

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4
ตอน กระบุรี - หงาว ตอน 3
ที่ กม. 589+600 ถึง 589+702
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 367,100.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 361,604.56 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายปรีชา ทองด้วง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 ว่าที่ ร.ต.อดิคม พลนิกร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายวรารุช หนูแก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ



(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผอ.ขท.ระนอง



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง 331

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31411

สายทาง - หมายเลข : กระบุรี - หงาว ตอน 3 4

กม. - ระยะทางที่ทำ : 589+600 - 589+702

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ระนอง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ตอน กระบุรี - หงาว ตอน 3

ระหว่าง กม. 589+600

ถึง 589+702

ปริมาณงาน

1.00

แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 367,100.00 บาท

ราคาประเมิน 361,604.56 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ทองด้วง) นายช่างโยธาอาวุโส

ว่าที่ ร.ต. กรรมการ

(อดิคม พลนิกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวรารุณ หนูแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน

=

361,604.56

บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

90

วัน

(สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่บาทห้าสิบกสตางค์)

(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผอ.ขท.ระนอง

เรียน ผอ.ขท.ระนอง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน กระบุรี - หงาว ตอน 3 ระหว่าง กม.589+600 - กม.589+702 รายละเอียดดังนี้

20 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		FACTOR F	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	8.000	31,271.17	250,169.36	1.4029	43,870.32	350,962.56	43,870.32	350,962.56	
2	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.000	-	-		10,642.00	10,642.00	10,642.00	10,642.00	
			รวมต้นทุน =		250,169.36			361,604.56		361,604.56	
										ปรับยอด	0.00
											361,604.56

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตขก 2 ราคาน้ำมัน 31.40 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%
ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029
จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.2502 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029

ลงชื่อ.....
(นายปรีชา ทองด้วง) นายช่างโยธาอาวุโส

ว่าที่ ร.ต.
(ว่าที่ ร.ต.อดิคม พลนิกร) นายช่างโยธานาฏงาน

ลงชื่อ.....
(นายราวุธ หนูแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)
ผอ.ขท.ระนอง

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 8 ต้น ระยะห่าง 34.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
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	112.00	112.000
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,952.98	3,952.980
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	36.00	120.12	4,324.320
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.90	439.000
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	9.10	91.000
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	34.00	47.00	1,598.000
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.000
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,043.300
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.000
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	300.00	600.000
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.000
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	0	840.00	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				17,039.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				2,129.870
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างแล้วเสร็จ) (กิ่งเดี่ยว 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) 569 กม.	ต้น	1	573.00	573.000
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,271.170
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,271.170
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	8	31,271.170	250,169.36

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 31,271.17 บาท

ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 31.40 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 แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดมาคำนวณหาค่าขนส่ง)
- 3.ค่าขนส่ง - ถ่าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/ต้น
4. ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1,000 กม. คิดให้ = กม.ละ 2.46 บาท/ต้น
5. การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย = (((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขนส่ง-ถ่าย) x (นน./เที่ยว) x จำนวนต้น/เที่ยว))/จำนวนเสาไฟฟ้า)

ค่าขนส่งไฟฟ้าจำนวน 30 ชุดระยะทางขนส่ง 569 กม.

ตามตาราง : ค่าขนส่ง	=	569 กม.	=	876.59 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง - ถ่าย	=		=	80 บาท/ต้น
น้ำหนักในการขนส่ง	=		=	18 ตัน/เที่ยว
จำนวนเที่ยวที่ต้องขน	=	30 ต้น / 30 ชุด	=	1 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น	=	573.00	=	573.00 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,ท่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 14 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,645.41	1,480.87	1,316.33	723.98
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	158.16	168.96	179.76	169.82
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	476.03	606.19
4. ค่าแรงผสม - เท			467.00	467.00	467.00	427.00
รวม			2,746.60	2,592.86	2,439.12	1,926.99

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			D 30 - 40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,151.79	987.24	1,645.41
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	190.56	201.37	323.66
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	-
4. ค่าแรงผสม - เท			467.00	467.00	114.00
รวม			2,285.38	2,131.64	2,083.07

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 14 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,645.41	1,480.87	1,316.33	723.98
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	158.16	168.96	179.76	169.82
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	476.03	606.19
4. ค่าแรงผสม - เท			533.00	533.00	533.00	427.00
รวม			2,812.60	2,658.86	2,505.12	1,926.99

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			D 30 - 40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,151.79	987.24	1,645.41
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	190.56	201.37	323.66
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	-
4. ค่าแรงผสม - เท			533.00	533.00	114.00
รวม			2,351.38	2,197.64	2,083.07

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 14 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,645.41	1,480.87	1,316.33	723.98
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	158.16	168.96	179.76	169.82
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	476.03	606.19
4. ค่าแรงผสม - เท			581.00	581.00	581.00	427.00
รวม			2,860.60	2,706.86	2,553.12	1,926.99

Class of Concrete กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต			D 30 - 40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,134.11	3,290.82	1,151.79	987.24	1,645.41
2. ทราย	1.20 x 360.10	432.12	190.56	201.37	323.66
3. หิน	1.15 x 625.29	719.08	476.03	476.03	-
4. ค่าแรงผสม - เท			581.00	581.00	114.00
รวม			2,399.38	2,245.64	2,083.07

ทรายหยาบอัดแน่น = 540.96 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	636.00	636.00	721.00
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	159.00	127.20	240.33
ค่าแรงไม้แบบ	144.00	144.00	144.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	303.00	271.20	384.33

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	467.00	บาท/ตร.ม.		
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	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.	@	43.61	=	10.90	บาท/ตร.ม.		
					รวมค่างาน	=	<u>636.00</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	467.00	บาท/ตร.ม.		
- ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	103.00	=	103.00	บาท/ตร.ม.		
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	บาท/ตร.ม.		
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.61	=	10.90	บาท/ตร.ม.		
					รวมค่างาน	=	<u>721.00</u>	บาท/ตร.ม.

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	1.400	ลบ.ม.	@	48.44	=	67.816 บาท
งานถมดิน	0.770	ลบ.ม.	@	42.29	=	32.56 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.090	ลบ.ม.	@	540.96	=	48.69 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,926.99	=	123.33 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 MPa. (306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	3,163.92	=	1,518.68 บาท
ไม้แบบ (2)	2.880	ตร.ม.	@	271.20	=	781.06 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	1.647	กก.	@	26.11	=	43.00 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm.	12.991	กก.	@	24.64	=	320.15 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. Stirrup	4.611	กก.	@	26.11	=	120.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.481	กก.	@	27.72	=	13.34 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.000	ม.	@	42	=	84.00 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	100.00	=	400.00 บาท
ค้ำวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	400.00 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,952.985 บาท
				คิดให้	=	<u>3,952.98 บาท</u>

รหัสงาน 31411

ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0802 ตอน กระบุรี - หวาง ตอน 3

งบประมาณ 0.3671 ลบ.

ID Code 69033892

กม.เริ่ม	589+600	น้ำมัน	31.40	บาท/ลิตร
กม.สิ้นสุด	589+702			
ระยะทาง	0.102	กม.	ค่าพิกัด	
mid	589+651	กม. จริง		

1 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	2,594.00	569.00	916.14	3,560.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ต.ค. 68	3,127.73	115.00	185.38	3,363.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ย. 68	3,084.11	-	-	3,134.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค. 68	3,221.18	218.00	351.03	3,572.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ระนอง ก.ย. 68	3,084.11	-	-	3,134.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

2 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	20,800.00	569.00	916.14	21,796.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ต.ค. 68	22,593.27	115.00	185.38	22,858.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ย. 68	22,920.10	-	-	23,000.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค. 68	23,130.72	218.00	351.03	23,561.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	20,800.00	569.00	916.14	21,796.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

3 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	20,360.00	569.00	916.14	21,356.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ต.ค. 68	23,846.42	115.00	185.38	24,111.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ย. 68	25,478.97	-	-	25,558.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค. 68	23,993.27	218.00	351.03	24,424.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	20,360.00	569.00	916.14	21,356.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

4 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

- บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	26.82	569.00	0.92	27.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ต.ค. 68	35.51	115.00	0.19	35.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ย. 68	46.73	-	-	46.73	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค. 68	37.58	218.00	0.35	37.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ต.ค. 68	26.82	569.00	0.92	27.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	383.18	109.00	246.03	629.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
2	โรงไม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	383.18	126.00	284.26	667.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	โรงไม่หิน เจริญผลการศิลา	383.18	131.00	295.54	678.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงไม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	383.18	109.00	246.03	629.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

6 หวายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.โชคชัยภัทรากรโยธา	380.00	30.00	109.57	489.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	บ่อทรายบ้านทุ่งหวาง	300.00	23.00	84.40	384.40	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วทรพนวภัย	330.00	8.00	30.51	360.51	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
เลือกใช้	หจก.วทรพนวภัย	330.00	8.00	30.51	360.51	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร(ชุดที่ 9)

ศึกษาความถี่เข้าป้าย เชลลูปกรมฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00		
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (คค.24)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.24)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกะพริบในแนวแฉกตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									85,824.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกะพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดจนด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม
				๑	=	-			
4	Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอด แนวกันชน (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม							41,888.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา **90** วัน = $((85,824.00 + 41,888.00) / 1080) \times 90$
 = **10,642.66** บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ตู.ร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายปลีก กทม. และ
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.40	28.05	30.10	31.94	32.31	40.60	43.90	40.50
04-10-2568 05:00	31.90	28.35	30.40	32.24	32.61	40.90	43.90	40.80

1

[แผนผังเว็บไซต์](#)

[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#) | [นโยบายการใช้คุกกี้](#) | [Career](#)

ติดตามเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อากาศนี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2024 OR เบอร์โทร : 02 196 5959