

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4038  
ตอน คลองท่อม - ทุ่งใหญ่  
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 9+135 , กม.10+032 - กม. 12+972 , กม.14+544 - กม.16+014,  
กม.18+735 - กม.23+670 และ กม. 24+335 - กม.27+240  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 29,320,890.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ รล.ทล.17.2 ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายอุดร เกื้อเลี้ยง วก.ทล.17 กรรมการ
  - 6.3 นายกฤษณะ ด้วงคต วว.ทล.17 กรรมการ
  - 6.4 นายเมธี สมเศรษฐ์ วบ.ทล.17 กรรมการ
  - 6.5 นางสาวปิยนุช มุสิกะ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ



(นายทรงยศสินทร์ ชนปธาธิ์)

ผส.ทล.17

๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕



สำนักงานทางหลวงที่17

แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงกระบี่ 323  
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410  
 สายทาง - หมายเลข : คลองท่อม - พังใหญ่ 4038  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. 0+000 - กม. 9+135 , กม.10+032 - กม. 12+972 , กม.14+544 - กม.16+014,  
 กม.18+735 - กม.23+670 และ กม. 24+335 - กม.27+240

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2566 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4038 ตอน คลองท่อม - พังใหญ่ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 9+135 , กม.10+032 - กม. 12+972 , กม.14+544 - กม.16+014,กม.18+735 - กม.23+670 และ กม. 24+335 - กม.27+240

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท  
 ราคาประเมิน 29,320,890.00 บาท  
 ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายอุดร เกื้อเส้ง) วท.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายฤกษ์ณะ ดั่งคง) วว.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายเมธี สมเศรษฐ์) วบ.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวปิยนุช มูลิกะ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 29,320,890.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(ยี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงยสินทร์ ชนพาทิติป)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หมายเลขทางหลวง 4038 ตอน คลองท่อม - พังใหญ่

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 9+135 , กม.10+032 - กม. 12+972 , กม.14+544 - กม.16+014, กม.18+735 - กม.23+670 และ กม. 24+335 - กม.27+240

25 ตุลาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	664.00	31,712.21	21,056,907.44	40,128.63	26,645,410.32	40,125.00	26,643,000.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	12.00	-	-	222,450.00	2,669,400.00	222,450.00	2,669,400.00
3	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	2.00	-	-	4,248.23	8,496.46	4,245.00	8,490.00
ต้นทุนรวม				-	21,056,907.44				

ต้นทุนนี้ใช้รวมหาค่า Factor เพื่อประโยชน์ทางการ

21,056,907.44

จังหวัด กระบี่ ใช้ Factor F ผนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%  
 ดอกเบี้ยเงินกู้0% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 20.0000      ล้านบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.2691  
 ค่างานต้นทุน = 30.0000      ล้านบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.2343  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 21.0569      ล้านบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.2654

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายปิยชาติ ปัสสิมภิรมย์นาฎ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายอดุร เกื้อเส้ง) วท.ทล.17

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเมธี สมศรีขันธ์) วท.ทล.17

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาววิญนุช มูลีละ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเกษมณะ ดวงจต) วท.ทล.17

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 (นายทรงยศินทร์ ขนปทาลี) ผส.ทล.17

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักขณงาน 31410  
 ทางหลวงหมายเลข 4038 ตอน คลองห้อม - ห้วยใหญ่ AADT 1,286 คัน/วัน  
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 27+240 ระยะทางดำเนินการ 27.240 กม.  
 นำน้มาตั้งสถานีปั้ม ปตท. จังหวัด กระบี่ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 768.00 กม.

แขวงทางหลวงกระบี่

ภาวะฝนตกชุก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-คิด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สุกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,205.61	-		0	0.00		50.00			50.00	3,255.61	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก พาณิชย์ จังหวัดกระบี่
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	23,633.33	768.00		768	1,297.39		80.00		4,100.00	5,477.39	29,110.72	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	พาณิชย์ กทม.
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	23,266.67	768.00		768	1,297.39		80.00		3,300.00	4,677.39	27,944.06	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	พาณิชย์ กทม.
4	สวดดูเกเหล็ก	กก.	30.42	768.00		768	1.297					1.30	31.72	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	พาณิชย์ กทม.
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	48.00		48	114.01					114.01	494.01	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง ยี่งถิ่น
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	51.00		51	192.83					192.83	422.83	ขนส่งโดยรถสี่ล้อ	จาก แหล่ง ยี่งถิ่น
7	คอนกรีตเสริมแรงรูปทูลบคาร์บ 280 กก./คร.ชม. และรูปทรงขอบอก 240 กก./คร.ชม.	ลบ.ม.	1,962.62	-		0	0.00		306.00			306.00	2,268.62	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก พาณิชย์ จังหวัดกระบี่

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	803.98	803.98	849.64
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	200.99	160.80	283.21
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	<b>115.00</b>	<b>115.00</b>	<b>115.00</b>
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	320.99	280.80	403.21

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1 สบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 สบ.ฟ.	@	598.13	=	179.44	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.

(ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว x 4.00 ม.)

- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		803.98	=	803.98	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1 สบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	103.00	=	103.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 สบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		849.64	=	849.64	บาท/ตร.ม.

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	14 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	185.71	198.39	211.08	199.41
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	376.09	478.92
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,707.00</b>	<b>2,548.76</b>	<b>2,390.53</b>	<b>1,828.38</b>

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด (Cube)				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	223.76	236.45	380.04	
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>2,232.29</b>	<b>2,074.06</b>	<b>2,203.24</b>	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	14 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	185.71	198.39	211.08	199.41
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	376.09	478.92
4. ค่าแรงผสม - เท				498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,769.00</b>	<b>2,610.76</b>	<b>2,452.53</b>	<b>1,828.38</b>

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด (Cube)				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	223.76	236.45	380.04	
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>2,294.29</b>	<b>2,136.06</b>	<b>2,203.24</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	14 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	185.71	198.39	211.08	199.41
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	376.09	478.92
4. ค่าแรงผสม - เท				542.00	542.00	542.00	398.00
รวม				2,813.00	2,654.76	2,496.53	1,828.38

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด (Cube)				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61	3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	422.83	507.40	223.76	236.45	380.04	
3. หิน	1.15 x	494.01	568.11	376.09	376.09	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				542.00	542.00	114.00	
รวม				2,338.29	2,180.06	2,203.24	

ทรายหยาบอัดแน่น = 630.13 บาท/ลบ.ม.

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

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

จำนวน 664 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,900.00	10,900.000
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.000
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.000
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,706.30	3,706.300
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2 )	ม.	37.00	102.00	3,774.000
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	32.00	320.000
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	5.60	56.000
1.1.8 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.000
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.000
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,543.300</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	23	15,694.00	360,962.000
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	46	300.00	13,800.000
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	23	745.00	17,135.000
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	180	840.00	151,200.000
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>543,097.000</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>817.917</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.000
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.000
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง) 768 กม.	ต้น	1	826.00	826.000
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>31,712.217</b>
<b>ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>31,712.217</b>
<b>รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	664	31,712.217	21,056,912.08

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 31,712.21 บาท

**ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง**

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร

1. ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะงานก่อสร้างทาง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)
2. พิจารณาค่าขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m.ได้ประมาณ 30 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว  
(ประเมินคิดรวมเสา,กิ่ง,ดวงโคม = 1 ชุด) น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนวยความสะดวกของแขวงฯ ให้คิดรวมจำนวนเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯที่ได้ตั้งงบประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดมาหาค่าขนส่ง)
- 3.ค่าขนส่ง - ถ้าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/ต้น
4. ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1,000 กม. คิดให้ = กม.ละ 2.46 บาท/ต้น
5. การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย = ((( ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขนส่ง-ถ้าย) x ( นน./เที่ยว) x จำนวนต้น/เที่ยว)/จำนวนเสาไฟฟ้า)

ค่าขนส่งไฟฟ้าจำนวน 30 ชุดระยะทางขนส่ง 768 กม.

ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 768 x 1.69 = 1,297.92 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง - ถ้าย = 80 บาท/ต้น

น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ตัน/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 30 ต้น / 30 ชุด = 1 คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*(18\*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น = 826.75 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)



**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า

ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	220,000.00	220,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	3,000.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>222,450.00</b>
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด</b>				<b>222,450.00</b>

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

### ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896 ลบ.ม.	@	49.14	=	44.029 บาท
ถมกลับ	0.416 ลบ.ม.	@	60.01	=	24.964 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 MPa. (306	0.480 ลบ.ม.	@	2,268.62	=	1,088.938 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920 ตร.ม.	@	280.80	=	819.936 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	6.148 กก.	@	29.11	=	178.973 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm.	10.890 กก.	@	27.94	=	304.311 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.064 ลบ.ม.	@	1,828.38	=	117.016 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.064 ลบ.ม.	@	630.13	=	40.328 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426 กก.	@	31.72	=	13.512 บาท
PVC CONDUIT Dia 1 1/2"      1.15 M @      41      =      47.150	2.000 ชุด	@	47.150	=	94.300 บาท
Base Bolt Ø 1"	4.000 ชุด	@	150.00	=	600.000 บาท
ค่าวางฐาน	1.000 ฐาน	@	380.00	=	380.000 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,706.307 บาท
			คิดให้	=	<u>3,706.30 บาท</u>

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	ตร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	2	x	90	x	150	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	1	x	60	x	180	=	1.080	ตร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ  หลัคนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลัคนำทางตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.70			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
<b>รวมราคา</b>										<b>30,587.29</b>	<b>บาท</b>	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน = 5 เดือน

ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร =  $(30587.29 / 36) \times 5 = 4,248.23$  บาท





หน้าหลัก **เกี่ยวกับเรา** **บริการลูกค้า** **ผลิตภัณฑ์และบริการ** **โอกาสทางธุรกิจ** **การพัฒนาศูนย์** **ข่าวสาร** **ติดต่อเรา** **TH | EN**

## ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันทุกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

เมืองกระบี่ **▼** ตุลาคม **▼** 2565 **▼** **ค้นหา**

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B20	Diesel B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	Diesel B7
22-10-2565 05:00	35.37	35.37	33.37	34.97	35.81	36.08	43.49	44.09
08-10-2565 05:00	35.37	35.37	32.87	34.47	35.31	35.58	42.99	44.09
01-10-2565 05:00	35.37	35.37	32.37	33.97	34.81	35.08	42.49	44.09