


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 25 มกราคม 2565 เป็นเงิน 21,168,075.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสหัส ต้วงชู รอ.ขท.ระนอง(ป) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวิวัฒน์ เมธีชเดช วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ


(นายทรงยสินทร์ ชนปทาธิป)
ผส.ทล.17
๒๖ ม.ค. ๒๕๖๕



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : หงาว - อ่าวเคย

4

กม. - ระยะทางที่ท่า : 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 21,168,075.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายสหัส ต้วงชู) รอ.ทท.ระนอง(ป)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ เมธีชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 21,168,075.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(ยี่สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายทรงยศินทร์ ขนปทาธิป)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๕

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หางว - อ่าวเคย


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

25 มกราคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,788.00	47.38	416,375.44	61.97	544,592.36	61.50	540,462.00
2	HARD ROCK EXCAVATION	CU.M.	20.00	226.57	4,531.40	296.35	5,927.00	296.00	5,920.00
3	TACK COAT	SQ.M.	13,000.00	12.26	159,380.00	16.03	208,390.00	16.00	208,000.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,000.00	259.47	3,373,110.00	339.38	4,411,940.00	339.00	4,407,000.00
5	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	2,700.00	238.39	643,653.00	311.81	841,887.00	311.50	841,050.00
6	STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK	SQ.M.	3,630.00	973.57	3,534,059.10	1,273.42	4,622,514.60	1,273.00	4,620,990.00
7	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	265.00	862.72	228,620.80	1,128.43	299,033.95	1,128.00	298,920.00
8	R.C.DRAIN CHUTE	M.	150.00	2,159.68	323,952.00	2,824.86	423,729.00	2,824.50	423,675.00
9	R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT	SQ.M.	30.00	2,457.54	73,726.20	3,214.46	96,433.80	3,214.00	96,420.00
10	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	780.00	288.98	225,404.40	377.98	294,824.40	377.50	294,450.00
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	6,074.26	461,643.76	7,945.13	603,829.88	7,945.00	603,820.00
13	SOIL NAIL (L = 6.00 M.,DB 25)	EACH	1,450.00	4,643.95	6,733,727.50	6,074.28	8,807,706.00	6,074.00	8,807,300.00
			รวมต้นทุน =		16,178,183.60		21,180,877.61		21,168,075.00
								ปรับยอด	-
									21,168,075.00


จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตขก 2 ราคาน้ำมัน 30.40 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 = 16.1782 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3080

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิทธิ์ ต้วงษ์) รอ.ชท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ เมธิคเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป) ผส.ทล.17

๒๖ ม.ค. ๒๕๖๕



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบส่ง

แขวงเมืองหนอง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นลูกรัง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หลวง - ลำปาง

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

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ระยะเวลา 30.40 บาท/ลิตร วันที่ 25 มกราคม 2565 ADT 4,303 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 620.00 กม.

ค่าขนส่งจาก ก. 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ต่ำ (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,630.00	620			620	967.20		35.00		1,002.20	25,632.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ กทม.	
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	24,000.00	596			596	929.76		25.00		954.76	24,954.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง โยธาแอสฟัลต์	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,523.36	237			237	369.72		50.00		419.72	2,943.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
4	เหล็ก FB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	237			237	369.72		80.00	4,100.00	4,549.72	27,260.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
5	เหล็ก FB Ø 9 มม.	ตัน	25,422.48	237			237	369.72		80.00	4,100.00	4,549.72	29,972.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
6	เหล็ก FB Ø 12 มม.	ตัน	22,926.18	237			237	369.72		80.00	3,300.00	3,749.72	26,675.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
7	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	24,676.64	237			237	369.72		80.00	3,300.00	3,749.72	28,426.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	24,271.03	237			237	369.72		80.00	2,900.00	3,349.72	27,620.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ภูเก็ต	
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	23,241.74	176			176	274.38		80.00	2,900.00	3,254.38	26,496.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ฟาณิชย์ ชุมพร	
10	ลาวตูกเหล็ก	กก	30.92	620			620	1.55				1.55	32.47	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ฟาณิชย์ ชุมพร	
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	373.29				373.29	598.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ.สหกิจภักดี	
14	หินย่อย.สว.คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	171			171	373.29				373.29	663.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงโม่หินกับบดก่อสร้าง	
15	หินคูน	ลบ.ม.	145.00	171			171	373.29				373.29	518.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	บ.สหกิจภักดี	
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	62			62	218.29				218.29	468.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	หจก. รร.รณวิชัย	

รายละเอียดครุภัณฑ์รวม

1. EARTH EXCAVATION

ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง (ชั้นรูปทรงทางดิน ชูค้ำ)	=								22.24 บาท/ลบม
ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง (ลัด)	=							8.71	บาท/ลบม
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม	=							11.40	บาท/ลบม
รวม	=							20.11	บาท/ลบม
ส่วนขยายตัว	=	20.11	x	1.25					25.14 บาท/ลบม
หมายเหตุ									
ส่วนขยายตัวของทราย								1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย								1.25	

2. HARD ROCK EXCAVATION

ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง (ชั้นรูปทรงทางดินแข็ง - เจาะระเบิด)	=								68.74 บาท/ลบม
ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง (ลัด)	=							81.44	บาท/ลบม
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม	=							11.40	บาท/ลบม
รวม	=							92.84	บาท/ลบม
ส่วนขยายตัว	=	92.84	x	1.70					157.83 บาท/ลบม
คำนวณต้นทุน	=								226.57 บาท/ลบม

3. TACK COAT

ค่าจ้าง AC-2 0.20 ลาด x 24,954.76 บาท/ตัน/1000	=								4.99 บาท/ตรม
ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง	=								7.27 บาท/ตรม
คำนวณต้นทุน	=								12.26 บาท/ตรม

4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ	=								0.00 ตัน
ค่าขนส่งระยะ 80 กม	=	0.00	กม						0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องเล่น	=	250,000.00							0.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 5% 0.05 ตัน @ 25,632.20	=								1,220.61 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ตัน @ 598.29	=								442.73 บาท/ตัน
ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรง (ชั้นรูปทรงทางดิน)	=								387.40 บาท/ตัน
ค่าจ้าง 1.00 กม (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=								8.14 บาท/ตัน
ค่าจ้างขุด + ค่าเสริมความแข็งแรงและรถบรรทุก	=					5.00	กม	2.00	(ทีมที่ 1 = บนผิวจราจรได้, ทีมที่ 2 = บนผิวรถได้)
รวม	=	12.31	x	1.00	x	0.33			102.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายอื่น	=								2,161.42 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,161.42	x	0.33					259.47 บาท/ตรม

5. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 2.083 x 3									6.24 ตรม.
งานขุดลงดิน	0.48	ลบม	@	99.00	บาท	=			47.72 บาท
คอนกรีต strength 18 MPa 184 FSC.1	0.48	ลบม	@	1,999.90	บาท	=			963.95 บาท
งานติดตั้ง (2) (EFT) ยึด 1 ยึด	0.16	ตรม	@	240.52	บาท	=			38.72 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SM	2.24	ตรม	@	35.00	บาท	=			78.40 บาท
PVC 0.475 DIA @ 0.40 M แยกอยู่ที่ปลาย	0.48	เมตร	@	16.00	บาท	=			7.00 บาท
PVC CAP	2.00	ชิ้น	@	10.00	บาท	=			20.00 บาท
หินค้ำยัน	0.17	ลบม	@	663.29	บาท	=			77.60 บาท
เหล็ก 18 @ 6 มม	15.93	กก	@	37.26	บาท	=			434.20 บาท
ลวดผูกมัด	0.40	กก	@	32.47	บาท	=			12.92 บาท
SAND ASPHALT 6 ซม	1.01	ตรม	@	45.00	บาท	=			45.25 บาท
รวมค่าใช้จ่าย									1,725.64 บาท
คำนวณต้นทุน	=				1,725.64	/	6.24	=	276.54 บาท/ตรม
หมายเหตุ									575.21 บาท/ตรม

รายละเอียดรายการคำนวณ

SIDE DITCH LINING TYPE LL (เหล็กเส้น WIRE MESH)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 2.083 x 3

	6.24	กรัม			
งานขุดเคลือบ	0.48	ลบ.ม	⊗	99.00	บาท
คอนกรีต Strength 18 Mpa	0.48	ลบ.ม	⊗	1,999.90	บาท
งานตีลวด (2) (DITCH) คือ 1 ชั้น	0.16	ลบ.ม	⊗	240.52	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M	2.24	ลบ.ม	⊗	35.00	บาท
PVC ⊗ 0.25 MM ⊗ 0.10 M. ฉาบรูฟที่ฝังลวด	0.70	เมตร	⊗	10.00	บาท
PVC CAP	2.00	อัน	⊗	10.00	บาท
หินเม็ดขนาด	0.12	ลบ.ม	⊗	663.29	บาท
เหล็ก WIRE MESH	6.24	กรัม	⊗	33.50	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก	⊗	0.00	บาท
SAND ASPHALT ยางแอส	1.01	ลิตร	⊗	45.00	บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	1,487.56
	คำนวณต้นทุน			1,487.56	/
				6.24	=
				238.39	บาท/กรัม
หมายเหตุ	ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว			495.85	บาท/กรัม

6. STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M THICK

	9.00	กรัม			
หินฉาบชั้นที่					
ชั้นที่หนึ่ง	9.000	กรัม	⊗	2.35	บาท
SHOTCRETE	0.900	ลบ.ม	⊗	1,999.90	บาท
STEEL FIBER REINFORCEMENT (ใช้ลวดยาว 30 ซม./กรัม)	27.000	กก	⊗	121.21	บาท
น้ำยารวมลวดเหล็ก Accelerator For Steel Fiber	1.287	ลิตร	⊗	35.00	บาท
ท่อ PVC Dia 2.5" ยาว 0.30 ม	0.300	ม	⊗	16.25	บาท
ท่อ PVC Dia 3" ยาว 0.30 ม	0.300	ม	⊗	22.08	บาท
PVC CAP Dia 3"	1.000	อัน	⊗	58.00	บาท
ค่าแรงขุดลอกท่อ	2.000	อัน	⊗	5.00	บาท
หิน FILLER	0.135	ลบ.ม	⊗	518.29	บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE *คือ Nonwoven Unit 200g/Sq.M	0.132	ลบ.ม	⊗	35.00	บาท
SHEAR KEY ON BACK SLOPE คัดหินที่	9.00	กรัม	⊗	20.21	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					5,485.50
คิดเงิน	5,485.50	/ 9.00			609.50
ค่าตัดหรือฉีกค่าเผื่อปริมาณที่เพิ่มและลดลงคือ ค่าแรงและค่าจ้างนิสิต					364.07
				คำนวณต้นทุน	973.57

หมายเหตุ

SHEAR KEY ON BACK SLOPE

หินฉาบคอนกรีต Shotcrete ความหนา 300 มม สูง 15 ม คัดหินที่	45.00	กรัม			
CONCRETE (1:2:4 By vol)	0.45	ลบ.ม	⊗	1,999.90	บาท
เหล็กเส้น RB 0.25 มม. 1.24	0.25	กก	⊗	29.97	บาท
ค่าขุดลอก KEY	0.05	ลบ.ม	⊗	47.38	บาท
คำนวณต้นทุน				รวม	909.55
คิดเงิน (ให้จ่ายค่าหินที่)	909.55	/	45.00		20.21

ค่าแรงขุดลอก, ค่าจ้างนิสิตเหมืองและช่างตีหิน, ค่าแรงแและค่าจ้างนิสิต (ส่วนนี้ยังรวมเหล็ก 40 กรัม/กรัม)

(1) ค่าวัสดุที่คิดถึงและเผื่อเงิน

Disposal (1.50/ตัน/วัน)	150.00	ลิตร	⊗	30.40	บาท
Lubricating oil etc	4.00	ลิตร	⊗	30.40	บาท
				รวม	4,681.60
คำนวณรวมเผื่อเงิน	4,681.60	/	40.00		117.04

รายละเอียดคร่าวๆค่ารวม

(2) ค่าเครื่องจักร / ค่าขนส่งเครื่องจักร

Jack Hammer	100 เครื่อง	⊖	350.00 บาท	=	350.00 บาท
Water truck 6 wheels	100 คัน	⊖	1,529.00 บาท	=	1,529.00 บาท
Shotcrete machine	100 เครื่อง	⊖	990.00 บาท	=	990.00 บาท
Air compressor	100 เครื่อง	⊖	487.00 บาท	=	487.00 บาท
Generator 150 kva	100 เครื่อง	⊖	975.00 บาท	=	975.00 บาท
Water pump	100 เครื่อง	⊖	650.00 บาท	=	650.00 บาท
Operator	300 คน	⊖	500.00 บาท	=	1,500.00 บาท
(Mazda man 1 Persons)					
(Shotcrete Operator 1 Persons)					
(Drilling Operator 1 Persons)					
Accessories etc				=	1,000.00 บาท
				=	7,481.00 บาท
ค่าขนส่งอุปกรณ์	7,481.00 /	40.00		=	187.03 บาท/วัน(2)

(3) ค่าแรงงาน

	8.00 คน	⊖	300.00	=	2,400.00 บาท
				=	2,400.00 บาท
ค่าขนส่งอุปกรณ์	2,400.00 /	40.00		=	60.00 บาท/วัน(3)
รวมค่าขนส่งอุปกรณ์ ((1)+(2)+(3))	117.04 /	187.03 /	60.00	=	364.07 บาท/วัน

7. CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM

คิดจากความยาว	15.00 ม		(มี Shear key 1 เมตร H = 0.45 ม)		
คอนกรีต 20 Mpa	2.33 ลบ.ม	⊖	1,999.90	=	4,659.77 บาท
เหล็ก FB - 6 มม.	46.61 กก	⊖	27.26	=	1,276.04 บาท
เหล็ก FB - 9 มม.	103.32 กก	⊖	29.97	=	3,096.64 บาท
เหล็ก FB - 12 มม.	1.15 กก	⊖	28.43	=	32.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.78 กก	⊖	32.47	=	122.74 บาท
ไม้แบบ	13.50 ตร.ม	⊖	240.52	=	3,247.05 บาท
ซูลัน	5.11 ลบ.ม	⊖	99.00	=	505.89 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	12,940.82 บาท
ค่าขนส่งอุปกรณ์	12,940.82 /	15.00		=	862.72 บาท/วัน

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

8. R.C. DRAIN CHUTE

คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
งานขุด แล่งดิน, งานวางปรับระดับผิวการลาดเทที่ขุด	10.23 ลบ.ม	⊖	47.38 บาท	=	484.67 บาท
คอนกรีต 18 Mpa	4.17 ลบ.ม	⊖	1,999.90 บาท	=	8,359.58 บาท
เหล็กเสริม FB - 6 มม.	13.45 กก	⊖	27.26 บาท	=	374.83 บาท
เหล็กเสริม FB - 9 มม.	135.03 กก	⊖	29.97 บาท	=	4,048.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.72 กก	⊖	32.47 บาท	=	120.79 บาท
งานไม้แบบ (2)	34.21 ลบ.ม	⊖	240.52 บาท	=	8,228.27 บาท
				=	21,596.79 บาท
				=	
ค่าขนส่งอุปกรณ์	21,596.79 /	10.00		=	2,159.68 บาท/วัน

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการคำนวณ

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

คิดจากความยาว 10.00 เมตร คูณที่ = 2.19 x 10	=	21.90 ตร.ม			
งานขุดและถมดิน ย่นทิ้ง ย่นกลับ (ผิวรวมคอนกรีต)		84.15 ลบ.ม	๑	47.58 บาท	= 3,986.82 บาท
คอนกรีต 18 mpa		13.78 ลบ.ม	๑	1,999.90 บาท	= 27,538.62 บาท
เหล็ก FB 9 mm		553.83 กก	๑	29.97 บาท	= 16,598.60 บาท
เหล็ก FB 12 mm		32.20 กก	๑	26.68 บาท	= 858.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก		14.65 กก	๑	32.47 บาท	= 475.69 บาท
งานไม้แบบ (2)		18.05 ตร.ม	๑	240.52 บาท	= 4,341.43 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	= 53,820.12 บาท
	ความสิ้นทุน	= 53,820.12		21.90 =	2,457.54 บาท/ตร.ม

10.00 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	บาท/ตร.ม	๑	39.17 บาท/กก	= 235.02 บาท/ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	0.40	บาท/ตร.ม	๑	59.07 บาท/กก	= 23.63 บาท/ตร.ม
ค่าPRIMER	1.00	บาท/ตร.ม	๑	17.33 บาท/ตร.ม	= 17.33 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการคำนวณและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			๑	13.00 บาท/ตร.ม	= 13.00 บาท/ตร.ม
ค่าหาค่าความปลอดภัย Factor การติดตั้ง การขนส่ง อิฐินต่าง			๑	0.00 บาท/ตร.ม	= 0.00 บาท/ตร.ม
ค่ารวมต้นทุน					= 288.98 บาท/ตร.ม

รายละเอียดราคากลางค่าจ้าง

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

12. HORIZONTAL DRAIN DIA. 2.5" PVC, L = 12.00 M. รายการที่เลข 14 ราคาต้นทุน 6,074.26 บาท/EACH

คิดจากความยาว	12.00 เมตร				
12.1 ท่อ HORIZONTAL DRAIN PVC 2.5" CLASS 13.5 ระบายจากโรงรถ	12.00 เมตร	๑	100.47 บาท/เมตร	=	1,205.64 บาท
12.2 ฝาปิดท่อ PVC 2.5"	1.00 อัน	๑	25 บาท/อัน	=	25.00 บาท
12.3 Non - Woven Geotextile (140 g/sqm)	2.36 ตร.ม	๑	35 บาท/ตร.ม	=	82.60 บาท
12.4 ค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตลอดความลึก	12.00 เมตร	๑	385.608 บาท/เมตร	=	4,627.20 บาท
12.5 ค่าแรงปรับ ท่อให้ตรงยาว (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)				=	131.32 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม		6,074.26 บาท
			คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	✓	6074.26 บาท/EACH

ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the Hole ขนาด 100 mm (rate 160 m /วัน)	10.00 ม	๑	150.00 บาท/ม	=	1,500.00 บาท
Down - the Hole ขนาด 100 mm (rate 1600 m /วัน)	10.00 ม	๑	93.75 บาท/ม	=	937.50 บาท
ก้านเจาะขนาด 5 m (rate 1600 m /วัน)	10.00 ม	๑	50.00 บาท/ม	=	500.00 บาท
รวม				=	2,937.50 บาท
คำนวณต้นทุน				=	2937.5 บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	1.60 วัน	๑	1,447.00 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
Generator	1.00 วัน	๑	1,666.00 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the hole percussion drill)	1.00 วัน	๑	5,000.00 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
คำนวณต้นทุน				=	9,205.80 บาท
รวมต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร				=	920.58 บาท

รวมคำนวณต้นทุนค่าแรงเจาะ หลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling 2937.5 + 920.58 / 10 = 385.808 บาท/เมตร

13. SOIL NAIL (L = 6.00 M., DB 25) ราคาต้นทุน 4,643.95 บาท/ซูก

13.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง

Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 (SD40) ยาว 6 เมตร/แท่ง, พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15 x 0.15 m ทน 12 มม หรือมี Nut (เหล็ก DB 25 (SD40-ชุบสังกะสี + หัวเกลียว), มีน้ำหนัก 3.850 กก./ม. ยาว 6 ม./แท่ง)	1 ซูก	๑	1,112.09 บาท/ซูก	=	1,112.09 บาท
PVC Centralizer ใช้ 3 ชั้น/แท่ง, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เว้น ระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)	3 ซูก	๑	12.25 บาท/ซูก	=	36.75 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4	0.043 ลบ.ม	๑	3,586.13 บาท/ลบ.ม	=	154.20 บาท
สารผสมเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticising Grout Injection) ชนิดลดการคายน้ำ 1 กก./ปูน 50 กก)	0 กก	๑	0 บาท/กก	=	0.00 บาท
รวม				=	1,303.04 บาท
คำนวณต้นทุน				=	1,303.04 บาท

13.2 ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the Hole ขนาด 100 mm (rate 160 m /วัน)	6.00 ม	๑	150.00 บาท/ม	=	900.00 บาท
Down - the Hole ขนาด 100 mm (rate 1600 m /วัน)	6.00 ม	๑	93.75 บาท/ม	=	562.50 บาท
ก้านเจาะขนาด 5 m (rate 1600 m /วัน)	6.00 ม	๑	50.00 บาท/ม	=	300.00 บาท
รวม				=	1762.50 บาท
คำนวณต้นทุน				=	1,762.50 บาท

รายละเอียดควมยกรวม

13.3 กำกับฐาน (คิดจากพื้นที่ 100 x 35.50 = 3,630 ตร.ม จำนวน 1,450 จุด)

คิดจากพื้นที่ 4.50 x 4.50 = 20.25 ตร.ม (ยาวท่อนละ 6.00 ม คิดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม)						
เหล็กโครงสร้างวงกลมเส้นผ่า 2" ขนาด 3 มม	2400	กิโล	๒	960.30	บาท/กิโล	= 23,047.20 บาท
อุปกรณ์จับยึดกับฐาน	6400	จุด	๒	4000	บาท/จุด	= 2,560.00 บาท
รวม						= 25,607.20 บาท
ราคาค่าแรงงาน						= 1,264.55 บาท/ตร.ม
คิดใช้ฐาน 10 ครั้ง						= 126.46 บาท/ตร.ม
คิดใช้ฐาน 50% ของพื้นที่ (3,630 x 0.50 = 1,815 ตร.ม)	126.46	%		1,815.00		= 229,524.90 บาท/ตร.ม
						= 158.29 บาท/จุด

13.4 อุปกรณ์เสริม

Grout Hose Pressure Control Valve Accessories	100	ครั้ง	๒	75.00	บาท/ครั้ง	= 75.00 บาท
ทำงานด้วยปูน 1 ครั้งได้ 6 เมตร						

13.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	100	วัน	๒	1447	บาท/วัน	= 1,447.00 บาท
Generator	160	วัน	๒	1666	บาท/วัน	= 1,666.00 บาท
เครื่องเจาะ (ลมลม - the - hole percussion drill)	160	วัน	๒	5000	บาท/วัน	= 5,000.00 บาท
เครื่องสูบน้ำ (grout pump mixer/agitator/access))	100	วัน	๒	1500	บาท/วัน	= 1,500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						
Air compressor (high pressure)	20.00	ลิตร	๒	30.40	บาท/ลิตร	= 608.00 บาท
Generator	12.00	ลิตร	๒	30.40	บาท/ลิตร	= 364.80 บาท
Rock drill oil	1.00	ลิตร	๒	120.00	บาท/ลิตร	= 120.00 บาท
รวม						= 10,705.8 บาท
งานด้วยปูนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร						= 1,070.58 บาท

13.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เท่า ไปกลับ ระยะทาง 620 กม.

ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	620 กม	1.5%	บาท/คัน	967.20	x 5 คัน	= 4,836.00 บาท/เที่ยว
						= 9,672.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร 2 วัน ขับไปกลับ	2.00	วัน	๒	5,700.00	บาท/วัน	= 11,400.00 บาท
						= 21,072.00 บาท
งานด้วยปูนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร						= 14.53 บาท/จุด

13.7 ค่าจ้างแรงงาน

ค่าแรงงานหัวหน้างาน	1 คน	๒	500.00	บาท/วัน	= 500.00 บาท	
ค่าจ้างแรงงาน	7 คน	๒	300.00	บาท/วัน	= 2,100.00 บาท	
งานด้วยปูนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร						= 260.00 บาท
รวมค่าแรงงานหัวหน้างาน (12.1)+(12.2)+(12.3)+(12.4)+(12.5)+(12.6)+(12.7)						= 4,643.95 บาท
รวม						= 4,643.95 บาท
ค่างานด้วยปูน						= 4,643.95 บาท/EACH

หมายเหตุ

- ถ้า Soil Nail Galvanized Deformed Bar D025 (SD40) ยาว 6 เมตร/แท่ง หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.15 x 0.15 กว้าง 12 ซม. หรือ Nut ขนาด D0 25 มม. = 25.118 กก./กิโล ราคา 26.49 บาท/กก. = 25.118x26.49 = 612.39 บาท ค่าปูน 15 บาท/กก. = 25.118 x 15 = 346.77 บาท ค่าทำนกดันทัน 50 บาท/จุด ค่าปูน = 612.39+346.77+50 = 1,009.16 บาท/จุด
- ค่าแผ่นเหล็ก 3 มม. = 1.413 กก./แผ่น ราคา 34.50 บาท/กก. = 1.413x34.50 = 48.74 บาท ค่าปูน 15 บาท/กก. = 15x1.413 = 21.19 บาท ค่าเหล็กเส้น+ค่าปูน+ค่าเหล็ก = 48.74+21.19+33 = 102.93 บาท/จุด
- PVC Centralizer ใช้ 3 ชั้น/แท่ง (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร แท่ง ระยะห่างท้ายเส้นละ 0.50 เมตร ส่วนที่ต่อไว้ใหญ่ระยะโยนได้ 2.50 เมตร)
- คิดจากหน่วย Price ขึ้น 8.5 ราคาท่อละ 106.54 บาท คิดยาวท่อนละ 0.40 ม. = 10.65 บาท/ท่อน ค่าแรงค่าเผื่อคิดให้ 15% ของราคาท่อ = 1.60 บาท/ท่อน ค่าปูน/แท่ง = 10.65 + 1.60 = 12.25 บาท/จุด
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1 งานทาสี, ผนังระแนงไม้, บ่อพัก, เหนือคาน้ำทิ้ง

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 2,943.08 = 3,090.23	1,545.12	1,390.61	1,236.09	679.85
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	205.67	219.72	233.77	220.85
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	504.96	643.03
4	ค่ารวมผสม - ๓	306.00	3,306.00	306.00	306.00
	รวม	2,561.75	5,421.29	2,280.82	1,849.73

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 2,943.08 = 3,090.23	1,081.58	927.07	1,545.12	
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	247.82	261.87	420.90	
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	-	
4	ค่ารวมผสม - ๓	306.00	306.00	114.00	
	รวม	2,140.36	1,999.90	2,080.02	

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 2,943.08 = 3,090.23	1,545.12	1,390.61	1,236.09	679.85
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	205.67	219.72	233.77	220.85
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	504.96	643.03
4	ค่ารวมผสม - ๓	391.00	391.00	391.00	306.00
	รวม	2,646.75	2,506.29	2,365.82	1,849.73

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 2,943.08 = 3,090.23	1,081.58	927.07	1,545.12	
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	247.82	261.87	420.90	
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	-	
4	ค่ารวมผสม - ๓	391.00	391.00	114.00	
	รวม	2,225.36	2,084.90	2,080.02	

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 2,943.08 = 3,090.23	1,545.12	1,390.61	1,236.09	679.85
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	205.67	219.72	233.77	220.85
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	504.96	643.03
4	ค่ารวมผสม - ๓	485.00	485.00	485.00	306.00
	รวม	2,740.75	2,600.29	2,459.82	1,849.73

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 2,943.08 = 3,090.23	1,081.58	927.07	1,545.12	
2	ทราย 1.20 x 468.29 = 561.95	247.82	261.87	420.90	
3	หิน 1.15 x 663.29 = 762.78	504.96	504.96	-	
4	ค่ารวมผสม - ๓	485.00	485.00	114.00	
	รวม	2,319.36	2,178.90	2,080.02	

ทรายนอนบดละเอียด 692.09 กก/ลบ.ม. หิน ๓๓๒ กก/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	=	5.00 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	627.61 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.
- ไม้อัดยางหนา 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	=	1,027.86 บาท/ตร.ม.

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4.3 เมื่อเปลี่ยน รูปแบบป้ายค่าชุดที่ 4	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1	 ป้ายชะลอความเร็วทาง (คท 10)	2	x	75	x	90	=	1,350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อุปกรณ์ตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนเสาหรือเสา (คท 21)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.42	
3	 ป้ายเตือนรางก่อสร้างทาง (คท 4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อุปกรณ์ตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนเลี้ยวรถเร็ว (คท 7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อุปกรณ์ตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท 3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.42	
6	 ป้ายให้รถบรรทุกมาก่อน (คท 31)	2	x	90	x		=	1,272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	วัสดุสีทึบผิวสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 1 ซม.
7	 ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (คท 7)	1	x	90	x	90	=	0,810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8	 ป้ายใช้ท่าเบี่ยง (คท 23)	1	x	80	x	120	=	0,960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อุปกรณ์ตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกทรงขนาด 10 ซม.
9	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Spaced-50 มม./ชม. , W=3.5 ม. L=55 ม.
10	โคมระย้า	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11	แบบเสา 75 ซม.ป						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12	แผงตั้งหรือแผงเหล็ก ขนาด 1' x 1' x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หน้าทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งหรือแบบ 2 หน้า หรือ หน้า นำทาง แนวตรงระยะ 10 เมตร แนวโค้งระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างก่อสร้าง สามารถใช้ระยะแนวหน้าเส้นทาง ตลอดแนวถนน.
13	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3' x 3' x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	270			=	405	เมตร			ทาสีในสีเหลือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีในสีน้ำเงิน อย่างน้อย 1.20 ม.
14	สัญญาณจราจร						=	2	ชุด	100.00	200.00	
15	 ป้ายเตือนจุดก่อสร้าง (คท 26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	วัสดุสีทึบผิวสูงใช้ขนาด 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งโคมระย้าใน แนวเส้นทางระยะ 100 เมตร อุปกรณ์ตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										60,208.83	บาท	

หมายเหตุ 1 ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2 ราคาจากป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้จ่าย นอติ

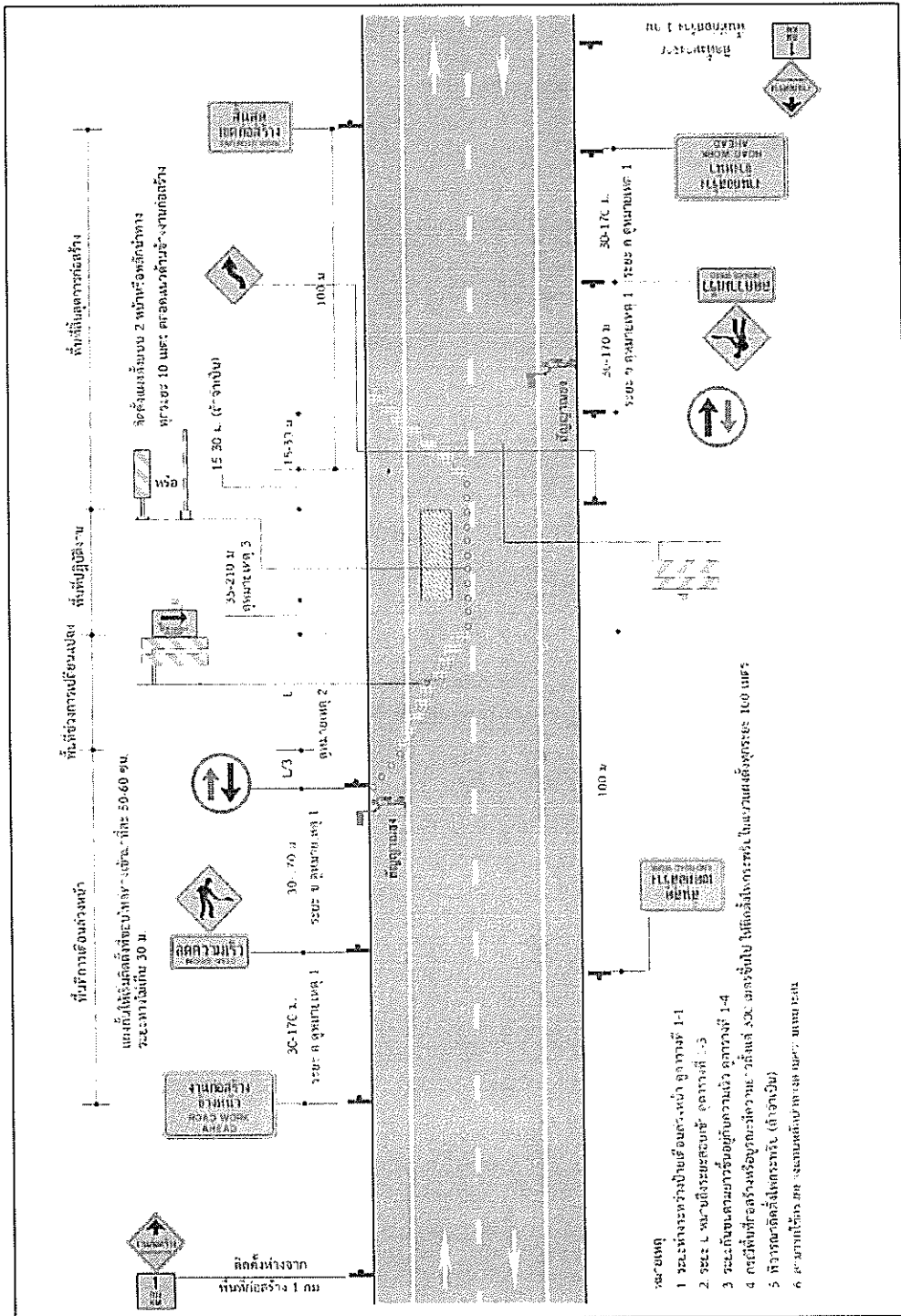
3 ปี 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง

180 วัน 6 เดือน

ค่ารวมการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

16,028.83 / 361 x 6 = 10,034.81 บาท



รูปที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

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

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ระนอง ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 ม.ค. 2565

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

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

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

* ราคาน้ำมันรวมภาษีของดี (ตาม)

อำเภอ		Petrol 97	Diesel	Diesel 20	เบนซิน	NGV	NGV	NGV	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
สุขสำราญ	36.38	30.36	30.36	30.36	41.38	33.97	33.70	32.66	25.96	15.59

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหวาง - อ่าวเคย

งบประมาณ 21.67 ลบ.

กม.เริ่ม	658+900	น้ำมัน	30.40 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 ม.ค.65	26,400.00	213	332.05	26,767.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	27,100.00	596	929.53	28,064.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,630.00	620	966.97	25,631.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,630.00	620	332.05	25,631.97	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	213	332.05	32,657.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	31,800.00	596	929.53	32,754.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	36,700.00	620	966.97	37,691.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ม.ค.65	32,300.00	213	332.05	32,657.05	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	213	332.05	26,877.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	596	929.53	24,954.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,216.67	620	966.97	25,208.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	596	332.05	24,954.53	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	213	332.05	27,757.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	596	929.53	24,954.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	24,050.00	620	966.97	25,041.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ. โซล่าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ม.ค.65	24,000.00	596	929.53	24,954.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหวาง - อ่าวเคย

งบประมาณ 21.67 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	620.00	966.97	3,096.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	3,084.11	176.00	274.38	3,408.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	2,934.58	-	-	2,984.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	3,271.03	216.00	336.73	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	3,327.10	169.00	263.50	3,640.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	2,523.36	237.00	369.49	2,942.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	3,177.57	241.00	375.73	3,603.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	3,074.77	356.00	555.13	3,679.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	3,102.80	361.00	562.93	3,715.73	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	3,158.88	426.00	664.33	3,873.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	2523.36	237	369.49	2,942.85	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	620.00	966.97	26,846.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,574.30	176.00	274.38	27,928.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	29,018.69	-	-	29,018.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	28,342.29	216.00	336.73	28,759.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	28,553.24	169.00	263.50	28,896.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,710.28	237.00	369.49	23,159.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	28,626.17	241.00	375.73	29,081.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	28,840.42	356.00	555.13	29,475.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	30,878.97	361.00	562.93	31,521.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	26,100.86	426.00	664.33	26,845.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22710.28	237	369.49	23,159.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0803 ตอนหวาง - อ่าวเคย

งบประมาณ 21.67 ลบ.

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	620.00	966.97	26,013.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	26,782.53	176.00	274.38	27,136.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	28,155.76	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	27,694.39	216.00	336.73	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,775.64	169.00	263.50	28,119.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	25,422.48	237.00	369.49	25,871.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,158.88	241.00	375.73	27,614.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ธ.ค.64	27,906.17	356.00	555.13	28,541.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	31,403.74	361.00	562.93	32,046.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,658.79	426.00	664.33	26,403.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	25422.48	237	369.49	25,871.97	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	620.00	966.97	25,780.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,070.95	176.00	274.38	27,425.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	26,047.35	-	-	26,127.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	31,635.51	216.00	336.73	32,052.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,757.01	169.00	263.50	28,100.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,926.18	237.00	369.49	23,375.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,364.02	241.00	375.73	27,819.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ธ.ค.64	27,097.67	356.00	555.13	27,732.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	30,373.83	361.00	562.93	31,016.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,364.14	426.00	664.33	26,108.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,926.18	237	369.49	23,375.67	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	620.00	966.97	25,580.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24,995.37	176.00	274.38	25,349.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,992.71	216.00	336.73	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	27,663.55	169.00	263.50	28,007.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,676.64	237.00	369.49	25,126.13	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,626.17	241.00	375.73	27,081.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	-	356.00	555.13	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	562.93	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,153.65	426.00	664.33	25,897.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,676.64	237	369.49	25,126.13	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	620.00	966.97	25,646.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	-	176.00	274.38	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	-	216.00	336.73	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	28,785.05	169.00	263.50	29,128.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,429.99	237.00	369.49	22,879.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	27,897.20	241.00	375.73	28,352.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	30,373.83	356.00	555.13	31,008.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	562.93	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	-	426.00	664.33	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	22,429.99	237	369.49	22,879.48	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	620.00	966.97	25,380.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	24,990.33	176.00	274.38	25,344.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,834.02	216.00	336.73	26,250.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,850.59	169.00	263.50	27,194.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,867.29	237.00	369.49	25,316.78	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,532.71	241.00	375.73	26,988.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ธ.ค.64	-	356.00	555.13	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	562.93	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ หัทลุง ธ.ค.64	24,894.64	426.00	664.33	25,638.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24867.29	237	369.49	25,316.78	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	620.00	966.97	25,380.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	27,564.97	176.00	274.38	27,919.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,839.81	216.00	336.73	26,256.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,836.61	169.00	263.50	27,180.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24,271.03	237.00	369.49	24,720.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	26,271.03	241.00	375.73	26,726.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา ธ.ค.64	35,857.01	356.00	555.13	36,492.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	562.93	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ หัทลุง ธ.ค.64	25,050.97	426.00	664.33	25,795.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	24271.03	237	369.49	24,720.52	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	620.00	966.97	25,380.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	23,241.74	176.00	274.38	23,596.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	25,878.50	216.00	336.73	26,295.23	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	26,551.17	169.00	263.50	26,894.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	23,698.13	237.00	369.49	24,147.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	25,953.27	241.00	375.73	26,409.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	30,373.83	356.00	555.13	31,008.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	562.93	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	25,032.07	426.00	664.33	25,776.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	23241.74	176	274.38	23,596.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

14 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	620.00	0.97	31.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ธ.ค.64	37.38	176.00	0.27	37.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ธ.ค.64	45.98	-	-	45.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ธ.ค.64	32.25	216.00	0.34	32.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
5	พาณิชย์ พังงา ธ.ค.64	51.40	169.00	0.26	51.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
6	พาณิชย์ ภูเก็ต ธ.ค.64	37.38	237.00	0.37	37.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PKT
7	พาณิชย์ กระบี่ ธ.ค.64	37.38	241.00	0.38	37.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	KBI
8	พาณิชย์ นครฯ ธ.ค.64	59.50	356.00	0.56	60.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	NST
9	พาณิชย์ ตรัง ธ.ค.64	-	361.00	0.56	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	TRG
10	พาณิชย์ พัทลุง ธ.ค.64	42.53	426.00	0.66	43.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PLG
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ธ.ค.64	30.92	620	0.97	31.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

15 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	248	171.00	373.29	621.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	238	173.00	377.51	615.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	225	171.00	373.29	598.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	274	199.00	434.22	708.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หินผาทอง 46	273	204.00	445.20	718.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	301.00	163.00	355.77	656.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	301.00	188.00	410.18	711.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	301.00	188.00	410.18	711.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	บ.สหกิจภักดี	225.00	171.00	373.29	598.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

16 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	310.00	171.00	373.29	683.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	210.00	173.00	377.51	587.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	263.00	171.00	373.29	636.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	255.00	199.00	434.22	689.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	250.00	204.00	445.20	695.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	261.00	163.00	355.77	616.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	261.00	188.00	410.18	671.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	261.00	188.00	410.18	671.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	210.00	173.00	377.51	587.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

17 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	290.00	171.00	373.29	663.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	293.00	173.00	377.51	670.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	293.00	171.00	373.29	666.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	345.00	199.00	434.22	779.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	265.00	204.00	445.20	710.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	337.00	163.00	355.77	692.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	337.00	188.00	410.18	747.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	337.00	188.00	410.18	747.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	290.00	171.00	373.29	663.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

18 หินฝุ่น

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	193.00	171.00	373.29	566.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	193.00	173.00	377.51	570.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจภักดี	145.00	171.00	373.29	518.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	240.00	199.00	434.22	674.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	260.00	204.00	445.20	705.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศิลา	284.00	163.00	355.77	639.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	284.00	188.00	410.18	694.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศิลา	284.00	188.00	410.18	694.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	บ.สหกิจภักดี	145.00	171.00	373.29	518.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

19 ทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.โชคฉัตรภัทรการโยธา	330.00	42.00	148.42	478.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	ศรชัยการโยธาและก่อสร้าง	350.00	41.00	144.93	494.93	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วพรพนวภัณฑ์	250.00	62.00	218.29	468.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	หจก.พี.ที.เค ทรายทอง	200.00	111.00	389.40	589.40	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	112.00	392.86	592.86	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	116.00	406.81	656.81	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายฟ้าคำราม	230.00	113.00	396.33	626.33	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโกคูง	200.00	113.00	396.33	596.33	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	116.00	406.81	606.81	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก.วพรพนวภัณฑ์	250.00	62.00	218.29	468.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	