

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง		
ทางหลวงหมายเลข	4		
ตอน	เสียบญวน - กระบุรี ตอน 2		
ที่ กม.	543+662	ถึง	543+862
ปริมาณงาน	1	แห่ง	
ระยะเวลาดำเนินการ	180 วัน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	26,596,000.00 บาท		
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป	งานฟื้นฟูทางหลวง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มกราคม 2565	เป็นเงิน	25,054,244.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสหัส ด้วงชู	รอ.ขท.ระนอง(ป)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	
6.3 นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ	

อนุมัติ



(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)  
ผศ.ทล.17

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๕



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง- รหัส : แนวทางหลวงระนอง 331

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง 27200

สายทาง - หมายเลข : เสียบญวน - กระบุรี ตอน 2 4

กม. - ระยะทางที่ทำ : 543+662 - 543+862

เรียน ผส.ทล. 17


เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 งานฟื้นฟูทางหลวง


ตอน เสียบญวน - กระบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม. 543+662 ถึง 543+862 ปริมาณงาน 1 แห่ง


รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	26,596,000.00 บาท
ราคาประเมิน	25,054,244.00 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
( นายสหัส ด้วงชู ) รอ.ขท.ระนอง(ป)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
( นายวิวัฒน์ เมธิคชเดช ) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 25,054,244.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(ยี่สิบห้าล้านห้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

..........

( นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป )

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๕

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เสียบญวน - กระบุรี ตอน 2

ระหว่าง กม.543+662- กม.543+862 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

25 มกราคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	CU.M.	210.00	47.38	9,949.80	59.55	12,505.50	59.50	12,495.00
2	HARD ROCK EXCAVATION	CU.M.	100.00	226.57	22,657.00	284.77	28,477.00	284.50	28,450.00
3	STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK	SQ.M.	6,820.00	945.81	6,450,424.20	1,188.78	8,107,479.60	1,188.50	8,105,570.00
4	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	65.00	858.69	55,814.85	1,079.28	70,153.20	1,079.00	70,135.00
5	R.C.DRAIN CHUTE	M.	85.00	2,148.12	182,590.20	2,699.97	229,497.45	2,699.50	229,457.50
6	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	10,595.27	10,595.27	10,594.00	10,594.00
7	SOIL NAIL ( L = 6.00 M.,DB 25 )	EACH	2,855.00	4,625.28	13,205,174.40	5,813.51	16,597,571.05	5,813.50	16,597,542.50
ค่างานต้นทุน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทล.4 กม. 543+62 - กม.543+862			รวมต้นทุน =		19,926,610.45		25,056,279.07		25,054,244.00
ค่างานต้นทุน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทล.4 กม.537+350 - กม.538+215			รวมต้นทุน =		7,509,230.80			ปรียอด	-
ต้นทุนนี้ใช้รวมหาค่า Factor เพื่อประโยชน์ทางราชการ			รวมต้นทุนรวม =		27,435,841.25				25,054,244.00

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผดตกชุก 2 ราคาน้ำมัน 30.40 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2842  
 ค่างานต้นทุน = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2475  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 27.4358 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2569

ลงชื่อ.....  
(นายสหัส ดำงู) ราชการ  
(นายสหัส ดำงู) รอ.ชท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ.....  
(นายองอาจ กระจำจเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  
(นายวิวัฒน์ เมธิชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายทรงยศสินทร์ ขนปทาธิป) ผส.ทล.1

๒๖ ม.ค. ๒๕๖๕

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ลอน เลียบคูคลอง - กระจับจี่ ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 543+662-กม.543+862 ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง  
 น้ำหนักเชื้อเพลิง ระบุของ ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 44585 ADT 10078 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 515.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย บาท	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง บาท	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงมัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม บาท	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงชัน	ทางเขา	อุโมงค์									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type II แบบบรรจุ 50 กก.	ตัน	2,000.00	515.00				515.00	803.40		50.00		853.40	2,933.40	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
2	เหล็ก FR Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	352.00				352.00	549.12		80.00	4,100.00	4,729.12	27,439.40	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
3	เหล็ก FR Ø 9 มม.	ตัน	24,966.67	515.00				515.00	803.40		80.00	4,100.00	4,983.40	29,950.07	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
4	เหล็ก FR Ø 12 มม.	ตัน	22,926.18	352.00				352.00	549.12		80.00	3,300.00	3,929.12	26,855.30	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
5	เหล็ก DR Ø25 มม.	ตัน	23,241.74	72.00				72.00	112.61		80.00	2,900.00	3,092.61	26,334.35	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
6	ลวดผูกเหล็ก	กก	30.92	515.00				515.00	1.29				1.29	32.21	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา
7	ไม้แบบ (1) ไม้แบบสำหรับงานผิว	ตร.ม	271.90											271.90		ใช้งาน 4 ครั้ง
8	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานรอง	ตร.ม	240.52											240.52		ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินขยี้ผสมคอนกรีต	ลบ.ม	337.00	67.00				67.00	146.74				146.74	483.74	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	ใช้หินที่บดจากหินบด
10	หินปูน	ลบ.ม	286.00	67.00				67.00	146.74				146.74	432.74	ขนส่งโดยรถลากหว่าน	ใช้หินที่บดจากหินบด
11	ทรายถมที่คอนกรีต	ลบ.ม	250.00	53.00				53.00	186.80				186.80	436.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ภาณวิชัย ทุ่งนา

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าใช้วัสดุในงานวัดปริมาณดินตามแบบ ชุดวัด				22.24 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าใช้วัสดุ (วัด)			8.710	บาท/ลบ.ม
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1000 ซม.			11.400	บาท/ลบ.ม
รวม			20.110	บาท/ลบ.ม
สิ้นยอดเงิน	1.250		25.14	บาท/ลบ.ม
				47.38 บาท/ลบ.ม
<b>หมายเหตุ</b>				
สิ้นยอดเงินรวม	1.150			
สิ้นยอดเงินรวม (รวมภาษี)	1.250			

**2. HARD ROCK EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าใช้วัสดุในงานวัด ปริมาณหินแข็ง (หินแข็ง) ชุดวัด				68.74 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าใช้วัสดุ (หินแข็ง)			41.44	บาท/ลบ.ม
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 ซม.			11.40	บาท/ลบ.ม
รวม			52.84	บาท/ลบ.ม
สิ้นยอดเงิน	1.70		157.83	บาท/ลบ.ม
				226.57 บาท/ลบ.ม

**3. STEEL FIBRE SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTON 10 M THICK**

<b>ติดตั้งพื้นที่</b>				
บริเวณพื้นที่	9000 ตร.ม	@	2.33 บาท	20.97 บาท
SHORTCRETE	0.900 ลบ.ม	@	1.972.55 บาท	1.775.30 บาท
STEEL FIBRE REINFORCEMENT (ไม่น้อยกว่า 30 กก./ลบ.ม)	27.070 กก.	@	121.21 บาท	3.283.58 บาท
น้ำยาส่งเสริมการแข็ง (Accelerator for Steel Fiber)	1.287 ลิตร	@	35 บาท	45.05 บาท
ท่อ PVC Dia 2.5" ยาว 0.30 ม.	0.300 ม.	@	16.25 บาท	4.88 บาท
ท่อ PVC Dia 3" ยาว 0.30 ม.	0.300 ม.	@	22.08 บาท	6.62 บาท
PVC (AF Dia 3"	1.000 ชิ้น	@	58.00 บาท	58.00 บาท
ค่าจ้างผูกมัด	2.000 ชั่วโมง	@	5 บาท	10.00 บาท
ฟิล์ม FILM	0.135 ลบ.ม	@	483.74 บาท	65.30 บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE ชนิด Nonwoven มม 200g/ตร.ม	0.132 ลบ.ม	@	35 บาท	4.62 บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE พื้นที่	9.000 ตร.ม	@	19.94 บาท	179.45 บาท
รวมค่าใช้				5.453.76 บาท
คิดเป็น	5.453.76 / 9.000			605.97 บาท/ตร.ม
ค่าวัสดุฝังค่าใช้พื้นที่บนและหน้าดิน (รวมค่าดำเนินการ)				339.44 บาท
				945.41 บาท

**หมายเหตุ**

<b>SHEARKEY ON BACK SLOPE</b>				
คิดเฉลี่ยจากหน้างาน Shearkey ยาว 300 ม สูง 15 ม พื้นที่	45 ตร.ม			
CONCRETE (1.24 M <sup>3</sup> /Vol)	0.45 ลบ.ม	@	1.972.55 บาท	887.65 บาท
เหล็กเสริม FB Ø 12 มม ยาว	0.249 กก.	@	29.95 บาท	7.46 บาท
ค่าผูกมัด EY	0.045 ลบ.ม	@	47.38 บาท	2.13 บาท
ค่าติดตั้งพื้นที่				897.23
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อพื้นที่				19.94 บาท/ตร.ม

ค่าวัสดุฝังค่าใช้พื้นที่บนและหน้าดิน, ค่ารวมค่าดำเนินการด้านหน้า (รวมค่าใช้ 40 ซม. / 1 ม)

<b>(1) ค่าวัสดุติดตั้งบนหน้าดิน</b>				
Diesel (150 liter/day)				45.00 บาท
Lubricating and etc	4.000 ลิตร	@	30.40 บาท	121.6 บาท
				404.6 บาท
ค่าติดตั้งเครื่อง	4.001 ชั่วโมง		90.000	117.04 บาท/วัน (11)
<b>(2) ค่าเครื่องมือช่าง / ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องจักร</b>				
Jack Hammer	1 เครื่อง	@	149.00 บาท	149.00 บาท
Water truck 6 wheels	1 คัน	@	1,676.00 บาท	1,676.00 บาท
Shotcrete machine	1 เครื่อง	@	990.00 บาท	990.00 บาท
Air compressor	1 เครื่อง	@	44.000 บาท	44.000 บาท
Generator 150 kva	1 เครื่อง	@	65.000 บาท	65.000 บาท
Water pump	1 เครื่อง	@	75.00 บาท	75.00 บาท
Operator	3 คน	@	500.00 บาท	1,500.00 บาท

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

Operator (คน 1 Person)					
Concrete Operator (1 Person)					
Unbinding Operator (1 Person)					
Accessories etc					1,900.00 บาท
				1.00	6,512.00 บาท
ค่าแรงผู้ปฏิบัติงาน	6,512.000	40,000			<b>162.80 บาท/ตร.ม.</b>
131 ค่าแรงงาน		8,000	400	1.00	2,400.00 บาท
				1.00	2,400.00 บาท
ค่าแรงผู้ปฏิบัติงาน	2,400.000	40,000			<b>60.00 บาท/ตร.ม.</b>
รวมค่าแรงผู้ปฏิบัติงาน (131+(2)+(31))	117,040	162,800	60,000		<b>329.80 บาท/ตร.ม.</b>

**4. CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BEHM**

คิดจ.ค่าแรงงาน	15,000	ม.		ค่า Inter Key 1 ตร.ม. H = 0.45 ม.	
คอนกรีต 20 MPa	2,330	ตร.ม.	0	192.55	4,596.04 บาท
เหล็ก FB - 6 มม.	46,810	กก.	0	27.4394	1,284.44 บาท
เหล็ก FB - 9 มม.	103,317	กก.	0	29.95007	3,090.35 บาท
เหล็ก FB - 12 มม.	1,150	กก.	0	26.8553	30.69 บาท
ทรายลูกรัด	3,780	ตร.ม.	0	32.2075	121.74 บาท
ไม้แบบ	13,500	ตร.ม.	0	240.5225	3,247.05 บาท
ซุกดิน	5,110	ตร.ม.	0	.99	505.89 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					<u>12,980.40 บาท</u>
ค่าแรงผู้ปฏิบัติงาน	12,980.400	7	15		<u><b>858.69 บาท/ตร.ม.</b></u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุผู้ปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงาน

**5. B.C DRAIN CHUTE**

คิดจ.ค่าแรงงาน 1.00 ตร.ม. ชั้นที่ 1					
งานขุดและคืนดินชั้นที่ 1 ปรับระดับผิวจราจรคอนกรีต	10.23	ตร.ม.	0	47.38	484.67 บาท
คอนกรีต 18 MPa	4.17	ตร.ม.	0	1,972.55	8,235.53 บาท
เหล็กเสริม FB - 6 มม.	13.75	กก.	0	27.44	377.29 บาท
เหล็กเสริม FB - 9 มม.	135.08	กก.	0	29.95	4,045.66 บาท
ทรายลูกรัด	3.22	ตร.ม.	0	32.21	119.81 บาท
งานไม้แบบ (2)	34.21	ตร.ม.	0	240.52	8,228.27 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					<b>21,481.24 บาท</b>
ค่าแรงผู้ปฏิบัติงาน				10	<b>2,148.17 บาท/ตร.ม.</b>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุผู้ปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงาน

รายละเอียดต้นทุนรายการ										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										ใช้ FACTOR จำนวนความผิดปกติ
										ใช้ FACTOR งานต่าง
										ใช้ FACTOR สะพานและท่อเพิ่มเติม

7. SOIL NAIL (L = 6.00 M, DB 25) รวมต้นทุน 4,625.28 บาท/จุด 34

7.1 คำนวณค่าวัสดุ

Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25 (SD40) ยาว 6 เมตร/หน่วยพร้อม Galvanized Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร x 12 มม.พร้อม Nut (เหล็ก DB 25 (SD40) ชุบสังกะสีในถัง + รั้งเหล็ก 1 นิ้วหนา 3.858 กก./ม. ยาว 6 เมตร )	1	จุด	๓	1108.39 บาท/จุด	=	1,108.39 บาท
PVC Centralizer ใช้ 3 ชั้น/เมตร ( คำนวณ SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เป็น ระยะตั้งหน้าขี้น้ำละ 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใช้ระยะเป็นเส้น 2.50 เมตร )	3	จุด	๓	12.25 บาท/จุด	=	36.75 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT คำนวณ W/C Ratio = 0.4	0.043	ลูกบาศก์เมตร	๓	3,586.13 บาท/ลูกบ.ม	=	154.20 บาท
ค่าขนส่งแท่งเหล็กเชื่อมเหล็ก (Plasticizing Grout Injection Adhesive) ยาว 6 เมตร ใช้ 1 ลูก/จุด 50 กก.)	0	ลูกบาศก์เมตร	๓	0 บาท/ลูกบ.ม	=	0.00 บาท
<b>รวม</b>						1,299.34 บาท
<b>ค่างานติดตั้ง</b>						1,299.34 บาท

7.2 ค่าเจาะ

เจาะเจาะ Down - the - hole ขนาด 100 mm ( rate 160 m / ชั่วโมง )	6.00	ม	๓	150 บาท/ม	=	900.00 บาท
Down - the - hole ขนาด 100 mm ( rate 1600 m / ชั่วโมง )	6.00	ม	๓	33.75 บาท/ม	=	50.25 บาท
ติดตั้งเจาะลึกลง 5 m ( rate 1600 m / ชั่วโมง )	6.00	ม	๓	50 บาท/ม	=	900.00 บาท
<b>รวม</b>						1,762.50 บาท
<b>ค่างานติดตั้ง</b>						1,762.50 บาท

7.3 คำนวณรั้วกัน ผลิตจากเหล็ก 200 x 34 10 = 6.820 ตร.ม จำนวน 2,855 จุด

คานยาวรั้วกัน 4.50 x 4.50 = 20.25 ตร.ม ( ยาวรั้วกันละ 6.00 ม. ติดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม )						
เหล็กโครงสร้างรูปทรงเหลี่ยม 2" หน้า 3 มม	24.00	กิโลกรัม	๓	960.30 บาท/กิโลกรัม	=	23,047.20 บาท
ลูกกรงรับยึดรั้วกัน	64.00	จุด	๓	40.00 บาท/จุด	=	2,560.00 บาท
<b>รวม</b>						25,607.20 บาท
ราคาถอดวางแยก						1,264.55 บาท/ตร.ม
คิดใช้รวม 10 กิโลกรัม						126.46 บาท/ตร.ม
คิดใช้รวม 50 % ของพื้นที่ ๒๓๖ x ๐.50 = 3,410 ตร.ม )	126.46			3,410.00	=	431,223.60 บาท/ตร.ม
						151.04 บาท/จุด

7.4 อุปกรณ์เครื่องจักร

Grout Hose, Pressur Gauge, Control Valve, Accessories	1.00	ชั่วโมง	๓	75 บาท/ชั่วโมง	=	75.00 บาท
<b>ค่างานติดตั้ง 1 ครั้ง ใช้ 6 เมตร</b>						

7.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	1.00	วัน	๓	1,447 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
Generator	1.00	วัน	๓	1,666 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussion drill )	1.00	วัน	๓	5,000 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
Grout Plate ( grout pump mixer, agitator, access )	1.00	วัน	๓	1,500 บาท/วัน	=	1,500.00 บาท
<b>ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง</b>						
Air compressor ( high pressure )	20.00	ลิตร	๓	30.40 บาท/ลิตร	=	608.00 บาท
Generator	12.00	ลิตร	๓	30.40 บาท/ลิตร	=	364.80 บาท
Rock drill bit	1.00	ลิตร	๓	120 บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
<b>รวม</b>						16,705.80 บาท
<b>งานติดตั้งต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร</b>						1,970.58 บาท

7.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เท่า ไปกลับ ระยะทาง 515 กม.

ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 ตัน ล้อขับเคลื่อน 4 ล้อ	515	กม	1.56	บาท/กิโลเมตร	x	5	=	4,017.00 บาท/เที่ยว
								8,034.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยานไปกลับ	2.00	วัน		5,712 บาท/วัน	=	11,424.00 บาท/วัน		19,458.00 บาท
<b>รวมต้นทุนการขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/จุด</b>								6.62 บาท/จุด

7.7 ค่าจ้างแรงงาน

ค่าจ้างงานติดตั้งงาน	1	คน	๓	500 บาท/วัน	=	500 บาท
ค่าจ้างแรงงาน	2.00	คน	๓	300 บาท/วัน	=	2,100.00 บาท
<b>งานติดตั้งต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร</b>						260.00 บาท

รายละเอียดปริมาณวัสดุ

รวมค่างานลักรูปลวดเหล็ก (7.1)+(7.2)+(7.3)+(7.4)+(7.5)+(7.6)+(7.7)	=	4,625.28	บาท
รวม	=	4,625.28	บาท
	<b>ค่างานลักรูป</b>	<b>4,625.28</b>	<b>บาท</b>

หมายเหตุ

ค่า Soil Nail Galvanized Reinforced Bar D825 (S040) ขนาด 6 มม. ความยาว Galvanized Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 1.2 มม. หรือ Flat

ค่าลวด DB 25 หนา = 23.118 กก./เมตร ยาว 26.33 เมตร/คาน = 23.118x26.33 = 608.69 บาท/คาน 15 คาน/คาน = 23.118 x 15 = 346.77 บาท/คาน (โดยคิด 50 บาท/คาน) รวม = 608.69+346.77x50 = **1,005.46** บาท/คาน

ค่าลวดเหล็ก 8 มม. = 1.413 กก./เมตร ยาว 34.50 เมตร/คาน = 1.413x34.50 = 48.74 บาท/คาน 15 คาน/คาน = 15x48.74 = 21.19 บาท/คาน (โดยคิด 40 บาท/คาน) รวม = 48.74+21.19x53 = **102.93** บาท/คาน

PVC Centralizer ใช้ 5 ชิ้น/คาน, (คิดจาก SOIL NAIL ขนาด 6 มม. เป็น 21 ชิ้น/คาน) โดยคิด 50 บาท/ชิ้น คิดรวมได้รวมแล้วคิดเป็น 2.50 เมตร

คิดจาก PVC 1 นิ้ว ขึ้น 0.5 เมตร/คาน = 106.54 บาท/คาน โดยคิดรวมแล้ว 0.40 ม. = 10.65 บาท/คาน โดยคิดรวมแล้วคิดเป็น 15% ของราคาต่อคาน = 1.59 บาท/คาน, คิดรวมแล้ว = 10.65 + 1.59 = 12.24 บาท/คาน

MORTAR CONCRETE GROUT คิดจาก W/C Ratio = 0.4



**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,540.04	1,386.03	1,232.03	677.62
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	191.84	204.95	218.05	205.99
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27	368.27	468.96
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,536.15</b>	<b>2,395.25</b>	<b>2,254.35</b>	<b>1,750.57</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,078.02	924.02	1,540.04	
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	231.15	244.26	392.60	
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27		
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>2,113.44</b>	<b>1,972.55</b>	<b>2,046.64</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,540.04	1,386.03	1,232.03	677.62
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	191.84	204.95	218.05	205.99
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27	368.27	468.96
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00	485.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,585.15</b>	<b>2,444.25</b>	<b>2,303.35</b>	<b>1,750.57</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,078.02	924.02	1,540.04	
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	231.15	244.26	392.60	
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27		
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>2,162.44</b>	<b>2,021.55</b>	<b>2,046.64</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,540.04	1,386.03	1,232.03	677.62
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	191.84	204.95	218.05	205.99
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27	368.27	468.96
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00	485.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,585.15</b>	<b>2,444.25</b>	<b>2,303.35</b>	<b>1,750.57</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				D 350:441:662	E 300:466:662	350:430:860	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,933.40=	3,080.07	1,078.02	924.02	1,078.02	
2. หิน	1.20 x	436.80 =	524.16	231.15	244.26		225.39
3. หิน	1.15 x	483.74 =	556.30	368.27	368.27		478.42
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00		485
<b>รวม</b>				<b>2,162.44</b>	<b>2,021.55</b>		<b>2266.83</b>

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	627.61	627.61	1,028.14
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	156.90	125.52	342.71
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	271.90	240.52	496.71

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	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 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>627.61 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	457.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	85.45	=	85.45 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38 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 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>1028.14 บาท/ตร.ม.</u>

# ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / [ราคาน้ำมัน](https://www.pttor.com/th/oil_price) ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

> [ราคาน้ำมัน](https://www.pttor.com/th/oil_price) ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหา  ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 ม.ค. 2565










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

→ [ราคาน้ำมันขายปลีก ททท. และปรับเกณฑ์](#) (oilprice-capit)

🔗 [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#) (oilprice-backlink.aspx)

\* ราคาน้ำมันบางสถานีบางท้องที่ (บาท)

อำเภอ		Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	95	91		NGV	NGV
เมืองระนอง	36.42	30.40	30.40	30.40	41.42	34.01	33.74	32.70	26.00	15.59
ละอุ่น	36.42	30.40	30.40	30.40	41.42	34.01	33.74	32.70	26.00	15.59
กะเปอร์	36.41	30.39	30.39	30.39	41.41	34.00	33.73	32.69	25.99	15.59
กระบุรี	36.43	30.41	30.41	30.41	41.43	34.02	33.75	32.71	26.01	15.59
สหราษฎร์	36.38	30.36	30.36	30.36	41.38	33.97	33.70	32.66	25.96	15.59

4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-4 เทียบสีกับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	×	กว้าง	×	ยาว	×	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายขอบระยะทาง เดค 101	4	×	75	×	90	=	2 700	ตร.ม.	1 966 00	5 308 10	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท 2)	4	×	90	×	90	=	3 240	ตร.ม.	1 966 00	6 369 84	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คท 4)	2	×	90	×	240	=	4 320	ตร.ม.	1 966 00	8 493 12	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนจราจรปิดกั้นซ้าย	2	×	90	×	180	=	3 240	ตร.ม.	1 966 00	6 369 84	
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดกั้นซ้าย (คท 20)	2	×	90	×	90	=	1 620	ตร.ม.	1 966 00	3 184 92	
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท 7)	2	×	60	×	180	=	2 160	ตร.ม.	1 966 00	4 246 56	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 20 ซม.
7	 ป้ายเตือนทางแยกกันซ้าย (คท 23)	2	×	90	×	90	=	1 620	ตร.ม.	1 966 00	3 184 92	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คท 23)	1	×	80	×	120	=	0 960	ตร.ม.	1 966 00	1 887 36	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	×	1	×	1	=	7	แผง	1 115 00	7 805 00	Speed: 50 กม./ชม., W-3.5 ม. L=55 ม.
10	ไฟกระพริบ		×	1	×	1	=	1	แผง	1 538 00	1 538 00	
11	แบคคอร์ด 75 แอมป์						=	1	ชุด	2 500 00	2 500 00	
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	409	×	15	×	60	=	41	ชุด	154 00	6 314 00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แบบตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวให้ระยะระยะ 4 ม. ตลอดแนว มีแนวระนาบก่อสร้าง สามารถใช้ร่วมรายการแนวหลักนำทาง ค.ค.ท. 20 เมตร ระยะ
13	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมท่อน)	24	×	2 70			=	64 8	เมตร			ภายในเมือง อย่างน้อย 2 20 ม. นอกเมือง อย่างน้อย 1 20 ม.
14	 ป้ายเตือนจุดแยกก่อสร้าง (คท 26)	2	×	90	×	180	=	3 240	ตร.ม.	1 966 00	6 369 84	กรณีติดตั้งก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวระยะตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 20 ซม.
<b>รวมราคา</b>											<b>63,571.60</b>	<b>บาท</b>

หมายเหตุ 1 ราคาเหมาจ่ายจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2 ราคารวมป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดใช้จ้างฟรี	-	3	ปี	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง		180	วัน	6	เดือน
คำนวณการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร	-	(63571.6 / 36) x 6	=	10,595.27	บาท



ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี งบประมาณ 30.00 ลบ.

กม.เริ่ม	543+625	น้ำมัน	30.40 บาท/ลิตร
กม.สิ้นสุด	543+850		
ระยะทาง	0.225 กม.	ค่าพิกัด	
mid	543+738 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 ม.ค.65	26,400.00	229	357.01	26,792.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	27,100.00	492	767.29	27,902.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,630.00	515	803.17	25,468.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,630.00	515	357.01	25,468.17	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 ม.ค.65	32,300.00	229	357.01	32,682.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	31,800.00	492	767.29	32,592.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	36,700.00	515	803.17	37,528.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	31,800.00	492	357.01	32,592.29	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 ม.ค.65	26,520.00	229	357.01	26,902.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	492	767.29	24,792.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,216.67	515	803.17	25,044.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	492	357.01	24,792.29	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 ม.ค.65	27,400.00	229	357.01	27,782.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	492	767.29	24,792.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,050.00	515	803.17	24,878.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	492	767.29	24,792.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 30.00 ลบ.

## 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. ธ.ค.64	2,080.00	515.00	803.17	2,933.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	2,878.51	72.00	112.61	3,041.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	2,934.58	-	-	2,984.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	3,271.03	232.00	361.69	3,682.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	3,327.10	284.00	442.81	3,819.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	2,523.36	352.00	548.89	3,122.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	3,177.57	376.00	586.33	3,813.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	3,074.77	273.00	425.65	3,550.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	3,102.80	428.00	667.45	3,820.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	3,158.88	476.00	742.33	3,951.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	2080	515	#N/A	2,933.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 6 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	25,800.00	515.00	803.17	26,683.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,574.30	72.00	112.61	27,766.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	29,018.69	-	-	29,098.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	28,342.29	232.00	361.69	28,783.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	28,553.24	284.00	442.81	29,076.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,710.28	352.00	548.89	23,339.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	28,626.17	376.00	586.33	29,292.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	28,840.42	273.00	425.65	29,346.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	30,878.97	428.00	667.45	31,626.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	26,100.86	476.00	742.33	26,923.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22710.28	352	548.89	23,339.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

7 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,966.67	515.00	803.17	25,849.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	26,782.53	72.00	112.61	26,975.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	28,155.76	-	-	28,235.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	27,694.39	232.00	361.69	28,136.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,775.64	284.00	442.81	28,298.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	25,422.48	352.00	548.89	26,051.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,158.88	376.00	586.33	27,825.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	27,906.17	273.00	425.65	28,411.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	31,403.74	428.00	667.45	32,151.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,658.79	476.00	742.33	26,481.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24966.67	515	803.17	25,849.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,733.33	515.00	803.17	25,616.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,070.95	72.00	112.61	27,263.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	26,047.35	-	-	26,127.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	31,635.51	232.00	361.69	32,077.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,757.01	284.00	442.81	28,279.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,926.18	352.00	548.89	23,555.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,364.02	376.00	586.33	28,030.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	27,097.67	273.00	425.65	27,603.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	30,373.83	428.00	667.45	31,121.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,364.14	476.00	742.33	26,186.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,926.18	352	548.89	23,555.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	



9 DB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,533.33	515.00	803.17	25,416.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24,995.37	72.00	112.61	25,187.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,992.71	232.00	361.69	26,434.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,663.55	284.00	442.81	28,186.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,676.64	352.00	548.89	25,305.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,626.17	376.00	586.33	27,292.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	-	273.00	425.65	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	667.45	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,153.65	476.00	742.33	25,975.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24,995.37	72	112.61	25,187.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

10 RB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,600.00	515.00	803.17	25,483.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	-	72.00	112.61	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	-	232.00	361.69	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	28,785.05	284.00	442.81	29,307.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,429.99	352.00	548.89	23,058.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,897.20	376.00	586.33	28,563.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	30,373.83	273.00	425.65	30,879.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	667.45	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	-	476.00	742.33	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,429.99	352	548.89	23,058.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

11 DB 16 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,333.33	515.00	803.17	25,216.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24,990.33	72.00	112.61	25,182.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,834.02	232.00	361.69	26,275.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,850.59	284.00	442.81	27,373.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,867.29	352.00	548.89	25,496.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,532.71	376.00	586.33	27,199.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	-	273.00	425.65	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	667.45	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	24,894.64	476.00	742.33	25,716.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24990.33	72	112.61	25,182.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

12 DB 20 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,333.33	515.00	803.17	25,216.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,564.97	72.00	112.61	27,757.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,839.81	232.00	361.69	26,281.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,836.61	284.00	442.81	27,359.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,271.03	352.00	548.89	24,899.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,271.03	376.00	586.33	26,937.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	35,857.01	273.00	425.65	36,362.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	667.45	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,050.97	476.00	742.33	25,873.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24271.03	352	548.89	24,899.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

13 DB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,333.33	515.00	803.17	25,216.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	23,241.74	72.00	112.61	23,434.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,878.50	232.00	361.69	26,320.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,551.17	284.00	442.81	27,073.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ภูเก็ต ธ.ค.64	23,698.13	352.00	548.89	24,327.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	25,953.27	376.00	586.33	26,619.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	30,373.83	273.00	425.65	30,879.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	667.45	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,032.07	476.00	742.33	25,854.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	23241.74	72	112.61	23,434.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

12 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	30.92	515.00	0.80	31.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	37.38	72.00	0.11	37.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	45.98	-	-	45.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	32.25	232.00	0.36	32.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	51.40	284.00	0.44	51.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
6	พาณิชย์ภูเก็ต ธ.ค.64	37.38	352.00	0.55	37.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PKT
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	37.38	376.00	0.59	37.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	KBI
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	59.50	273.00	0.43	59.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	428.00	0.67	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	42.53	476.00	0.74	43.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PLG
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	30.92	515	0.80	31.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 13 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	263.19	286.00	623.96	887.15	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	241.13	288.00	628.32	869.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	231.55	286.00	623.96	855.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	281.14	267.00	582.54	863.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หินผาทอง 46	261.02	257.00	560.74	821.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	67.00	146.74	447.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	301.00	83.00	181.60	482.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	301.00	88.00	192.46	493.46	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	67.00	146.74	447.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 14 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	310.00	286.00	623.96	933.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	210.00	288.00	628.32	838.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	263.00	286.00	623.96	886.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	255.00	267.00	582.54	837.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	250.00	257.00	560.74	810.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	67.00	146.74	407.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	261.00	83.00	181.60	442.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	261.00	88.00	192.46	453.46	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	67.00	146.74	407.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 15 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	342.00	286.00	623.96	965.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	300.00	288.00	628.32	928.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	322.00	286.00	623.96	945.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	214.00	267.00	582.54	796.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	214.00	257.00	560.74	774.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	67.00	146.74	483.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	83.00	181.60	518.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	337.00	88.00	192.46	529.46	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	67.00	146.74	483.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 15 หินฝุ่น

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	0.00	286.00	623.96	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	245.00	288.00	628.32	873.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	145.00	286.00	623.96	768.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	300.00	267.00	582.54	882.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	214.00	257.00	560.74	774.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	284.00	67.00	146.74	430.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	284.00	83.00	181.60	465.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	284.00	88.00	192.46	476.46	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	284.00	67.00	146.74	430.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 16 ทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก. โชคดีธุรกิจการโยธา	330.00	74.00	260.19	590.19	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	ตรชัยการโยธาและก่อสร้าง	350.00	73.00	256.66	606.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก. วรพรนวกัณฑ์	250.00	53.00	186.80	436.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	หจก. พี.พี.เค. ทรายทอง	200.00	226.00	791.44	991.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	226.00	791.44	991.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	231.00	808.94	1,058.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายฟ้าคำราม	230.00	228.00	798.44	1,028.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโคกสูง	200.00	228.00	798.44	998.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	230.00	805.44	1,005.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก. วรพรนวกัณฑ์	250.00	53.00	186.8	436.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นลูกรังหลวง

หมายเลขทางหลวง 4 ตอน เลียบอุทยาน - กระบุรี

ระหว่าง กม. 537+350 - กม. 538+215

9 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM THICK	SQ.M	3,000.00	20.29	60,870.00	25.50	76,500.00	25.50	76,500.00
2	CLEARING AND GRUBBING( หมดเขต )	SQ.M	1,000.00	1.79	1,790.00	2.24	2,240.00	2.24	2,240.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M	300.00	47.38	14,214.00	59.55	17,865.00	59.55	17,865.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M	100.00	183.54	18,354.00	230.69	23,069.00	230.69	23,069.00
5	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M	30.00	218.94	6,568.20	275.18	8,255.40	275.18	8,255.40
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M	330.00	226.94	74,890.20	285.24	94,129.20	285.24	94,129.20
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M	940.00	695.20	653,488.00	873.79	821,362.60	873.79	821,362.60
8	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M	3,000.00	32.22	96,660.00	40.49	121,470.00	40.49	121,470.00
9	TACK COAT	SQ.M	6,270.00	12.23	76,682.10	15.37	96,369.90	15.37	96,369.90
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	3.00	2,023.74	6,071.22	2,543.63	7,630.89	2,543.63	7,630.89
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK	SQ.M	3,000.00	243.59	730,770.00	306.16	918,480.00	306.16	918,480.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK	SQ.M	6,270.00	242.95	1,523,296.50	305.36	1,914,607.20	305.36	1,914,607.20
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ( ON TACK COAT )	SQ.M	80.00	240.17	19,213.60	301.86	24,148.80	301.86	24,148.80
14	NEW R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M	125.00	586.77	73,346.25	737.51	92,188.75	737.51	92,188.75
15	NEW R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M	40.00	1,981.04	79,241.60	2,489.96	99,598.40	2,489.96	99,598.40

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
16	R.C. U DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	M.	250.00	7,708.03	1,927,007.50	9,688.22	2,422,055.00	9,688.22	2,422,055.00
17	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	9,000.00	222.61	2,003,490.00	279.79	2,518,110.00	279.79	2,518,110.00
18	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.40 M. 2 ROW. WITH STEEL COVER	EACH	3.00	29,162.09	87,486.27	36,653.83	109,961.49	36,653.83	109,961.49
19	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	192.00	290.58	55,791.36	365.23	70,124.16	365.23	70,124.16
20	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00			8,829.39	8,829.39	8,829.39	8,829.39
ค่างานต้นทุน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทล.4 กม.537+350 - กม.538+215			รวมต้นทุน =		7,509,230.80		9,446,995.18		9,446,995.18
ค่างานต้นทุน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทล.4 กม. 543+62 - กม.543+862			รวมต้นทุน =		19,926,610.45				
ต้นทุนนี้ใช้รวมหาค่า Factor เพื่อประโยชน์ทางราชการ			รวมต้นทุนรวม =		27,435,841.25				9,446,995.18

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ฝนตกทุก 2 ราคามัถัน 30.40 บาท/ลิตร

ค่างานต้นทุน = 20.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2842

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%

ค่างานต้นทุน = 30.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2475

ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

จะได้ ค่างานต้นทุน = 27.4358

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2569

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายสหัส ต่วงชู) รอ.ชท.ระนอง (ป)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
(นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  อนุมัติ  
(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป) ผส.ทล.17

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพระบาง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เสียบญวน - กระบุรี AADT 10,078 คัน/วัน  
 ระหว่าง กม. 537+350 - กม. 538+215 ระยะทางดำเนินการ 0.865 กม.  
 บำบัดน้ำท่วมปี 2564 วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 505.00 กม.

ID 651790

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง								
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,630.00	505.00				505	787.57	35.00		822.57	25,452.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคา บ.โซล่าแอสฟัลต์
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	31,800.00	505.00				505	787.57	25.00		812.57	32,612.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กทม
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	24,000.00	481.00				481	750.13	25.00		775.13	24,775.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคา บ.โซล่าแอสฟัลต์
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SSI)	ตัน	24,000.00	481.00				481	750.13	25.00		775.13	24,775.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคา บ.โซล่าแอสฟัลต์
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type II (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	505.00				505	787.57	50.00		837.57	2,917.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กทม
6	เหล็ก RB 6 มม	ตัน	22,710.28	359.00				359	559.81	80.00	4,100.00	4,739.81	27,450.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กูเกิ้ล
7	เหล็ก RB 9 มม	ตัน	24,966.67	505.00				505	787.57	80.00	4,100.00	4,967.57	29,934.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กทม
8	เหล็ก RB 12 มม	ตัน	22,926.18	359.00				359	559.81	80.00	3,300.00	3,939.81	26,865.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กูเกิ้ล
9	เหล็ก RB 25 มม	ตัน	22,429.99	359.00				359	559.81	80.00	2,900.00	3,539.81	25,969.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กูเกิ้ล
10	เหล็ก DB 16 มม	ตัน	24,990.33	62.00				62	97.04	80.00	3,300.00	3,477.04	28,467.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ซุมทรี
11	เหล็ก DB 12 มม	ตัน	24,995.37	62.00				62	97.04	80.00	3,300.00	3,477.04	28,472.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ซุมทรี
12	เหล็ก DB 16 มม	ตัน	24,990.33	62.00				62	97.04	80.00	2,900.00	3,077.04	28,067.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ซุมทรี
13	ลวดผูกเหล็ก	กก	30.92	505.00				505	0.79			0.79	31.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กทม
14	ไม้แบบ (1) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม	271.90					อยู่ในรายการ วัสดุ ไม้แบบ				271.90		ใช้งาน 4 ครั้ง	
15	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม	240.52					อยู่ในรายการ วัสดุ ไม้แบบ				240.52		ใช้งาน 5 ครั้ง	
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม	301.00	56.00				56	122.79			122.79	423.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน ซุมทรีการศึลา
17	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม	337.00	56.00				56	122.79			122.79	459.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน ซุมทรีการศึลา
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม	250.00	58.00				58	204.30			204.30	454.30	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	หจก. วรพรทวีกันต์
19	หินคลุก	ลบ.ม	261.00	56.00				56	122.79			122.79	383.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน ซุมทรีการศึลา
20	ลูกวัง	ลบ.ม	50.00	5.00				5	21.66			21.66	71.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อคุณปาน
21	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม	45.00	5.00				5	21.66			21.66	66.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อคุณปาน
22	ดินถม	ลบ.ม	40.00	5.00				5	21.66			21.66	61.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อคุณปาน
23	ท่อกลมขนาด Dia 0.40 ม CLASS II	ท่อ.ม	368.00	68.00				68				-	368.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ระนองคอนกรีตการช่าง
24	ท่อกลมขนาด Dia 0.80 ม CLASS II	ท่อ.ม	1,420.00	68.00				68				-	1,420.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ระนองคอนกรีตการช่าง



<b>รายละเอียดรายการคำนวณ</b>	<b>651790</b>
------------------------------	---------------

**1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM THICK**

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	10 ซม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย + วัสดุ AC 10 ซม.			11.80 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาณวัสดุที่ร้อยละ	0.1 ลบ.ม.		
ส่วนขยาย	0.1 x 1.60		0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (เพิ่ม ค่าเผื่อ)	0.16 x 41.66		6.67 บาท / ตร.ม.
พื้นที่	1 ตร.ม.		1.82 บาท / ตร.ม.
		<b>รวม</b>	<b>20.29 บาท / ตร.ม.</b>
		<b>การนับต้นทุน</b>	<b>20.29 บาท / ตร.ม.</b>

**2. CLEARING AND GRUBBING**

(จากฉบับ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่ากำจัดวัชพืชรื้อถอน)	(รวมค่ากำจัดวัชพืชรื้อถอน)		1.79 บาท / ตร.ม.
		<b>การนับต้นทุนรวม</b>	<b>1.79 บาท / ตร.ม.</b>

**หมายเหตุ**

งานกำจัดวัชพืชรื้อถอน: มีเฉพาะที่ว่างเปล่า  
 งานกำจัดวัชพืชรื้อถอน: มีวัชพืชรื้อถอนที่ว่างเปล่า และบางส่วนที่ว่างเปล่า  
 งานกำจัดวัชพืชรื้อถอน: มีการตัดโค่นต้นไม้ รื้อถอน กำจัดวัชพืชรื้อถอน และ ขุดลอกที่ว่างเปล่า

**3. EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง ขุดลึก)			22.24 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง)			8.71 บาท / ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง	1 ตร.ม.		11.40 บาท / ลบ.ม.
<b>รวม</b>			<b>20.11 บาท / ลบ.ม.</b>
ส่วนขยายตัว	20.11 x 1.25		25.14 บาท / ลบ.ม.
		<b>การนับต้นทุน</b>	<b>47.38 บาท / ลบ.ม.</b>

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัว: 1.15  
 ส่วนขยายตัว: 1.25

**4. EARTH EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			40.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง ขุด-ขน)			22.65 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 ตร.ม.		21.66 บาท / ลบ.ม.
<b>รวม</b>			<b>84.31 บาท / ลบ.ม.</b>
ส่วนขยายตัว	84.31 x 1.60		134.90 บาท / ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นต้น	6.57 บาท / ลบ.ม.		บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง)			48.64 บาท / ลบ.ม.
		<b>การนับต้นทุน</b>	<b>183.54 บาท / ลบ.ม.</b>

**5. SELECTED MATERIAL "A"**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			45.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง ขุด-ขน)			35.70 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 ตร.ม.		21.66 บาท / ลบ.ม.
<b>รวม</b>			<b>100.36 บาท / ลบ.ม.</b>
ส่วนขยายตัว	100.36 x 1.60		160.58 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสีย (รวมค่าดินชั้นล่าง ขุด-ขน)			58.36 บาท / ลบ.ม.
		<b>การนับต้นทุน</b>	<b>218.94 บาท / ลบ.ม.</b>

**6. SOIL AGGREGATE SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			50.00 บาท / ลบ.ม.
------------------	--	--	-------------------



**รายละเอียดรายการคำนวณ** 651790

ค่ายา AC 5%	0.04762	ตัน	๒	25,452.57			
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	๒	423.79			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพเครื่องจักร							1,212.08 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ							313.60 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพเครื่องจักร							387.40 บาท/คัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				8.14 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพเครื่องจักร							16.00 บาท/คัน
	12.31	x	1.00	8.33	2		102.54 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม							2,023.74 บาท/คัน
ควมราคาคง				2,023.74			2,023.74 บาท/คัน
ควมราคาคง				8.53			292.95 บาท/คัน

**13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ( ON TACK COAT ) 5 cm. Thick**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน	0	กม.					
ค่าติดตั้งเครื่องจักร	250,000	/					บาท/คัน
ค่ายา AC 4.75%	0.04631	ตัน	๒	25,452.57			1,188.89 บาท/คัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	๒	423.79			313.60 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพเครื่องจักร							387.40 บาท/คัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				8.14 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพเครื่องจักร							16.00 บาท/คัน
	12.31	x	1.00	8.33	2		102.54 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม							2,000.58 บาท/คัน
ควมราคาคง				2,000.58			2,000.58 บาท/คัน
ควมราคาคง				8.33			240.17 บาท/คัน

**14. NEW R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M CLASS 2**

จุดดิน	47.38	ลบ.ม.					
ค่าท่อ Ø 0.40 ม ชั้น 2							0.00 บาท/ม
ค่าขนส่งท่อถึงจุดวางโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพียงละ 13 คัน							368.00 บาท/ม
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิวเพียงละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	68.00	กม.	=	170.82	x 13+300		2,520.66 บาท/คัน/ค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2520.66	/		32			78.77 บาท/ม
ควมราคาคงกลับ							140.00 บาท/ม
ค่าใช้จ่ายรวม							586.77 บาท/ม
ควมราคาคง							586.77 บาท/ม

**15. NEW R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M CLASS 2**

จุดดิน	47.38	ลบ.ม.					
ค่าท่อ Ø 0.80 ม ชั้น 2							0.00 บาท/ม
ค่าขนส่งท่อถึงจุดวางโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพียงละ 13 คัน							1,426.00 บาท/ม
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิวเพียงละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	68.00	กม.	=	170.82	x 13+300		2,520.66 บาท/คัน/ค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2520.66	/		18			140.04 บาท/ม
ควมราคาคงกลับ							421.00 บาท/ม
ค่าใช้จ่ายรวม							1,981.04 บาท/ม
ควมราคาคง							1,981.04 บาท/ม

**16. B.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER**

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม	( ระยะยาว )	H =	0.85		
จุดดิน ( ประมาณ )	13.50	ลบ.ม.	๒	47.38			639.60 บาท
ทรายหยาบชนิดพิเศษ	1.00	ลบ.ม.	๒	672.50			672.50 บาท
คอนกรีตหนา 13.6	1.00	ลบ.ม.	๒	1,639.95			1,639.95 บาท
ไม้แบบ (1)	43.42	ลบ.ม.	๒	271.90			11,806.03 บาท
คอนกรีต 20 Mpa	4.08	ลบ.ม.	๒	1,829.11			7,462.77 บาท
เหล็ก Ø 6 มม.	78.144	กม.	๒	27.45			2,145.06 บาท
เหล็ก Ø 9 มม.	248.213	กม.	๒	29.93			7,430.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.925	กม.	๒	31.71			284.58 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม	๒	78.66			1,573.20 บาท
Anchorage Bar 9 มม x 10 ซม.	4.99	กม.	๒	29.93			149.37 บาท
ค่าเชื่อม	100	จุด	๒	2.00			200.00 บาท
พาสตีลเสริม (2 รอบ)	8	ลบ.ม.	๒	20.00			160.00 บาท





**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1 งานทางเท้า ภาระเบาใช้ขี้เถ้าดินภายในบริเวณ

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 2,917.57 = 3,063.45	1,531.72	1,378.55	1,225.38	673.96
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	199.53	213.16	226.79	214.25
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	350.04	445.74
4	ค่าแรงผสม - เท		306.00	306.00	306.00	306.00
<b>รวม</b>			<b>2,387.29</b>	<b>2,247.75</b>	<b>2,108.21</b>	<b>1,639.95</b>

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 2,917.57 = 3,063.45	1,072.21	919.03	1,531.72	
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	240.42	254.04	408.32	
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	-	
4	ค่าแรงผสม - เท		306.00	306.00	114.00	
<b>รวม</b>			<b>1,968.67</b>	<b>1,829.11</b>	<b>2,054.04</b>	

2 โครงสร้างและสวนประกอบอาคารบริเวณเดียว

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 2,917.57 = 3,063.45	1,531.72	1,378.55	1,225.38	673.96
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	199.53	213.16	226.79	214.25
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	350.04	445.74
4	ค่าแรงผสม - เท		391.00	391.00	391.00	306.00
<b>รวม</b>			<b>2,472.29</b>	<b>2,332.75</b>	<b>2,193.21</b>	<b>1,639.95</b>

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 2,917.57 = 3,063.45	1,072.21	919.03	1,531.72	
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	240.42	254.04	408.32	
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	-	
4	ค่าแรงผสม - เท		391.00	391.00	114.00	
<b>รวม</b>			<b>2,053.67</b>	<b>1,914.11</b>	<b>2,054.04</b>	

3 โครงสร้างและสวนประกอบอาคารหลายชั้น

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 2,917.57 = 3,063.45	1,531.72	1,378.55	1,225.38	673.96
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	199.53	213.16	226.79	214.25
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	350.04	445.74
4	ค่าแรงผสม - เท		485.00	485.00	485.00	306.00
<b>รวม</b>			<b>2,566.29</b>	<b>2,426.75</b>	<b>2,287.21</b>	<b>1,639.95</b>

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 2,917.57 = 3,063.45	1,072.21	919.03	1,531.72	
2	ทราย	1.20 x 454.30 = 545.16	240.42	254.04	408.32	
3	หิน	1.15 x 459.79 = 528.76	350.04	350.04	-	
4	ค่าแรงผสม - เท		485.00	485.00	114.00	
<b>รวม</b>			<b>2,147.67</b>	<b>2,008.11</b>	<b>2,054.04</b>	

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น = 672.50 บาท/ลบ.ม.

## 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)

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	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	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)

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.00	=	457.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาดหน้า 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 Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>1027.86</u>	บาท/ตร.ม.

# ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / [ราคาน้ำมัน](https://www.pttor.com/th/oil_price) ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

> [ราคาน้ำมัน](https://www.pttor.com/th/oil_price) ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ระนอง

▼ ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 ม.ค. 2565











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

→ [ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล \(oilprice-capit.](#)

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

อำเภอ	ราคาขายปลีก	Diesel			เบนซิน	LPG			ราคาขายปลีกตามปริมาณของถัง (บาท)	
		Diesel B7	Diesel	Diesel B20		LP-Gas 19.1	LP-Gas 20.5	NGV		
เมืองระนอง	36.42	30.40	30.40	30.40	41.42	34.01	33.74	32.70	26.00	15.59
ละอุ่น	36.42	30.40	30.40	30.40	41.42	34.01	33.74	32.70	26.00	15.59
กะเปอร์	36.41	30.39	30.39	30.39	41.41	34.00	33.73	32.69	25.99	15.59
กระบุรี	36.43	30.41	30.41	30.41	41.43	34.02	33.75	32.71	26.01	15.59
สทิงพระ	36.38	30.36	30.36	30.36	41.38	33.97	33.70	32.66	25.96	15.59



4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร											ดูประกอบบัญชีรูปที่ 4-8 เท็มปล릿กับ ดูแบบป้ายจราจรชุดที่ 1		
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ขุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
			จำนวน	×	กว้าง	×	ยาว	×	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1		ป้ายขอระงับทาง (คค.10)	4	×	75	×	90	×	2	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4	×	90	×	90	×	3	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3		ป้ายเตือนทางก่อสร้างทาง (คค.4)	2	×	90	×	240	×	4	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4		ป้ายเตือนจราจรรถบรรทุกเข้า	2	×	90	×	180	×	3	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
5		ป้ายเตือนจราจรรถบรรทุกเข้า (คค.26)	2	×	90	×	90	×	1	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		ป้ายเตือนรถความเร็ว (คค.7)	2	×	60	×	180	×	2	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7		ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (คค.23)	2	×	90	×	90	×	1	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8		ป้ายใช้ทางเดิน (คค.25)	1	×	90	×	120	×	0	ตร.ม.	1,966.00	1,337.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9		แผงป้ายขยับแผงขนาด 2 ชั้น	7	×	1	×	1	×	7	แผง	1,115.00	7,805.00	Speed-50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10		โพลระพริบ	1	×	1	×	1	×	1	ตร.ม.	1,538.00	1,538.00	
11		แบคเตอร์ 75 แอมป์							1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
12		แผงสะท้อนแสงกลางคืน ขนาด 1'x 2' ขนาด แบบ 2 หน้า หรือ หลังนำทาง (Guide Post)	409	×	15	×	60	×	41	แผง	154.00	6,314.00	ติดตั้งแผงที่ขนาด 2 หน้า หรือ หลัง นำทาง ขนาดขลุ่ยระยะ 10 เมตร แนวโค้งระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างทางก่อสร้าง สามารถใช้ขลุ่ยขนาดหน้าทาง ตามความเหมาะสม
13		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	24	×	2.70				64.8	เมตร			ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14		ป้ายเตือนรถบรรทุกก่อสร้าง (คค.26)	2	×	90	×	180	×	3	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีติดตั้งก่อสร้างขลุ่ยตั้งแต่ 300' เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งโพลระพริบใน แนวขลุ่ยขลุ่ยระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
<b>รวมราคา</b>											<b>63,571.60</b>	<b>บาท</b>	

หมายเหตุ 1 ราคาต่อหน่วยจากบริษัทผู้จ้าง (EGP)

2 ราคาจากป้ายรวมเฉลี่ยรถเล็ก

ค่าขนส่งให้ใช้รถฟรี	3	ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	=	5	เดือน
ค่ารวมการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร	(63571.6 / 36) x 5		=	<u>8,829.39</u>	บาท



ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

กม.เริ่ม	537+350	น้ำมัน	30.40 บาท/ลิตร
กม.สิ้นสุด	538+215		
ระยะทาง	0.865 กม.	ค่าพิกัด	
mid	537+783 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 ส.ค.64	26,400.00	218	339.85	26,774.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	27,100.00	481	750.13	27,885.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,630.00	505	787.57	25,452.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,630.00	505	339.85	25,452.57	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 ส.ค.64	32,300.00	218	339.85	32,664.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	31,800.00	481	750.13	32,575.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	36,700.00	505	787.57	37,512.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	31,800.00	481	339.85	32,575.13	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 ส.ค.64	26,520.00	218	339.85	26,884.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	24,000.00	481	750.13	24,775.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,216.67	505	787.57	25,029.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	24,000.00	481	339.85	24,775.13	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 ส.ค.64	27,400.00	218	339.85	27,764.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	24,000.00	481	750.13	24,775.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,050.00	505	787.57	24,862.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	24,000.00	481	750.13	24,775.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

## 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. ก.ค.64	2,080.00	505.00	787.57	2,917.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	3,084.11	62.00	97.04	3,231.15	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	2,934.58	-	-	2,984.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	3,271.03	221.00	344.53	3,665.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	3,327.10	290.00	452.17	3,829.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	2,523.36	359.00	559.81	3,133.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	3,177.57	363.00	566.05	3,793.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	3,074.77	363.00	566.05	3,690.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	3,102.80	417.00	650.29	3,803.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	3,158.88	432.00	673.69	3,882.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	2080	505	#N/A	2,917.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 6 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	25,800.00	505.00	787.57	26,667.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	27,574.30	62.00	97.04	27,751.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	29,018.69	-	-	29,098.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	28,342.29	221.00	344.53	28,766.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	28,553.24	290.00	452.17	29,085.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22,710.28	359.00	559.81	23,350.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	28,626.17	363.00	566.05	29,272.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	28,840.42	363.00	566.05	29,486.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	30,878.97	417.00	650.29	31,609.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	26,100.86	432.00	673.69	26,854.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22710.28	359	559.81	23,350.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 7 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,966.67	505.00	787.57	25,834.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	26,782.53	62.00	97.04	26,959.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	28,155.76	-	-	28,235.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	27,694.39	221.00	344.53	28,118.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5	พาณิชย์ หังงา ก.ค.64	27,775.64	290.00	452.17	28,307.81	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	25,422.48	359.00	559.81	26,062.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	27,158.88	363.00	566.05	27,804.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	27,906.17	363.00	566.05	28,552.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	31,403.74	417.00	650.29	32,134.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	25,658.79	432.00	673.69	26,412.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24966.67	505	787.57	25,834.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,733.33	505.00	787.57	25,600.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	27,070.95	62.00	97.04	27,247.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	26,047.35	-	-	26,127.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	31,635.51	221.00	344.53	32,060.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ หังงา ก.ค.64	27,757.01	290.00	452.17	28,289.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22,926.18	359.00	559.81	23,565.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	27,364.02	363.00	566.05	28,010.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	27,097.67	363.00	566.05	27,743.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	30,373.83	417.00	650.29	31,104.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	25,364.14	432.00	673.69	26,117.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22,926.18	359	559.81	23,565.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

9 DB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,533.33	505.00	787.57	25,400.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	24,995.37	62.00	97.04	25,172.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,992.71	221.00	344.53	26,417.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ หังงา ก.ค.64	27,663.55	290.00	452.17	28,195.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	24,676.64	359.00	559.81	25,316.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	26,626.17	363.00	566.05	27,272.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	-	363.00	566.05	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	650.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	25,153.65	432.00	673.69	25,907.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	24,995.37	62	97.04	25,172.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

10 RB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,600.00	505.00	787.57	25,467.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	-	62.00	97.04	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	-	221.00	344.53	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	28,785.05	290.00	452.17	29,317.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22,429.99	359.00	559.81	23,069.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	27,897.20	363.00	566.05	28,543.25	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	30,373.83	363.00	566.05	31,019.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	650.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	-	432.00	673.69	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	22429.99	359	559.81	23,069.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

11 DB 16 mm.

ค่าขนถ่าย

80:บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,333.33	505.00	787.57	25,200.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	24,990.33	62.00	97.04	25,167.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,834.02	221.00	344.53	26,258.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	26,850.59	290.00	452.17	27,382.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	24,867.29	359.00	559.81	25,507.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	26,532.71	363.00	566.05	27,178.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	-	363.00	566.05	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	650.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	24,894.64	432.00	673.69	25,648.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	24990.33	62	97.04	25,167.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

12 DB 20 mm.

ค่าขนถ่าย

80:บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,333.33	505.00	787.57	25,200.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	27,564.97	62.00	97.04	27,742.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,839.81	221.00	344.53	26,264.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	26,836.61	290.00	452.17	27,368.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	24,271.03	359.00	559.81	24,910.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

7	พาณิชย์ กระบี ก.ค.64	26,271.03	363.00	566.05	26,917.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	35,857.01	363.00	566.05	36,503.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	650.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	25,050.97	432.00	673.69	25,804.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	24271.03	359	559.81	24,910.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

13 DB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	24,333.33	505.00	787.57	25,200.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	23,241.74	62.00	97.04	23,418.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,878.50	221.00	344.53	26,303.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	26,551.17	290.00	452.17	27,083.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	23,698.13	359.00	559.81	24,337.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี ก.ค.64	25,953.27	363.00	566.05	26,599.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	30,373.83	363.00	566.05	31,019.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	650.29	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	25,032.07	432.00	673.69	25,785.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	23241.74	62	97.04	23,418.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

14 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	30.92	505.00	0.79	31.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	37.38	62.00	0.10	37.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	45.98	-	-	45.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	32.25	221.00	0.34	32.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	51.40	290.00	0.45	51.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	37.38	359.00	0.56	37.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PKT
7	พาณิชย์ กระบี ก.ค.64	37.38	363.00	0.57	37.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	KBI
8	พาณิชย์ นครา ก.ค.64	59.50	363.00	0.57	60.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	0.65	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	42.53	432.00	0.67	43.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PLG
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	30.92	505	0.79	31.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

15 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

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

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

		(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โรงไม้หินทับปูนก่อสร้าง	248	292.00	637.04	885.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงไม้หินเขาคอนกรีตค้ำ	238	295.00	643.58	881.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจกักต	225	292.00	637.04	862.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงไม้หินศิลาชัยสุราษฎร์	311	257.00	560.74	871.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	56.00	122.79	423.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
6	โรงไม้หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	301.00	72.00	157.65	458.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงไม้หิน เจริญผลการศิลา	301.00	77.00	168.52	469.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	56.00	122.79	423.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 16 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม้หินทับปูนก่อสร้าง	310.00	292.00	637.04	947.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงไม้หินเขาคอนกรีตค้ำ	210.00	295.00	643.58	853.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจกักต	263.50	292.00	637.04	900.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงไม้หินผาทอง 46	270.00	233.00	508.42	778.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	56.00	122.79	383.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
6	โรงไม้หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	261.00	72.00	157.65	418.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงไม้หิน เจริญผลการศิลา	261.00	77.00	168.52	429.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	56.00	122.79	383.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 17 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม้หินทับปูนก่อสร้าง	342.00	292.00	637.04	979.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงไม้หินเขาคอนกรีตค้ำ	300.00	295.00	643.58	943.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจกักต	322.00	292.00	637.04	959.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงไม้หินผาทอง 46	214.00	233.00	508.42	722.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงไม้หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	136.00	296.99	633.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
6	โรงไม้หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	72.00	157.65	494.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงไม้หิน เจริญผลการศิลา	337.00	77.00	168.52	505.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงไม้หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	72.00	157.65	494.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 18 หทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.เขตนริฐภัทรการโยธา	330.00	80.00	281.16	611.16	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	ศรชัยการโยธาและก่อสร้าง	350.00	79.00	277.68	627.68	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วพรพนวภัณฑ	250.00	58.00	204.30	454.30	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG



ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

44

4	หจก.พี.พี.เค ทราฟฟอง	200.00	232.00	812.44	1,012.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	233.00	815.94	1,015.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	238.00	833.44	1,083.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายท่าคำราม	230.00	234.00	819.44	1,049.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโคกสูง	200.00	234.00	819.44	1,019.44	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	237.00	829.94	1,029.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก.กวรพรนวัฒน์	250.00	58.00	204.3	454.30	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

19 ท่อกลมขนาด Dai 0.40 ม. CLASS II

จำนวน / เทีย

32

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ท่อน)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	-	505.00	1,262.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	-	62.00	155.92	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	504.67	221.00	552.82	738.63	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	459.81	290.00	725.32	763.85	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	429.91	359.00	897.82	804.02	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PKT
7	พาณิชย์ กระบี่ ก.ค.64	-	363.00	907.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	KBI
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	-	363.00	907.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64	-	417.00	1,042.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	-	432.00	1,080.32	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PLG
11	บจก.วี.วี.เอ็ม คอนกรีต	-	234.00	585.32	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
12	ระนองคอนกรีตการช่าง	600.00	68.00	170.82	678.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
13	กระบุรีคอนกรีต	368.00	68.00	170.82	446.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
14	หจก.โซคนาคี	650.00	52.00	130.93	712.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
15	บจก.ทุ่งคาคอนกรีต	-	62.00	155.92	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	กระบุรีคอนกรีต	368	68	170.82	446.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

22 ท่อกลมขนาด Dai 0.80 ม. CLASS II

จำนวน / เทีย

18

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ท่อน)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	-	505.00	1,262.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	-	62.00	155.92	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ก.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	-	221.00	552.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ก.ค.64	1,800.00	290.00	725.32	2,340.51	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0801 ตอนเสียบญวน - กระบุรี

งบประมาณ 10.50 ลบ.

6	พาณิชย์ ภูเก็ต ก.ค.64	1,300.00	359.00	897.82	1,965.09	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PKT
7	พาณิชย์ กระบุรี ก.ค.64		363.00	907.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	KBI
8	พาณิชย์ นครฯ ก.ค.64	-	363.00	907.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ก.ค.64		417.00	1,042.82	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ก.ค.64	-	432.00	1,080.32	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PLG
11	บจก.วี.วี.เอ็ม คอนกรีต	-	234.00	585.32	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
12	ระนองคอนกรีตการช่าง	1,800.00	68.00	170.82	1,940.04	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
13	กระบุรีคอนกรีต	1,420.00	68.00	170.82	1,560.04	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
14	หจก.โซคนาคี	1,780.00	52.00	130.93	1,891.23	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
15	บจก.ทุ่งคาคอนกรีต	1,530.00	62.00	155.92	1,659.28	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	กระบุรีคอนกรีต	1,420.00	68	170.82	1,560.04	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง.....กม. = (ค่าขนส่ง10ล้อตามค่าน้ำมัน  $\times$  13) + 300 = .....บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ...../จำนวนเมตร/เทียว

## 26 ดินถม

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังคุณปาน	40	5	21.66	61.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
2	บ่อบ้านบางสองรา	40	25	89.05	129.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
3	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	45	96	336.92	381.92	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	บ่อลูกรังคุณปาน	40.00	5	21.66	61.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

## 27 วัสดุคัดเลือก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังคุณปาน	45	5	21.66	66.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
2	บ่อบ้านบางสองรา	45	25	89.05	134.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
3	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	50	96	336.92	386.92	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	บ่อลูกรังคุณปาน	45.00	5	21.66	66.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

## 28 วัสดุลูกรัง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
----------	------------	---------------------	------------------	-------------------	--------------------	--------------	----------