

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง /
 ทางหลวงหมายเลข 4 /
 ตอน หงาว - อ่าวเคย /
 ที่ กม. 658+900 ถึง 660+217 /
 ปริมาณงาน 1 แห่ง /
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง /
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 21,667,000.00 บาท /
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง /
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 21,136,899.00 บาท ,
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ระนอง(ป) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวิวัฒน์ เมธีชเดช วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ



(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผส.ทล.17

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : หงาว - อ่าวเคย

4

กม. - ระยะทางที่ทำ : 658+900 - 660+217

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565

งานฟื้นฟูทางหลวง

ตอน หงาว - อ่าวเคย

ระหว่าง กม. 658+900

ถึง 660+217 ปริมาณงาน

1

แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 21,667,000.00 บาท

ราคาประเมิน 21,136,899.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสหัส ด้วงชู) รอ.ขท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ เมธีชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน

=

21,136,899.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

180 วัน

(ยี่สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผส.ทล.17

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕

ลงวันที่

SUMMARY OF QUANTITIES /

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง /

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หงาว - อ่าวเคย /

ระหว่าง กม.658+900- กม.660+217 ขวาทาง ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง /

24 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	EARTH EXCAVATION /	CU.M.	8,788.00	47.03	413,299.64	61.52	540,637.76	61.50	540,462.00	
2	HARD ROCK EXCAVATION /	CU.M.	20.00	224.43	4,488.60	293.59	5,871.80	293.50	5,870.00	
3	TACK COAT /	SQ.M.	13,000.00	12.17	158,210.00	15.92	206,960.00	15.50	201,500.00	
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK /	SQ.M.	13,000.00	259.04	3,367,520.00	338.87	4,405,310.00	338.50	4,400,500.00	
5	SIDE DITCH LINING TYPE II /	SQ.M.	2,700.00	237.63	641,601.00	310.86	839,322.00	310.50	838,350.00	
6	STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK /	SQ.M.	3,630.00	967.16	3,510,790.80	1,265.23	4,592,784.90	1,265.00	4,591,950.00	
7	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM /	M.	265.00	859.50	227,767.50	1,124.39	297,963.35	1,124.00	297,860.00	
8	R.C.DRAIN CHUTE /	M.	150.00	2,152.11	322,816.50	2,815.39	422,308.50	2,815.00	422,250.00	
9	R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT /	SQ.M.	30.00	2,443.96	73,318.80	3,197.18	95,915.40	3,197.00	95,910.00	
10	THERMOPLASTIC PAINT /	SQ.M.	780.00	288.98	225,404.40	378.04	294,871.20	378.00	294,840.00	
11	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร /	ชุด	2.00	-	-	10,034.81	20,069.62	10,034.00	20,068.00	
12	HORIZONTAL DRAIN DIA 2.5" PVC. L = 12.00 M. /	EACH	76.00	6,068.88	461,234.88	7,939.30	603,386.80	7,939.00	603,364.00	
13	SOIL NAIL (L = 6.00 M.,DB 25) /	EACH	1,450.00	4,652.12	6,745,574.00	6,085.90	8,824,555.00	6,085.50	8,823,975.00	
			รวมต้นทุน =		16,152,026.12		21,149,956.33		21,136,899.00	
									ปรับยอด	-
										21,136,899.00

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตขทุก 2 ราคาน้ำมัน 29.00 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 10.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3467

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2842

จะได้ ค่างานต้นทุน = 16.1520 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3082

ลงชื่อ.....
(นายสหัส ดำงู) รอ.ช.ระนอง(ป)

ลงชื่อ.....
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ เมธีชคเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นายทรงยศสินทร์ ชนปทาธิป) ผส.ทอ.17

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพระบาง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นที่ทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หลวง - อ่าวเคย

ระหว่าง กม. 658+900- กม.660+217 ขวาทาง ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

น้ำบ้นติเขตหน้าบ้น ปตท. จังหวัด ระนอง ราคา 29.00 บาท/ลิตร วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ADT 4,303 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 620.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,910.00	620				620	953.43		35.00		988.43	25,898.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	24,130.00	620				620	953.43		25.00		978.43	25,108.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,523.36	237				237	363.61		50.00		413.61	2,936.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	237				237	363.61		80.00	4,100.00	4,543.61	27,253.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	24,566.67	620				620	953.43		80.00	4,100.00	5,133.43	29,700.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
6	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,926.18	237				237	363.61		80.00	3,300.00	3,743.61	26,669.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
7	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	24,676.64	237				237	363.61		80.00	3,300.00	3,743.61	28,420.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	24,271.03	237				237	363.61		80.00	2,900.00	3,343.61	27,614.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	23,698.13	237				237	363.61		80.00	2,900.00	3,343.61	27,041.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ ภูเก็ต
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.42	620				620	0.95				0.95	32.37	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก พาณิชย์ กทม.
11	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	271.90											271.90		ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	240.52											240.52		ใช้งาน 5 ครั้ง
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	171				171	367.14				367.14	592.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ.สหกิจภักดี
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	171				171	367.14				367.14	657.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม่หินทับนุกก่อสร้าง
15	หินฝุ่น	ลบ.ม.	145.00	171				171	367.14				367.14	512.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ.สหกิจภักดี
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	62				62	215.13				215.13	465.13	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	หจก.วรรณวิทย์

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน-ขุดตัด)	=		22.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=	8.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.98 x 1.25	=		24.98 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุน	=		47.03 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

2. HARD ROCK EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทางหินแข็ง-เจาะระเบิด)	=		68.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หักและตัด)	=	80.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 91.84 x 1.70	=		156.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุน	=		224.43 บาท/ลบ.ม.

3. TACK COAT

ค่าขาย CRS - 2 0.20 ลิตร x (25,108.43 บาท/ลิตร/1000	=		5.02 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานคืนทุน	=		12.17 บาท/ตร.ม.

4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือ = 250,000.00 / 0.00	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าขาย AC 5% 0.05 ตัน @ 25,898.43	=	1,233.28	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 592.14	=	438.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=		376.62 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=		8.10 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบทปรับหน้า 5.00 ซม. 2.00 (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมที่ตัด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกที่ตัด)	=		101.63 บาท/ตัน
รวม	=	2,157.81	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		259.04 บาท/ตร.ม.
ค่างานคืนทุน = 2,157.81 / 8.33	=		

5. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 2.083 x 3	6.24	ตร.ม.	
งานขุด-ฝังดิน	0.48	ลบ.ม.	@ 99.00 บาท = 47.72 บาท
คอนกรีต Strength 18 Mpa.(184 KSC.)	0.48	ลบ.ม.	@ 1,991.53 บาท = 959.92 บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ช้าง	0.16	ตร.ม.	@ 240.52 บาท = 38.72 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.24	ตร.ม.	@ 35.00 บาท = 78.30 บาท
P.V.C. Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	เมตร	@ 10.00 บาท = 7.00 บาท
P.V.C. CAP	2.00	อัน	@ 10.00 บาท = 20.00 บาท
หินคัดขนาด	0.12	ลบ.ม.	@ 657.14 บาท = 76.89 บาท
เหล็ก RB Ø 6 MM.	15.93	กก.	@ 27.25 บาท = 434.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	@ 32.37 บาท = 12.88 บาท
SAND ASPHALT ยานวน	1.01	ลิตร	@ 45.00 บาท = 45.23 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			= 1,720.75 บาท
ค่างานคืนทุน = 1,720.75 / 6.24			= 275.76 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเนื้อส่วนจุดเปลี่ยนแก้ว 573.58 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

SIDE DITCH LINING TYPE 11 (เหล็กเสริม WIRE MESH)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 2.083 x 3

	6.24	ตร.ม.			
งานขุด-แต่งดิน	0.48	ลบ.ม.	⊗	99.00 บาท	= 47.72 บาท
คอนกรีต Strength 18 Mpa	0.48	ลบ.ม.	⊗	1,991.53 บาท	= 959.92 บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ซ้ำ	0.16	ตร.ม.	⊗	240.52 บาท	= 38.72 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M	2.24	ตร.ม.	⊗	35.00 บาท	= 78.30 บาท
P.V.C. Ø 0.75 MM. ⊗ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	เมตร	⊗	10.00 บาท	= 7.00 บาท
P.V.C. CAP	2.00	อัน	⊗	10.00 บาท	= 20.00 บาท
หินค้ำขนาด	0.12	ลบ.ม.	⊗	657.14 บาท	= 76.89 บาท
เหล็ก WIRE MESH	6.24	ตร.ม.	⊗	33.50 บาท	= 209.04 บาท
ลาดลูกรेतเล็ก	0.00	กก.	⊗	0.00 บาท	= 0.00 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.01	ลิตร	⊗	45.00 บาท	= 45.23 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	= 1,482.80 บาท

คำนวณต้นทุน = $\frac{1,482.80}{6.24} = 237.63$ บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่ย = 494.27 บาท/ม.

หมายเหตุ บริเวณวัดคู่มือส่วนอุทกเขียนแล้ว

6. STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK

	9.00	ตร.ม.			
ปรับพื้นที่	9.000	ตร.ม.	⊗	2.33 บาท	= 20.97 บาท
SHORTCRETE	0.900	ลบ.ม.	⊗	1,991.53 บาท	= 1,792.38 บาท
STEEL FIBER REINFORCEMENT (ไม่น้อยกว่า 30 กก./ลบ.ม.)	27.090	กก.	⊗	121.21 บาท	= 3,283.58 บาท
น้ำยาผสมคอนกรีต (Accelerator For Steel Fiber)	1.287	ลิตร	⊗	35.00 บาท	= 45.05 บาท
ท่อ PVC Dia 2.5" ยาว 0.30 m.	0.300	ม.	⊗	16.25 บาท	= 4.88 บาท
ท่อ PVC Dia 3" ยาว 0.30 m.	0.300	ม.	⊗	22.08 บาท	= 6.62 บาท
PVC. CAP Dia 3"	1.000	อัน	⊗	58.00 บาท	= 58.00 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อ	2.000	อัน	⊗	5.00 บาท	= 10.00 บาท
หิน FILTER	0.135	ลบ.ม.	⊗	512.14 บาท	= 69.14 บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE ชนิด Nonwoven บน.200g/Sq.M.	0.132	ตร.ม.	⊗	35.00 บาท	= 4.62 บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE ต่อพื้นที่	9.00	ตร.ม.	⊗	20.13 บาท	= 181.14 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					= 5,476.37 บาท
คิดเป็น	5,476.37 / 9.00				= 608.49 บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น, ค่าแรงและค่าดำเนินการ					= 358.68 บาท
				คำนวณต้นทุน	= 967.16 บาท

หมายเหตุ

SHEARKEY ON BACK SLOPE

คิดเทียบจากหน้างาน Shearkey กว้าง 3.00 ม. สูง 15 ม.พื้นที่ = 45.00 ตร.ม.

CONCRETE (1:2:4 BY Vol.)	0.45	ลบ.ม.	⊗	1,991.53 บาท	= 896.19 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (สร 21)	0.25	กก.	⊗	29.70 บาท	= 7.40 บาท
ค่าขุดร่อง KEY	0.05	ลบ.ม.	⊗	47.03 บาท	= 2.12 บาท
คำนวณต้นทุน				รวม	= 905.70 บาท
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อพื้นที่	905.70 / 45.00				= 20.13 บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น, ค่าแรงและค่าดำเนินการ (สำหรับอัตราผลิต 40 ตร.ม./วัน)					
(1) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น					
Diesel (150 liter/day)	150.00	ลิตร	⊗	29.00 บาท	= 4,350.00 บาท
Lubricating and etc.	4.00	ลิตร	⊗	29.00 บาท	= 116.00 บาท
				รวม	= 4,466.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อหน่วย	4,466.00 / 40.00				= 111.65 บาท/วัน (1)

รายละเอียดรายการคำนวณ

(2) ค่าเครื่องจักร / ค่าควบคุมเครื่องจักร

Jack Harner	1.00 เครื่อง	⊗	350.00 บาท	=	350.00 บาท
Water truck 6 wheels	1.00 คัน	⊗	1,529.00 บาท	=	1,529.00 บาท
Shotcrete machine	1.00 เครื่อง	⊗	990.00 บาท	=	990.00 บาท
Air compressor	1.00 เครื่อง	⊗	487.00 บาท	=	487.00 บาท
Generator 150 Kva	1.00 เครื่อง	⊗	975.00 บาท	=	975.00 บาท
Water pump	1.00 เครื่อง	⊗	650.00 บาท	=	650.00 บาท
Opreator	3.00 คน	⊗	500.00 บาท	=	1,500.00 บาท
(Nozzle man 1 Persons)					
(Shotcrete Opreator 1 Persons)					
(Drilling Opreator 1 Persons)					
Accessories etc.				=	1,000.00 บาท
			รวม	=	7,481.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อหน่วย	7,481.00 /	40.00		=	187.03 บาท/ตร.ม.(2)

(3) ค่าแรงงาน

	8.00 คน	⊗	300.00	=	2,400.00 บาท
			รวม	=	2,400.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อหน่วย	2,400.00 /	40.00		=	60.00 บาท/ตร.ม.(3)
รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย ((1)+(2)+(3))	111.65 +	187.03 +	60.00	=	358.68 บาท/ตร.ม.

7. CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM

คิดจากความยาว	15.00 ม.		(มี Shear key 1 แห่ง H = 0.45 ม.)		
คอนกรีต 20 Mpa	2.33 ลบ.ม.	⊗	1,991.53	=	4,640.26 บาท
เหล็ก RB - 6 มม.	46.81 กก.	⊗	27.25	=	1,275.75 บาท
เหล็ก RB - 9 มม.	103.32 กก.	⊗	29.70	=	3,068.53 บาท
เหล็ก RB - 12 มม.	1.15 กก.	⊗	28.42	=	32.68 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.78 กก.	⊗	32.37	=	122.36 บาท
ไม้แบบ	13.50 ตร.ม.	⊗	240.52	=	3,247.05 บาท
ซุกดิน	5.11 ลบ.ม.	⊗	99.00	=	505.89 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	12,892.53 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,892.53 /	15.00	=	859.50 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเรียบร้อยแล้ว

8. R.C DRAIN CHUTE

คิดจากความยาว 10.00 เมตร					
งานซุก-แต่งดิน,ขนทิ้ง,ปรับระดับผิวรางคอนกรีต	10.23 ลบ.ม.	⊗	47.03 บาท	=	481.07 บาท
คอนกรีต 18 mpa	4.17 ลบ.ม.	⊗	1,991.53 บาท	=	8,304.68 บาท
เหล็กเสริม RB - 6 มม.	13.75 กก.	⊗	27.25 บาท	=	374.74 บาท
เหล็กเสริม RB - 9 มม.	135.08 กก.	⊗	29.70 บาท	=	4,011.89 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.72 กก.	⊗	32.37 บาท	=	120.42 บาท
งานไม้แบบ (2)	34.21 ตร.ม.	⊗	240.52 บาท	=	8,228.27 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	=	21,521.07 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,521.07 /	10.00	=	2,152.11 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

9. R.C DRAIN OUTLET FOR R.C PIPE CULVERT

คิดจากความยาว 10.00 เมตร พื้นที่ = 2.19 x 10	=	21.90 ตร.ม.				
งานขุด-แต่งดิน, งานทิ้ง, ปรับแก้ผิวรางคอนกรีต		84.15 ลบ.ม.	๑	47.03 บาท	=	3,957.15 บาท
คอนกรีต 18 mpa		13.78 ลบ.ม.	๑	1,991.53 บาท	=	27,443.28 บาท
เหล็ก RB 9 mm.		553.80 กก.	๑	29.70 บาท	=	16,447.92 บาท
เหล็ก RB 12 mm.		32.20 กก.	๑	26.67 บาท	=	858.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก		14.65 กก.	๑	32.37 บาท	=	474.22 บาท
งานไม้แบบ (2)		18.05 ตร.ม.	๑	240.52 บาท	=	4,341.43 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	=	53,522.77 บาท
		คำนวณต้นทุน	=	53,522.77	/	21.90 = 2,443.96 บาท/ตร.ม.

10.00 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE).

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	๑	39.17 บาท/กก.	=	235.02 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	๑	59.07 บาท/กก.	=	23.63 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00 ตร.ม.	๑	17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือา)		๑	13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง		๑	0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=	288.98 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

12. HORIZONTAL DRAIN DIA. 2.5" PVC, L = 12.00 M. ราคาต้นทุน 6,071.19 บาท/EACH

คิดจากความยาว 12.00 เมตร					
12.1 ท่อ HORIZONTAL DRAIN ,PVC 2.5" CLASS 13.5 เขาวงจากโรงงาน	=	12.00 เมตร	⊗	100.47 บาท/เมตร	= 1,205.64 บาท
12.2 ผ่าปิดท่อ PVC 2.5"	=	1.00 อัน	⊗	25 บาท/อัน	= 25.00 บาท
12.3 Non - Woven Geotextile (140 g/sq.m)	=	2.36 ตร.ม.	⊗	35 บาท/ตร.ม.	= 82.60 บาท
12.4 ค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตลอดความลึก	=	12.00 เมตร	⊗	385.552 บาท/เมตร	= 4,626.62 บาท
12.5 ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10%ของค่าวัสดุ)					= 131.32 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,071.19 บาท
				คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	= 6071.188 บาท/EACH

ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	10.00 ม.	⊗	150.00 บาท/ม.	= 1,500.00 บาท
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	10.00 ม.	⊗	93.75 บาท/ม.	= 937.50 บาท
ก้านเจาะชุดละ 5 m. (rate 1600 m./ชุด)	=	10.00 ม.	⊗	50.00 บาท/ม.	= 500.00 บาท
รวม					= 2,937.50 บาท
คำนวณต้นทุน					= 2937.5 บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	=	1.00 วัน	⊗	1,447.00 บาท/วัน	= 1,447.00 บาท
Generator	=	1.00 วัน	⊗	1,666.00 บาท/วัน	= 1,666.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussion drill)	=	1.00 วัน	⊗	5,000.00 บาท/วัน	= 5,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	⊗	29.60 บาท/ลิตร	= 592.00 บาท
Generator	=	12.00 ลิตร	⊗	29.60 บาท/ลิตร	= 355.20 บาท
Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	⊗	120.00 บาท/ลิตร	= 120.00 บาท
รวม					= 9,180.20 บาท
งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำให้ 60 เมตร					= 918.02 บาท
รวมค่างานต้นทุนค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling	=	2937.5	+	<u>918.02 / 10</u>	= 385.552 บาท/เมตร

13. SOIL NAIL (L = 6.00 M, DB 25) ราคาต้นทุน 4,654.04 บาท/ชุด

13.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง

Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 (SD40),ยาว 6 เมตร/แท่ง,พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ตร.ม.ท.หนา 12 มม.พร้อม Nut (เหล็ก DB 25 (SD40+ชุบสังกะสี + ทำเกลียว),น้ำหนัก 3.858 กก./ม.,ยาว 6 ม./แท่ง)	=	1 ชุด	⊗	1,124.83 บาท/ชุด	= 1,124.83 บาท
PVC Centralizer, ใช้ 3 ชั้น/แท่ง, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เว้น ระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 เมตร) ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)	=	3 ชุด	⊗	12.25 บาท/ชุด	= 36.75 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4	=	0.043 ลบ.ม.	⊗	3,586.13 บาท/ลบ.ม.	= 154.20 บาท
สารผสมเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticising Grout Injection Aid)อัตราการใช้ 1 กก./ปูน 50 กก.)	=	0 กก.	⊗	0 บาท/กก.	= 0.00 บาท
รวม					= 1,315.78 บาท
คำนวณต้นทุน					= 1,315.78 บาท

13.2 ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	6.00 ม.	⊗	150.00 บาท/ม.	= 900.00 บาท
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	6.00 ม.	⊗	93.75 บาท/ม.	= 562.50 บาท
ก้านเจาะชุดละ 5 m. (rate 1600 m./ชุด)	=	6.00 ม.	⊗	50.00 บาท/ม.	= 300.00 บาท
รวม					= 1,762.50 บาท
คำนวณต้นทุน					= 1,762.50 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

13.3 คำนึงร้าน (คิดจากพื้นที่ 100 X 35.30 = 3,630 ตร.ม จำนวน 1,450 ชุด)					
คิดจากนี้ร้าน 4.50 X 4.50 = 20.25 ตร.ม.	(ยาวก่อนละ 6.00 ม.ติดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม.)				
เหล็กโครงสร้างวงเหล็กค่า 2"หนา 3 มม.	=	24.00	ท่อน	๑	960.30 บาท/ท่อน = 23,047.20 บาท
อุปกรณ์จับยึดนี้ร้าน	=	64.00	ชุด	๑	40.00 บาท/ชุด = 2,560.00 บาท
รวม					= 25,607.20 บาท
ราคาต่อตารางเมตร					= 1,264.55 บาท/ตร.ม
คิดใช้งาน 10 ครั้ง					= 126.46 บาท/ตร.ม
คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ (3,630 X 0.50 = 1,815 ตร.ม)	=	126.46 x	1,815.00		= 229,524.90 บาท/ตร.ม
					= <u>158.29 บาท/ชุด</u>
13.4 อุปกรณ์เกร้าท์					
Grout Hose, Pressur Gage, Control Valve, Accessones	=	1.00	ครั้ง	๑	75.00 บาท/ครั้ง = 75 บาท
ทำงานต้นทุน 1 ครั้งได้ 6 เมตร					
13.5 ค่าเช่าเครื่องจักร					
Air compressor	=	1.00	วัน	๑	1447 บาท/วัน = 1,447.00 บาท
Generator	=	1.00	วัน	๑	1666 บาท/วัน = 1,666.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussison drill)	=	1.00	วัน	๑	5000 บาท/วัน = 5,000.00 บาท
เครื่องเกร้าท์ (grout pump mixer, agitator, accessce)	=	1.00	วัน	๑	1500 บาท/วัน = 1,500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
Air compressor (high pressure)	=	20.00	ลิตร	๑	29.60 บาท/ลิตร = 592.00 บาท
Generator	=	12.00	ลิตร	๑	29.60 บาท/ลิตร = 355.20 บาท
Rock drill oil	=	1.00	ลิตร	๑	120.00 บาท/ลิตร = 120.00 บาท
รวม					= 10680.2 บาท
งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร					= <u>1,068.02 บาท</u>
13.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เที่ยว ไป, กลับ ระยะทาง 620 กม.					
ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน ด้วยรถสิบล้อ ลากหัวง	=	620 กม.	1.54	บาท/ตัน	= 954.80 x 5 คัน = 4,774.00 บาทเที่ยว
					= 9,548.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป, กลับ			2.00	วัน	๑ 5,700.00 บาท/วัน = 11,400.00 บาท
					= 20,948.00 บาท
งานต้นทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ ชุด					= <u>14.45 บาท/ชุด</u>
13.7 ค่าจ้างแรงงาน					
ค่าแรงงานหัวหน้างาน	=	1 คน	๑	500.00 บาท/วัน	= 500 บาท
ค่าจ้างแรงงาน	=	7 คน	๑	300.00 บาท/วัน	= 2,100.00 บาท
งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร					<u>260.00 บาท</u>
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (12.1)+(12.2)+(12.3)+(12.4)+(12.5)+(12.6)+(12.7)					= 4,654.04 บาท
รวม					= 4,654.04 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 4,654.04 บาท/EACH

หมายเหตุ :

- ค่า Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 (SD40), ยาว 6 เมตร/แท่ง, พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15 x 0.15 m หนา 12 mm พร้อม Nut
- ค่าเหล็ก DB 25 มม. = 23.118 กก./ท่อน ราคา 27.041 บาท/กก. = 23.118x27.041 = 625.13 บาท ค่าปูน 15 บาท/กก. = 23.118 x 15 = 346.77 บาท ค่าทำนกดัดยา 50 บาท/ชุด ต้นทุน = 625.13+346.77+50 = 1,021.90 บาท/ชุด
- ค่าน้ำมันเหล็ก 8 มม. = 1.413 กก./แผ่น ราคา 34.50 บาท/กก. = 1.413x34.50 = 48.74 ค่าปูน 15 บาท/กก. = 15x1.413 = 21.19 รวมค่าน้ำมัน+ค่าปูน+ค่าเหล็ก = 48.74+21.19+33 = 102.93 บาท/ชุด
- PVC Centralizer, ใช้ 3 ชั้น/แท่ง, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เว้น ระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)
- คิดจากท่อ PVC 1½" ชั้น 8.5 ราคาต่อเมตร 106.54 บาท คิดยาวต่อเมตร 0.40 ม. = 10.65 บาท/ท่อน, ค่าแรงค่าท่อคิดให้ 15% ของราคาท่อ = 1.60 บาท/ท่อน, ต้นทุน/แท่ง = 10.65 + 1.60 = 12.25 บาท/ชุด
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 4		
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายวางระหว่างก่อสร้าง		ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3		ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.
7		ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8		ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9		แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10		ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11		แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รถขยวแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
13		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14		สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00	
15		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											60,208.83	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6 เดือน
 ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = (60208.83 / 36) x 6 = 10,034.81 บาท

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	627.61	627.61	1,027.86
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	156.90	125.52	342.62
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	271.90	240.52	496.62

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	457.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	137.10	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.05	=	10.51	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>627.61</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	457.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	85.45	=	85.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	137.10	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.05	=	10.51	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6" Ø	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4" Ø	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>1,027.86</u>	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด		> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
	ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,541.91	1,387.72	1,233.53	678.44
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	204.29	218.24	232.19	219.36
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	500.28	637.06
4. ค่าแรงผสม - ๓		306.00	3,306.00	306.00	306.00
รวม		2,552.48	5,412.24	2,272.00	1,840.86

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด		30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
	ส่วนผสมคอนกรีต	350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,079.34	925.15	1,541.91	
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	246.15	260.10	418.06	
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓		306.00	306.00	114.00	
รวม		2,131.77	1,991.53	2,073.97	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด		> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
	ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,541.91	1,387.72	1,233.53	678.44
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	204.29	218.24	232.19	219.36
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	500.28	637.06
4. ค่าแรงผสม - ๓		391.00	391.00	391.00	306.00
รวม		2,637.48	2,497.24	2,357.00	1,840.86

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด		30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
	ส่วนผสมคอนกรีต	350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,079.34	925.15	1,541.91	
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	246.15	260.10	418.06	
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓		391.00	391.00	114.00	
รวม		2,216.77	2,076.53	2,073.97	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด		> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
	ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,541.91	1,387.72	1,233.53	678.44
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	204.29	218.24	232.19	219.36
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	500.28	637.06
4. ค่าแรงผสม - ๓		485.00	485.00	485.00	306.00
รวม		2,731.48	2,591.24	2,451.00	1,840.86

Class of Concrete		D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด		30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
	ส่วนผสมคอนกรีต	350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,936.97 = 3,083.82	1,079.34	925.15	1,541.91	
2. ทราย	1.20 x 465.13 = 558.16	246.15	260.10	418.06	
3. หิน	1.15 x 657.14 = 755.71	500.28	500.28	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓		485.00	485.00	114	
รวม		2,310.77	2,170.53	2073.97	

ทรายเขยิบปกติอัดแน่น = 687.32 บาท/ถ.บ.

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

> ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ระนอง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 24 ก.พ. 2565

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

→ [ราคาน้ำมันขายปลีก ททท. และปริมณฑล \(oilprice-capital\)](#)

% [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน \(oilprice-backlink.aspx\)](#)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองระนอง	35.02	29.00	29.00	29.00	44.02	36.61	36.34	35.50	28.80	15.59
ละอุ่น	35.02	29.00	29.00	29.00	44.02	36.61	36.34	35.50	28.80	15.59
กะเปอร์	35.01	28.99	28.99	28.99	44.01	36.60	36.33	35.49	28.79	15.59
กระบุรี	35.03	29.01	29.01	29.01	44.03	36.62	36.35	35.51	28.81	15.59
สุขสำราญ	34.98	28.96	28.96	28.96	43.98	36.57	36.30	35.46	28.76	15.59

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหงาว - อ่าวเคย

งบประมาณ 21.67 ลบ.

กม.เริ่ม 658+900 น้ำมัน 29.00 บาท/ลิตร

กม.สิ้นสุด 660+200

ระยะทาง 1.300 กม.

ค่าพิกัด

mid 659+550 กม. จริง

1 ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ค่าขนถ่าย

35 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ก.พ.65	28,900.00	213	326.65	29,261.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ก.พ.65	28,700.00	596	916.47	29,651.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,910.00	620	953.43	25,898.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,910.00	620	326.65	25,898.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

2 ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ก.พ.65	33,800.00	213	326.65	34,151.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ก.พ.65	33,000.00	596	916.47	33,941.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	28,780.00	620	953.43	29,758.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	28,780.00	620	326.65	29,758.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

3 ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ก.พ.65	28,020.00	213	326.65	28,371.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ก.พ.65	25,500.00	596	916.47	26,441.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,296.67	620	953.43	25,275.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,296.67	620	326.65	25,275.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

4 ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ก.พ.65	28,900.00	213	326.65	29,251.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ก.พ.65	25,500.00	596	916.47	26,441.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,130.00	620	953.43	25,108.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,130.00	620	953.43	25,108.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	2,673.00	620.00	953.43	3,676.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	3,084.11	176.00	269.86	3,403.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	2,934.58	-	-	2,984.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	3,271.03	216.00	331.27	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	3,327.10	169.00	259.16	3,636.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	2,523.36	237.00	363.61	2,936.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	3,177.57	241.00	369.77	3,597.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	3,074.77	356.00	546.87	3,671.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	3,102.80	361.00	554.57	3,707.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	3,205.61	426.00	654.67	3,910.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	2523.36	237	363.61	2,936.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

6 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	25,400.00	620.00	953.43	26,433.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	27,574.30	176.00	269.86	27,924.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	27,927.10	-	-	27,927.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	28,342.29	216.00	331.27	28,753.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	29,955.76	169.00	259.16	30,294.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22,710.28	237.00	363.61	23,153.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	28,626.17	241.00	369.77	29,075.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	28,629.91	356.00	546.87	29,256.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	32,047.20	361.00	554.57	32,681.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	25,679.88	426.00	654.67	26,414.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22710.28	237	363.61	23,153.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

7 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,566.67	620.00	953.43	25,600.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	26,782.53	176.00	269.86	27,132.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	27,469.16	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	27,694.39	216.00	331.27	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	26,091.37	169.00	259.16	26,430.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	25,422.48	237.00	363.61	25,866.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	27,158.88	241.00	369.77	27,608.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	27,812.53	356.00	546.87	28,439.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	33,740.19	361.00	554.57	34,374.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	25,471.50	426.00	654.67	26,206.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24566.67	620	953.43	25,600.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,400.00	620.00	953.43	25,433.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	27,070.95	176.00	269.86	27,420.81	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	26,784.11	-	-	26,864.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	31,635.51	216.00	331.27	32,046.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	26,728.97	169.00	259.16	27,068.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22,926.18	237.00	363.61	23,369.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	27,364.02	241.00	369.77	27,813.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	26,939.82	356.00	546.87	27,566.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	33,294.39	361.00	554.57	33,928.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	25,153.65	426.00	654.67	25,888.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22,926.18	237	363.61	23,369.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

9 DB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,133.33	620.00	953.43	25,166.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	25,529.49	176.00	269.86	25,879.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	25,992.71	216.00	331.27	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	25,607.48	169.00	259.16	25,946.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	24,676.64	237.00	363.61	25,120.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	26,626.17	241.00	369.77	27,075.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	-	356.00	546.87	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	554.57	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	-	426.00	654.67	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	24,676.64	237	363.61	25,120.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

10 RB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	24,266.67	620.00	953.43	25,300.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	-	176.00	269.86	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	-	216.00	331.27	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	26,728.97	169.00	259.16	27,068.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22,429.99	237.00	363.61	22,873.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	27,897.20	241.00	369.77	28,346.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	30,373.83	356.00	546.87	31,000.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	554.57	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	-	426.00	654.67	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	22,429.99	237	363.61	22,873.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

11 DB 16 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	23,933.33	620.00	953.43	24,966.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	25,517.40	176.00	269.86	25,867.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	25,834.02	216.00	331.27	26,245.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	25,355.83	169.00	259.16	25,694.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	24,867.29	237.00	363.61	25,310.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	26,532.71	241.00	369.77	26,982.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ม.ค.65	-	356.00	546.87	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	554.57	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	24,659.24	426.00	654.67	25,393.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	23933.33	620	953.43	24,966.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

12 DB 20 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	23,933.33	620.00	953.43	24,966.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	27,564.97	176.00	269.86	27,914.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	25,839.81	216.00	331.27	26,251.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	25,342.74	169.00	259.16	25,681.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	24,271.03	237.00	363.61	24,714.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	26,271.03	241.00	369.77	26,720.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ม.ค.65	35,857.01	356.00	546.87	36,483.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	554.57	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	24,823.58	426.00	654.67	25,558.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	24271.03	237	363.61	24,714.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

13 DB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	23,933.33	620.00	953.43	24,966.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	25,054.26	176.00	269.86	25,404.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	25,878.50	216.00	331.27	26,289.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	25,338.37	169.00	259.16	25,677.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	23,698.13	237.00	363.61	24,141.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	25,953.27	241.00	369.77	26,403.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	30,373.83	356.00	546.87	31,000.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	554.57	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	-	426.00	654.67	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	23698.13	237	363.61	24,141.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

14 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	31.42	620.00	0.95	32.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ม.ค.65	37.38	176.00	0.27	37.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ค.65	46.36	-	-	46.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ม.ค.65	32.25	216.00	0.33	32.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ม.ค.65	51.40	169.00	0.26	51.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ม.ค.65	37.38	237.00	0.36	37.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PKT
7	พาณิชย์ กระบี่ ม.ค.65	37.38	241.00	0.37	37.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	KBI
8	พาณิชย์ นครฯ ม.ค.65	59.50	356.00	0.55	60.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ม.ค.65	-	361.00	0.55	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ม.ค.65	42.53	426.00	0.65	43.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PLG
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ม.ค.65	31.42	620	0.95	32.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

15 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	248	171.00	367.14	615.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	238	173.00	371.29	609.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	225	171.00	367.14	592.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	274	199.00	427.06	701.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หินผาทอง 46	273	204.00	437.89	710.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	163.00	349.90	650.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	301.00	188.00	403.42	704.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	301.00	188.00	403.42	704.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	บ.สหกิจภักดี	225.00	171.00	367.14	592.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

16 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	310.00	171.00	367.14	677.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	210.00	173.00	371.29	581.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	263.00	171.00	367.14	630.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	255.00	199.00	427.06	682.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	250.00	204.00	437.89	687.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	163.00	349.90	610.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	261.00	188.00	403.42	664.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	261.00	188.00	403.42	664.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	210.00	173.00	371.29	581.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

17 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	290.00	171.00	367.14	657.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	293.00	173.00	371.29	664.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	293.00	171.00	367.14	660.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	345.00	199.00	427.06	772.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	265.00	204.00	437.89	702.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	163.00	349.90	686.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	188.00	403.42	740.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	337.00	188.00	403.42	740.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	290.00	171.00	367.14	657.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

18 หินฝุ่น

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	193.00	171.00	367.14	560.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาคอนสตรัคชั่น	193.00	173.00	371.29	564.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	145.00	171.00	367.14	512.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	240.00	199.00	427.06	667.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	260.00	204.00	437.89	697.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	284.00	163.00	349.90	633.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศึลาทอง	284.00	188.00	403.42	687.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศึลา	284.00	188.00	403.42	687.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	บ.สหกิจภักดี	145.00	171.00	367.14	512.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

19 ทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.โชคณัฐภัทรการโยธา	330.00	42.00	146.28	476.28	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	ศรัชัยการโยธาและก่อสร้าง	350.00	41.00	142.84	492.84	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วรพรตวิวัฒน์	250.00	62.00	215.13	465.13	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	หจก.พี.พี.เค ทรายทอง	200.00	111.00	383.74	583.74	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	112.00	387.16	587.16	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	116.00	400.90	650.90	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายฟ้าคำราม	230.00	113.00	390.57	620.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโคกสูง	200.00	113.00	390.57	590.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	116.00	400.90	600.90	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก.วรพรตวิวัฒน์	250.00	62.00	215.13	465.13	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

รหัสงาน 27200

ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง

ID 651792

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหงาว - อ่าวเคย

งบประมาณ 21.67 ลบ.