

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 4  
ตอน ทงาว - อ่าวเคย  
ที่ กม. 616+950  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 101,244.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานราวกันอันตราย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เป็นเงิน 101,244.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว รอ.ขท.ระนอง(ว) ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายองอาจ กระจำนเมฆ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
  - 6.3 นายวิวัฒน์ เมธีศขเดช วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการและเลขานุการ

  
(นายชัยวิทย์ ไตรทรัพย์)  
ผอ.ขท.ระนอง



สำนักงานทางหลวงที่

แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง  
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย  
สายทาง - หมายเลข : หงาว - อ่าวเคย  
กม. - ระยะทางที่ทำ : 616+950

331

31500

4

เรียน ผอ.ขท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565

งานราวกันอันตราย

ตอน หงาว - อ่าวเคย

ระหว่าง กม.

616+950

ปริมาณงาน

1

แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 101,244.00 บาท  
ราคาประเมิน 101,244.00 บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว ) รอ.ขท.ระนอง(ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายองอาจ กระจ่างเมฆ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 101,244.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

(หนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
( นายชัชวิญญ์ ไตรแพทย์ )

ผอ.ขท.ระนอง

ลงวันที่ .....

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย  
หมายเลขทางหลวง 4 ตอน ทงาว - อ่าวเคย

ระหว่าง กม. 616+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 พฤษภาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	52.00	1,394.79	72,529.08	1,947.96	101,293.92	1,947.00	101,244.00
					72,529.08		101,293.92		101,244.00
									101,244.00

ค่างานต้นทุน (รวม FACTOR F) =

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตขก 2 ราคามัน 32.40 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.0725 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3966

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว) รอ.ชท.ระนอง (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายองอาจ กระจำนเมต) นายช่างโยธาปฏิบัติงานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายชัชวโรจน์ ไตรนพทนต์)  
ผอ.ชท.ระนอง

รายละเอียดรายการคำนวณ	ID 651504114
-----------------------	--------------

1.	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	CLASS	1	TYPE	2	Single W-Beam	1.00 Double W-Beam	0
	Thickness 3.2	MM.		Zinc Coating	1,100.00	grams/m <sup>2</sup>		
	คิดจากความยาว	52 ม.		●				
	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	13 แผ่น		●	3,470.00		=	45,110.00 บาท
	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	0 แผ่น		●	1,160.00		=	0.00 บาท
	แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	0 แผ่น		●	1,150.00		=	0.00 บาท
	เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	13 ต้น		●	1,160.00		=	15,080.00 บาท
	Bolt & Nut ( 15-18 CM.)	26 ชุด		●	30.00		=	780.00 บาท
	Bolt & Nut ( 3.0 CM.)	104 ชุด		●	22.00		=	2,288.00 บาท
	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	13 ต้น		●	30.00		=	390.00 บาท
	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	52 เมตร		●	47.00		=	2,444.00 บาท
	LEAN CONCRETE 1:3:5	0.97 ลบ.ม.		●	1,781.69		=	1,728.24 บาท
	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	13 ต้น		●	33.00		=	429.00 บาท
	ค่าขนส่ง	52 เมตร		●	18.00		=	936.00 บาท
	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	13 ชุด		●	176.19		=	2,290.47 บาท
	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)	26 ชุด		●	30.51		=	793.26 บาท
	ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	26 ชุด		●	10.00		=	260.00 บาท
	แท่นคอนกรีต	0 ลบ.ม.		●			=	0.00 บาท
	ทำงานต้นทุน						=	72,528.97 บาท
	ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	72,529	/	52			=	1,394.79 บาท/ม.
	<b>เสาเสริม</b>							
	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1 ต้น		●	30.00		=	30.00 บาท
	เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	1 ต้น		●	1,160.00		=	1,160.00 บาท
	Bolt & Nut ( 15-18 CM.)	2 ชุด		●	30.00		=	60.00 บาท
	LEAN CONCRETE 1:3:5	0.08 ลบ.ม.		●	1,781.69		=	142.54 บาท
	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	1 ต้น		●	33.00		=	33.00 บาท
	ค่าขนส่ง	1 ต้น		●	17.00		=	17.00 บาท
	ทำงานต้นทุน						=	1,412.54 บาท/ต้น

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงระนอง  
ID 651504114

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทวาย - อ่าวเคย AADT 3,907 คัน/วัน  
ระยะทางดำเนินการ 52.000 เมตร  
ที่ กม. 616+950  
น้ำมันดีเขตหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด ระนอง ราคา 32.40 บาท/ลิตร วันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 511.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกจริง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,523.36	281.00				281	452.46	50.00		502.46	3,025.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
2	เหล็ก RB 25 มม.	ตัน	23,414.02	281.00				281	452.46	80.00	2,900.00	3,432.46	26,846.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
3	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	23,226.17	281.00				281	452.46	80.00	3,300.00	3,832.46	27,058.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
4	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	23,769.68	281.00				281	452.46	80.00	3,300.00	3,832.46	27,602.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
5	เหล็ก DB 20 มม.	ตัน	23,258.88	281.00				281	452.46	80.00	2,900.00	3,432.46	26,691.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
6	เหล็ก DB 25 มม.	ตัน	23,642.99	281.00				281	452.46	80.00	2,900.00	3,432.46	27,075.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.25	185.00				185	0.30			0.30	32.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ สุราษฎร์ธานี
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	240.52										240.52		ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.00	136.00				136	306.78			306.78	643.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน ชุมพรการศิลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	20.00				20	73.63			73.63	323.63	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	หจก.วพรธนวัฒน์
11	ดินถม	ลบ.ม.	-	-				0	0.00			-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อลูกรังคุณปาน
12	เหล็กม้วนตัวยังไม่ขึ้นรูปโดยเฉลี่ย	กก.						0	0.00			-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete กำลังอัด ส่วนผสมคอนกรีต		A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 41 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,025.82 = 3,177.11	1,588.56	1,429.70	1,270.84	698.96
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	142.14	151.85	161.56	152.62
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	490.11	624.11
4. ค่าแรงผสม - เท		306.00	306.00	306.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,526.81</b>	<b>2,377.66</b>	<b>2,228.51</b>	<b>1,781.69</b>

Class of Concrete กำลังอัด 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 3,025.82 = 3,177.11	1,111.99	953.13	1,588.56	
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	171.26	180.97	290.88	
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		306.00	306.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,079.36</b>	<b>1,930.21</b>	<b>1,993.44</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete กำลังอัด ส่วนผสมคอนกรีต		A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 41 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,025.82 = 3,177.11	1,588.56	1,429.70	1,270.84	698.96
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	142.14	151.85	161.56	152.62
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	490.11	624.11
4. ค่าแรงผสม - เท		391.00	391.00	391.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,611.81</b>	<b>2,462.66</b>	<b>2,313.51</b>	<b>1,781.69</b>

Class of Concrete กำลังอัด 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 3,025.82 = 3,177.11	1,111.99	953.13	1,588.56	
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	171.26	180.97	290.88	
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		391.00	391.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,164.36</b>	<b>2,015.21</b>	<b>1,993.44</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete กำลังอัด ส่วนผสมคอนกรีต		A > 50 Mpa 500:366:662	B 46 - 50 Mpa 450:391:662	C 41 - 45 Mpa 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,025.82 = 3,177.11	1,588.56	1,429.70	1,270.84	698.96
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	142.14	151.85	161.56	152.62
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	490.11	624.11
4. ค่าแรงผสม - เท		485.00	485.00	485.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,705.81</b>	<b>2,556.66</b>	<b>2,407.51</b>	<b>1,781.69</b>

Class of Concrete กำลังอัด 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 3,025.82 = 3,177.11	1,111.99	953.13	1,588.56	
2. หิน	1.20 x 323.63 = 388.36	171.26	180.97	290.88	
3. หิน	1.15 x 643.78 = 740.35	490.11	490.11	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		485.00	485.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,258.36</b>	<b>2,109.21</b>	<b>1,993.44</b>	

ทรายหยาบคัดแน่น = 490.24 บาท/ลบ.ม.

รหัสงาน 31500

ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนทงาว - อ่าวเคย

งบประมาณ งบประมาณ

ลบ.

กม.เริ่ม

616+950

น้ำมัน

32.40 บาท/ลิตร

กม.สิ้นสุด

617+002

ระยะทาง

0.052 กม.

ค่าพิกิต

mid

616+976 กม. จริง

## 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	2,673.00	589.00	948.34	3,671.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	3,084.11	142.00	228.78	3,362.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	2,934.58	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	3,271.03	185.00	297.87	3,618.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	3,037.38	212.00	341.37	3,428.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	2,523.36	281.00	452.46	3,025.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	3,177.57	285.00	458.90	3,686.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	3,074.77	329.00	529.74	3,654.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	3,102.80	384.00	618.29	3,771.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	3,205.61	398.00	640.83	3,896.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	2523.36	281	452.46	3,025.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 2 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	30,633.33	589.00	948.34	31,661.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	27,574.30	142.00	228.78	27,883.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	28,177.57	-	-	28,257.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	30,943.69	185.00	297.87	31,321.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	29,324.18	212.00	341.37	29,745.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	22,710.28	281.00	452.46	23,242.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	29,476.64	285.00	458.90	30,015.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	29,050.94	329.00	529.74	29,660.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	35,530.84	384.00	618.29	36,229.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	29,468.72	398.00	640.83	30,189.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	22710.28	281	452.46	23,242.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 3 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,766.67	589.00	948.34	30,795.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	26,782.53	142.00	228.78	27,091.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	27,663.55	-	-	27,743.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

รหัสงาน 31500

ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 0803 ตอนหงาว - อ่าวเคย

งบประมาณ งบ.ลป.

4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	29,591.78	185.00	297.87	29,969.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	28,492.00	212.00	341.37	28,913.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	26,600.47	281.00	452.46	27,132.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	29,037.38	285.00	458.90	29,576.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	28,093.46	329.00	529.74	28,703.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	36,262.62	384.00	618.29	36,960.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	28,468.04	398.00	640.83	29,188.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	26782.53	142	228.78	27,091.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

80 บาท

4 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,733.33	589.00	948.34	30,761.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	27,679.55	142.00	228.78	27,988.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	26,784.11	-	-	26,864.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	31,261.68	185.00	297.87	31,639.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	28,925.24	212.00	341.37	29,346.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	24,399.62	281.00	452.46	24,932.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	29,476.64	285.00	458.90	30,015.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	27,150.28	329.00	529.74	27,760.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	35,046.73	384.00	618.29	35,745.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	28,100.53	398.00	640.83	28,821.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	24,399.62	281	452.46	24,932.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ค่าขนถ่าย

80 บาท

5 DB 12 mm.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,333.33	589.00	948.34	30,361.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	26,652.67	142.00	228.78	26,961.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	28,623.55	185.00	297.87	29,001.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	27,824.37	212.00	341.37	28,245.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,769.68	281.00	452.46	24,302.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	28,420.56	285.00	458.90	28,959.46	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	-	329.00	529.74	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	30,400.94	384.00	618.29	31,099.23	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	27,890.04	398.00	640.83	28,610.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,769.68	281	452.46	24,302.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ค่าขนถ่าย

80 บาท

6 RB 25 mm.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
----------	------------	------	---------	----------	-----	--------------	----------



ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหวาง - อ่าวเคย

งบประมาณ ลบ.

		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,666.67	589.00	948.34	30,695.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	-	142.00	228.78	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	-	185.00	297.87	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	29,252.34	212.00	341.37	29,673.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,414.02	281.00	452.46	23,946.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	29,112.15	285.00	458.90	29,651.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	30,373.83	329.00	529.74	30,983.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	-	384.00	618.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	-	398.00	640.83	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23414.02	281	452.46	23,946.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง

7 DB 16 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,133.33	589.00	948.34	30,161.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	26,564.39	142.00	228.78	26,873.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	28,463.55	185.00	297.87	28,841.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	27,341.60	212.00	341.37	27,762.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,226.17	281.00	452.46	23,758.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	28,140.19	285.00	458.90	28,679.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	-	329.00	529.74	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	30,469.16	384.00	618.29	31,167.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	27,543.02	398.00	640.83	28,263.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23226.17	281	452.46	23,758.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 DB 20 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,133.33	589.00	948.34	30,161.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	28,796.11	142.00	228.78	29,104.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	28,457.94	185.00	297.87	28,835.81	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	26,775.76	212.00	341.37	27,197.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,258.88	281.00	452.46	23,791.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	28,046.73	285.00	458.90	28,585.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ เม.ย.65	35,857.01	329.00	529.74	36,466.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	30,164.49	384.00	618.29	30,862.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	27,741.78	398.00	640.83	28,462.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23258.88	281	452.46	23,791.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 9 DB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	29,133.33	589.00	948.34	30,161.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	24,590.39	142.00	228.78	24,899.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	28,454.21	185.00	297.87	28,832.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	26,366.40	212.00	341.37	26,787.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23,642.99	281.00	452.46	24,175.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	28,383.18	285.00	458.90	28,922.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา เม.ย.65	30,373.83	329.00	529.74	30,983.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	30,392.53	384.00	618.29	31,090.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	27,724.49	398.00	640.83	28,445.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	23642.99	281	452.46	24,175.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 10 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. เม.ย.65	32.92	589.00	0.95	33.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร เม.ย.65	39.25	142.00	0.23	39.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง เม.ย.65	46.73	-	-	46.73	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	32.25	185.00	0.30	32.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
5	พาณิชย์ พังงา เม.ย.65	52.96	212.00	0.34	53.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
6	พาณิชย์ ภูเก็ต เม.ย.65	37.38	281.00	0.45	37.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PKT
7	พาณิชย์ กระบี่ เม.ย.65	37.38	285.00	0.46	37.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	KBI
8	พาณิชย์ นครา เม.ย.65	61.06	329.00	0.53	61.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	NST
9	พาณิชย์ ตรัง เม.ย.65	-	384.00	0.62	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง เม.ย.65	42.53	398.00	0.64	43.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PLG
เลือกใช้	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี เม.ย.65	32.25	185	0.30	32.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 11 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม่หินทับปุดก่อสร้าง	290.00	214.00	482.38	772.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงไม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	293.00	216.00	486.88	779.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจกักต	293.00	214.00	482.38	775.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงไม่หินผาทอง 46	322.00	213.00	480.13	802.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงไม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	136.00	306.78	643.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหวาง - อ่าวเคย

งบประมาณ สป.

6	โรงไม้หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	153.00	345.04	682.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงไม้หิน เจริญผลการศึกษา	337.00	158.00	356.25	693.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศึกษา	337.00	136.00	306.78	643.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 12 ทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.โชคณัฐภัทรการโยธา	330.00	1.00	11.50	341.50	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	ศรชัยการโยธาและก่อสร้าง	350.00	1.00	11.50	361.50	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วทรพนวภัณฑ์	250.00	20.00	73.63	323.63	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	หจก.พี.พี.เค ทรายทอง	200.00	154.00	555.22	755.22	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	154.00	555.22	755.22	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	158.00	569.97	819.97	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายฟ้าคำราม	230.00	156.00	562.29	792.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโกคุง	200.00	156.00	562.29	762.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	159.00	573.54	773.54	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก.วทรพนวภัณฑ์	250.00	20.00	73.63	323.63	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	