



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงพังงา ✓

327 ✓

โครงการ - รหัส : งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ✓

24100 ✓

สายทาง - หมายเลข : บางเหนือ - พนม ตอน 2 ✓

4118 ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วงๆ) ✓

เรียน ผส.ทล. 17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอน บางเหนือ - พนม ตอน 2 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	21,000,000.00	บาท	✓
ราคาประเมิน	20,979,787.00	บาท	
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน	✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ✓  
(นายคมกฤต ตีจิงวิภาค) ✓ รส.ทล.17 ✓

ลงชื่อ ..... กรรมการ ✓  
(นายอุดร เกื้อเส้ง) ✓ วท.ทล.17 ✓

ลงชื่อ ..... กรรมการ ✓  
(นายกฤษณะ ค้วงคต) ✓ วว.ทล.17 ✓

รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.17 ✓

ลงชื่อ ..... กรรมการ ✓  
(นายเมธี สมเศรษฐ์) ✓ วบ.ทล.17 ✓

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ ✓  
(นายสิทธิพร สัจจารักษ์) ✓ วิศวกรโยธาชำนาญการ ✓

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 20,979,787.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(ยี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) ✓

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายราชศักดิ์ สุทธินวน) ✓

ผส.ทล.17 ✓

ลงวันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ✓		
ทางหลวงหมายเลข	4118 ✓		
คอน	บางเหริยง - พนม ตอน 2 ✓		
ระหว่าง	กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วงๆ) ✓		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
ระยะเวลาดำเนินการ	120 ✓ วัน		
2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงพังงา		
3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	21,000,000.00 บาท		
4 ลักษณะงาน โดยสังเขป	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์		
5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	11 พฤศจิกายน 2567	เป็นเงิน	20,979,787.00 บาท
6 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายคมกฤต ดิษฐ์วิภาต ✓	รศ.ทล.17 ✓	ประธานกรรมการ ✓	
7.2 นายอุคร เกื้อเส็ง ✓	วท.ทล.17 ✓	กรรมการ ✓	
7.3 นายกฤษณะ ดิวงคต ✓	วว.ทล.17 รักษาการในตำแหน่ง วศ.ทล.17 ✓	กรรมการ ✓	
7.4 นายเมธี สมเศรษฐ์ ✓	วบ.ทล.17 ✓	กรรมการ ✓	
7.5 นายสิทธิพร สัจจารักษ์ ✓	วิศวกรโยธาชำนาญการ ✓	กรรมการและเลขานุการ ✓	

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธิवाल

ผส.ทล.๑๗

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผ.ต.ท.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอน บางศรีวัง - พนม ตอน 2 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วงๆ) รายละเอียดดังนี้

11 พฤศจิกายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	72.00	51.84	3,732.48	1.2726	65.97	4,749.84	65.75	4,734.00
2	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	72.00	522.16	37,595.52	1.2726	664.50	47,844.00	664.50	47,844.00
3	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	740.00	14.11	10,441.40	1.2726	17.95	13,283.00	17.75	13,135.00
4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	17,130.00	81.76	1,400,548.80	1.2726	104.04	1,782,205.20	104.00	1,781,520.00
5	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	358.00	38.10	13,639.80	1.2726	48.48	17,355.84	48.25	17,273.50
6	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	SQ.M.	17,130.00	33.88	580,364.40	1.2726	43.11	738,474.30	43.00	736,590.00
7	TACK COAT	SQ.M.	29,110.00	13.46	391,820.60	1.2726	17.12	498,363.20	17.00	494,870.00
8	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	41.00	2,421.21	99,269.61	1.2726	3,081.23	126,330.43	3,081.00	126,321.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,488.00	290.37	5,077,990.56	1.2726	369.52	6,462,165.76	369.50	6,461,816.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,110.00	290.66	8,461,112.60	1.2726	369.89	10,767,497.90	369.75	10,763,422.50
11	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,340.00	304.73	408,338.20	1.2726	387.79	519,638.60	387.75	519,585.00
12	ปีงบประมาณก่อสร้างงานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00				12,676.71	12,676.71	12,676.00	12,676.00
				รวมต้นทุน =			16,484,853.97		20,990,584.78	

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตปท.17 ราคาไม้ 33.24 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% คอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%  
จะได้ค่าจ้างต้นทุน = 16,484,853.97

คำนวณต้นทุน = 10.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3105  
คำนวณต้นทุน = 20.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2521  
จะได้ค่าจ้างต้นทุน = 16.4849 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2726

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
( นายคมกฤต ดิจังวิภาค ) ร.ต.ท.17

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายสุรศักดิ์ เกื้อสง ) ว.ท.ท.17

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายกฤษณะ ศิวังค ) ว.ท.ท.17 ราชการในตำแหน่ง ว.ท.ท.17

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายเมธี สมศรีพันธุ์ ) ว.ท.ท.17

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายพิเชษฐ สัจจรักษ์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... อนุมัติ  
( นายราชศักดิ์ สุทธินิล ) ผ.ต.ท.17

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓

งานนี้ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน-ขุดตัด)	=		22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.08 x 1.25	=		25.10 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=		47.13 บาท/ลบ.ม. ✓

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมคำนวณ	=	47.13	x	1.10	=	51.84 บาท/ลบ.ม. ✓
----------	---	-------	---	------	---	-------------------

2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	46.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.57	บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว 271.57 x 1.50	=		407.36 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหีบ)	=		89.66 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=		522.16 บาท/ลบ.ม. ✓

3. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK ✓

ค่าดำเนินการ	=		11.22 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		1.97 บาท/ตารางเมตร
คำนวณต้นทุน	=		13.19 บาท/ตารางเมตร ✓
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.080 ลบ.ม.	
ขนส่ง 1 กม.	=	0.080 x 11.55	0.92 บาท / ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=		14.11 บาท/ตารางเมตร ✓

หมายเหตุ งานขุด (MILLING) วัสดุที่ขุดได้แล้วให้นำไปใช้ที่จุดของเก็บใน ทล.4 (ในเขตทาง)

4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 cm. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING : ขุดลึกเฉลี่ย = 20 ซม.)	=		36.53 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่ขุด (γd)	=	2.341 ตัน/ลบ.ม.	
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = % x γd x 0.20 (ถ้ามี)	=		ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	34,635.20 บาท/ตัน	
ค่ายาง AC	=		0.00 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.5 % x γd x 0.20	=	0.01639 ตัน/ตร.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,760.28 บาท/ตัน	
ค่าปูนซีเมนต์	=		45.23 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง ..) x 0.2 (ความหนา)	=		0.00 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=		81.76 บาท/ตร.ม. ✓

5. PRIME COAT ลาดบนหินคลุก ✓

ค่ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร x ( 30,425.20 บาท/ตัน)/1000	=		30.43 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.67 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=		38.10 บาท/ตร.ม. ✓

6. PRIME COAT ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ ✓

ค่ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 31.57 บาท	=	31.57	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 712 กม. (บวกค่าขนส่ง)	=	1.19	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	32.76	
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ ) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		26.21 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.67 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=		33.88 บาท/ตร.ม. ✓

รายละเอียดรายการคำนวณ

7. TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	0.2	ลิตร	x ( 30,258.54 บาท/ตัน)/1000			6.05 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=		7.41 บาท/ตร.ม.
				คำนวณต้นทุน	=	<u>13.46 บาท/ตร.ม.</u>

8. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.0476	ตัน @	34,635.20	=	1,648.64	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	335.43	=	248.22	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูลาดและบดทับหน้า			5			
=	12.07	x	1.00	x	8.33	= 100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,421.21	บาท/ตัน
				คำนวณ	=	<u>2,421.21 บาท/ตัน</u>

9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.0467	ตัน @	34,635.20	=	1,617.46	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	335.43	=	248.22	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูลาดและบดทับหน้า			5	ซม. 1		
=	15.52	x	1.00	x	8.33	= 129.28 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,418.77	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน				=	2,418.77 / 8.33	= <u>290.37 บาท/ตร.ม.</u>

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิเตอร์, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโคโค้ต)

10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.0476	ตัน @	34,635.20	=	1,648.64	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	335.43	=	248.22	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูลาดและบดทับหน้า			5	ซม. 2		
=	12.07	x	1.00	x	8.33	= 100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,421.21	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน				=	2,421.21 / 8.33	= <u>290.66 บาท/ตร.ม.</u>

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิเตอร์, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโคโค้ต)











11. THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	42.00	บาท/กก.	=	252.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	56.00	บาท/กก.	=	22.40 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00	ตร.ม.	@	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน						=	<u>304.73 บาท/ตร.ม.</u>








12 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

วิศวกรรมเข้าป้าย เช่าอุปกรณ์

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คท.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายโหลรถห้ามถอย (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คท.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คท.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉกตั้งทุกระยะ 100 เมตร	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>70,464.40</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	⊙	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	⊙	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักรำทาง (Guide Post)	40	ชุด	⊙	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักรำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักรำทางตามความเหมาะสม
4	 สัญญาณธง	2	จุด	⊙	100.00	=	200.00	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	⊙	1500	=	-	บาท	ทำเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวทึบสีส้มตลอดแนว กั้นพวง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	⊙	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	⊙	380	=	3,800.00	บาท	
<b>รวม</b>							<b>43,626.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

120 วัน

= (( 70,464.40 + 43,626.00 ) / 1080 ) x 120

= 12,676.71 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ต.ว. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



รายละเอียดบัญชีอนุวัสดุที่แนบ

แขวงทางหลวงพนม

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง จำหน่าย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-ค้ำ (บาท)	จำนวน ถ้ำ (บาท)	ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 712.00 กม.	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	ภาวะปกติปกติ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์								
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	712			712	1,166.87	35.00		1,201.87	34,635.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งพาณิชย์กม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	31,566.67	712			712	1,166.87	25.00		1,191.87	32,758.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งพาณิชย์กม.
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	29,233.33	712			712	1,166.87	25.00		1,191.87	30,425.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งพาณิชย์กม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	712			712	1,166.87	25.00		1,191.87	30,258.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งพาณิชย์กม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,710.28				0	0.00	50.00		50.00	2,760.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งพาณิชย์สุราษฎร์ธานี
6	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรีก	ลบ.ม.	266.00	30			30	69.43			69.43	335.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งโรงไม่เอราวัณ
7	หินคดุก	ลบ.ม.	225.00	20			20	46.57			46.57	271.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งโรงไม่ทับโคกซ้าง

รหัสงาน 24100

ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ID 68025818

ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอน บางเหริ่ง - พนม ตอน 2

งบประมาณ 21.00 ลบ.

กม.เริ่ม 16+000 น้ำมัน Diesel B7 33.24 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10/11/2024 อ.เมืองสุราษฎร์ธานี  
 กม.สิ้นสุด 19+980 (เป็นช่วงๆ)  
 ระยะทาง 3.980 กม.  
 mid 17+990 กม. ค่าพิกัด 8.658526, 98.695268

## 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	บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	36,600.00	77.00	126.31	36,761.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	38,400.00	680.00	1,114.39	39,549.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	33,433.33	712.00	1,166.87	34,635.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	33,433.33	712	1,166.87	34,635.20	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	บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	38,900.00	77.00	126.31	39,051.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	34,000.00	680.00	1,114.39	35,139.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	31,566.67	712.00	1,166.87	32,758.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	31,566.67	712	1,166.87	32,758.54	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	บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	33,700.00	77.00	126.31	33,851.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	30,400.00	680.00	1,114.39	31,539.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,233.33	712.00	1,166.87	30,425.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,233.33	712	1,166.87	30,425.20	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	บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	33,500.00	77.00	126.31	33,651.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	30,400.00	680.00	1,114.39	31,539.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,066.67	712.00	1,166.87	30,258.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,066.67	712	1,166.87	30,258.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I / ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	2,356.30	712.00	1,166.87	3,573.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค.67	2,710.28	-	-	2,760.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ต.ค.67	2,710.28	-	-	2,760.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

รหัสงาน 24100

ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ID 68025818

ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอน บางเหริ่ง - พนม ตอน 2

งบประมาณ 21.00 ลบ.

## 6 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขาบ่อคอนสตรัคชั่น	271.00	30.00	69.43	340.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอราวัณ เอเชีย	266.00	30.00	69.43	335.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	292.00	62.00	142.55	434.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลาฯ	401.00	65.00	149.40	550.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์รพาทอง (กม.46)	301.00	51.00	117.42	418.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	289.00	46.00	106.00	395.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน เอราวัณ เอเชีย	266.00	30	69.43	335.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 7 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขาบ่อคอนสตรัคชั่น	319.00	30.00	69.43	388.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอราวัณ เอเชีย	333.00	30.00	69.43	402.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	345.00	62.00	142.55	487.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลาฯ	360.00	65.00	149.40	509.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์รพาทอง (กม.46)	360.00	51.00	117.42	477.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	360.00	46.00	106.00	466.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน เขาบ่อคอนสตรัคชั่น	319.00	30	69.43	388.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 8 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขาบ่อคอนสตรัคชั่น	286.00	30.00	69.43	355.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	225.00	20.00	46.57	271.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอราวัณ เอเชีย	264.00	30.00	69.43	333.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	255.00	62.00	142.55	397.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลาฯ	450.00	65.00	149.40	599.40	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์รพาทอง (กม.46)	256.00	51.00	117.42	373.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	255.00	46.00	106.00	361.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	225.00	20	46.57	271.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	













# โรงโมคิลาชัยสุราษฎร์

Google Maps interface showing a route from Suvarnabhumi Airport (สุวรรณภูมิ) to Ban Kham Khuek Substation (ตำบลบ้านกุ่มเขือก อำเภอศรีวิชัย). The route is 45 km (50.7 miles) long. The map shows the road network and terrain. The starting point is Suvarnabhumi Airport (สุวรรณภูมิ) and the ending point is Ban Kham Khuek Substation (ตำบลบ้านกุ่มเขือก อำเภอศรีวิชัย).

Route details:  
- Distance: 45 km (50.7 miles)  
- Route: ผ่าน ถนนหมายเลข 401 และ ถนนหมายเลข 4118  
- Starting point: สุวรรณภูมิ (Suvarnabhumi Airport)  
- Ending point: ตำบลบ้านกุ่มเขือก อำเภอศรีวิชัย (Ban Kham Khuek Substation, Si Wi Chai District)

Map controls and search bar are visible at the top. The search bar contains the text: "ค้นหาสถานที่(ใน)เส้นทาง". The map shows the road network and terrain. The starting point is Suvarnabhumi Airport (สุวรรณภูมิ) and the ending point is Ban Kham Khuek Substation (ตำบลบ้านกุ่มเขือก อำเภอศรีวิชัย).



หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | มีลมทุนสัมพันธ์ | ผลิตภัณฑ์และบริการ | โฆษณาธุรกิจ | การพัฒนาที่ยั่งยืน | ข่าวสาร | ติดต่อเรา

## ราคาน้ำมัน

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกสุราษฎร์ธานี

ทุกจังหวัด

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ค่าบี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	เบนซิน 100/90	ดีเซลพรีเมียม Diesel Premium	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95
07-11-2567 05:00	33.24	33.89	34.14	35.88	36.25	44.54	45.24	44.84
05-11-2567 05:00	33.24	33.49	33.74	35.48	35.85	44.14	45.24	44.44

ข้อมูลหน้า 1 ของ 1



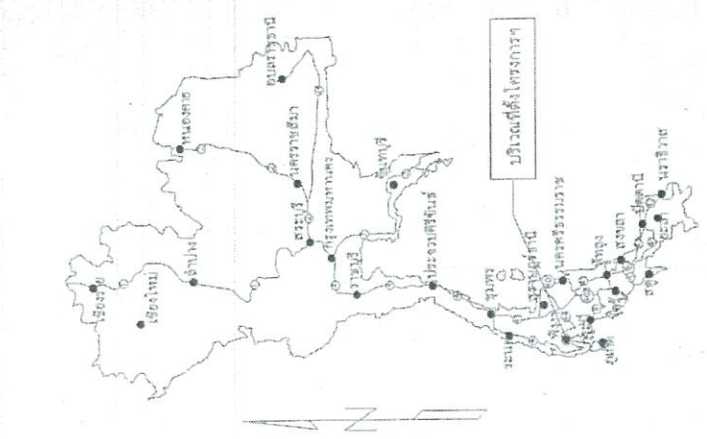
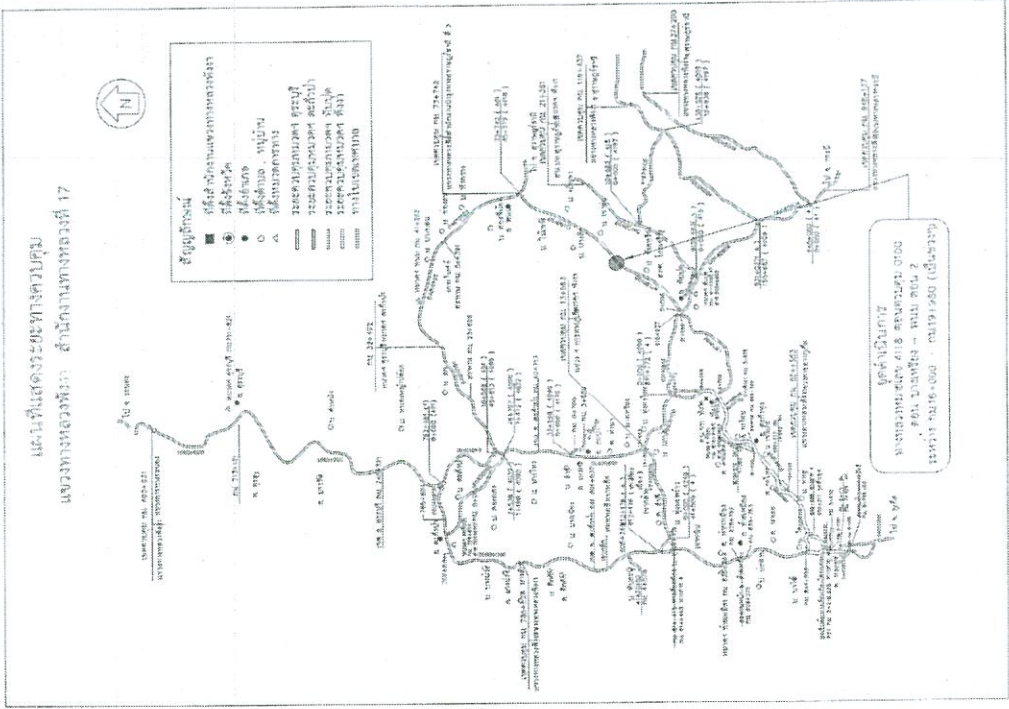




กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 24100 งานบำรุงรักษาทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอนกม. 0100 ตอน บางหริ่ง - พนม ตอน 2  
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วงๆ)

สำนักงานทางหลวงที่ 17

งานสำรวจและออกแบบ	พัชราภรณ์	พ. 00000
ตรวจสอบและแก้ไข	อภิชาติ	พ. 00000
TITLE SHEET & RIGHT OF WAY		
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจร และ ปรับปรุงไหล่ทาง - พนม ตอน 2		
REVISED PROJECT - KM.16+000 (เป็นช่วงๆ)		



INDEX OF SHEET

ITEM	DESCRIPTION	SHEET NO.	DRAWING NO.	REMARKS
1.	TITLE SHEET & RIGHT OF WAY	A	-	
2.	SUMMARY OF QUANTITIES	B	-	
3.	TYPICAL CROSS-SECTION	01-02	-	

RIGHT OF WAY

RM - KM	ผลการสำรวจพื้นที่		หมายเหตุ
	เขตทางเดิม	เขตทางปรับปรุง	
กม.16+000 - กม.19+980	40.00	-	

กรมทางหลวง

ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
อภิชาติ	วิศวกร	15 มี.ค. 67
ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่
พัชราภรณ์	วิศวกร	15 มี.ค. 67



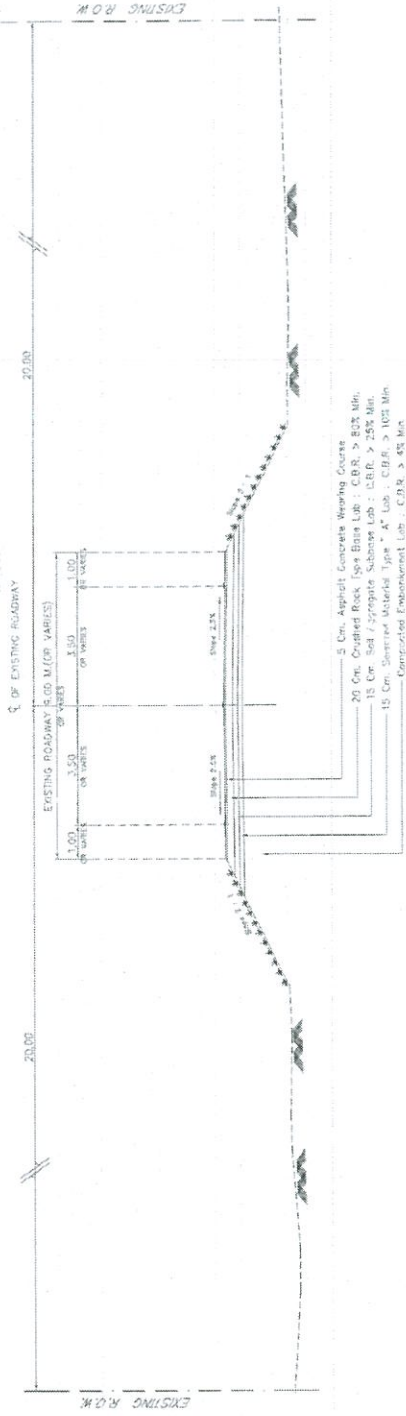
# TYPICAL CROSS - SECTION(1)

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอนควนคม 0100 ตอน บางหริ่ง - พนม ตอน 2

ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+980 (เป็นช่วง)

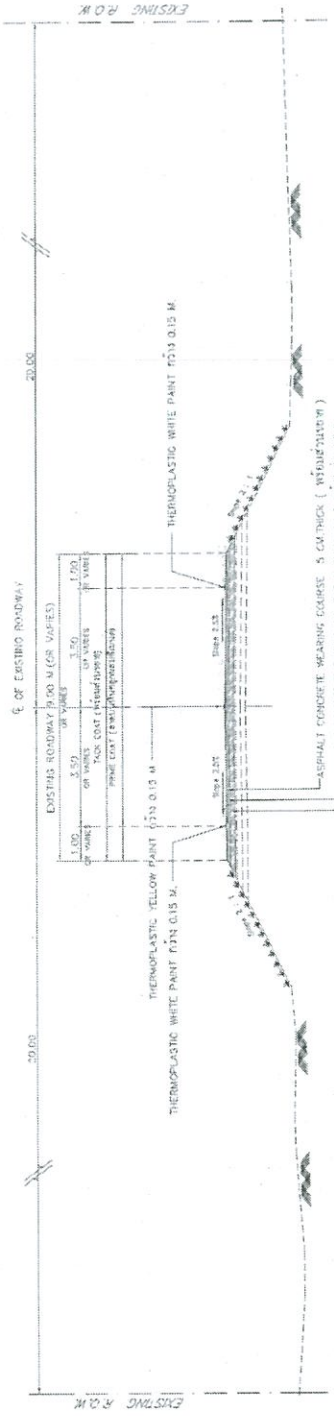
สำนักงานหลวงที่ 17	
พื้นที่รับผิดชอบ	พื้นที่รับผิดชอบ
4118/00	4118/00
TYPICAL CROSS - SECTION(1)	
โครงการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	
ทางหลวงหมายเลข 4118 ตอนควนคม 0100 ตอน บางหริ่ง - พนม ตอน 2	
ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+980	



TYPICAL CROSS SECTION STA.16+000 - STA.19+980 (เป็นช่วง)(ตอนรับน้ำ)

SCALE 1:100

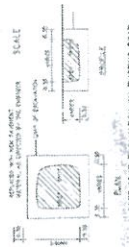
- 5 Cm. Asphalt Concrete Wearing Course
- 20 Cm. Cracked Rock Top Base Lab : C.B.R. > 80% Min.
- 15 Cm. Soil / Synthetic Subbase Lab : C.B.R. > 25% Min.
- 15 Cm. Superior Material Type "A" Lab : C.B.R. > 100 Min.
- Compacted Embankment Lab : C.B.R. > 4% Min.



TYPICAL CROSS SECTION STA.16+000 - STA.19+980 (เป็นช่วง)(หลังรับน้ำ)

SCALE 1:100

- ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ( 5 เซนติเมตร )
- ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ( 5 เซนติเมตร )
- PAVEMENT IN - PLACE REPAIRING 20 CM THICK ( 20 เซนติเมตร )



หมายเหตุ 1  
1. ให้ใช้วัสดุที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วเท่านั้น  
2. ให้ใช้วัสดุที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วเท่านั้น  
3. ให้ใช้วัสดุที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วเท่านั้น  
4. ให้ใช้วัสดุที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วเท่านั้น

วันที่	หน้า	หน้า
15/01/17	15	15
หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า



ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ตุลาคมปี 2567

▼ | ดกกลง

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

หมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนแดง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนแดง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟิฟี่โอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนแดง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ฟิฟี่โอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไชยพล เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,477.84
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพกาจอร์เยกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟ้าง เอสซีซี สตราจาร์บอนดำ	ตัน	2,933.78
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	3,077.95
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราฉลาม	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟิฟี่โอ ฤกษ์เขียว รุ่น M197	ตัน	1,838.01
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟิฟี่โอ ฤกษ์เขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	ปูนก่อสำเร็จรูป	หน่วย	ตุลาคม
1504010100800000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟิฟี่โอ รุ่น M319	ตัน	2,448.60
1504010100900000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03

15040101000000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.34
1504010101100000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทร์ อุงสิทธิ์ยา	ตัน	2,130.84
1504010101200000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทร์ รุ่นอินทรีซูเปอร์ อุงสิทธิ์ยา	ตัน	3,971.96
1504010101300000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราพีไอ รุ่นซูเปอร์ อุงสิทธิ์ยา	ตัน	3,785.05
1504010101400000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
<b>1505000000000000</b>	<b>ยางมะตอย</b>	<b>หน่วย</b>	<b>ตุลาคม</b>
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	29,233.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	32,550.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	30,000.00
1505010100700000	ชนิดตัดเม็ดแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	43,400.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	48,500.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	42,800.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,800.00
<b>1506000000000000</b>	<b>วัสดุเพื่อการเชื่อมต่องาน</b>	<b>หน่วย</b>	<b>ตุลาคม</b>
1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองไก่ไทย	กระป๋อง	130.84
1506010102600000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	57.94
1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	126.17
1506010103300000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
1506010106400000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นเคเตอร์	ถุง	107.48
1506010106500000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เขียว	ถุง	185.05
1506010106600000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้ฟ้า	ถุง	149.53
1506010106700000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เหลือง	ถุง	116.82
1506010106800000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้แดง	ถุง	247.66
1506010106900000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./กระสอบ ตรา DAVCO รุ่นเทคมี	กระสอบ	126.17
1506010107000000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ อุงสิทธิ์ยา	ถุง	127.10
1506010107100000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ อุงสิทธิ์ยา	ถุง	168.22
1506010107200000	กาชี่แมนต์ บรรจุ 1 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นพีวีซีเมพลัด สีขาวไม่ก	ถุง	56.07





บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด  
 ZOLA ASPHALT CO., LTD.  
 สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359  
 โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000  
 E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110  
 TAX ID : 0705542000359  
 TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000  
 Website : www.zolaasphalt.co.th

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ กรมทางหลวง	
เลขรับ	๖๕๐๓
วันที่	- ๖ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๐๙.๐๒

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗	
เลขรับ	1267 เวลา 10.10
วันที่	6 / พ.ย. / ๒๕๖๗

๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบุรี)

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะตอยน้ำคุณภาพดี มีใบรับรองผลผลิตจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หากท่านมีงบประมาณหวังว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ววัน นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคา/ตัน	ราคา/ถัง
1.	CRS-2	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
2.	CSS-1	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
3.	CMS-2h	31,700.- / ตัน	6,940.- / ถัง
4.	CSS-1h	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
5.	MC-70	41,200.- / ตัน	8,840.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	34,300.- / ตัน	7,460.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	34,000.- / ตัน	7,400.- / ถัง
8.	CRS-IP	34,900.- / ตัน	7,580.- / ถัง
9.	AC 60/70	38,400.- / ตัน	8,580.- / ถัง
10.	AC 40/50	41,200.- / ตัน	9,140.- / ถัง
11.	PMA	47,000.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	42,500.- / ตัน	-
13.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง	-
14.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / ถัง	-
15.	Joint Primer (บรรจุ 15 กก.)	2,400.- / ถัง	-
16.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง	-
17.	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง	-

- หมายเหตุ : 1. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง  
 2. ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
 3. สิ้นค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๓) คุณตรา อีจบลูบะจาว  
 - เพื่อทราบ  
 - สิ้นสุด

๒) เรียน รพ.ทล.๑๗  
 - เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางเกศรา แก้วเกื้อ)



ขอแสดงความนับถือ  
 (นายอลงกรณ์ เพชรชัยมงคล)  
 เจ้าหน้าที่แผนกขาย/ 081-70532

(นายฤกษ์ณะ ตั้งวงศ์)  
 วว.ทล.๑๗ รักษาการในตำแหน่ง  
 วว.ทล.๑๗

ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผส.ทล.๑๗ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๗

# ราคาวัสดุรวม สทล.17

ณ วันที่ 1/11/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาด	พาดิชย์		พาดิชย์	พาดิชย์	พาดิชย์	จ.พังงา		จ.ภูเก็ต		จ.สุราษฎร์		จ.กระบี่		จ.ตรัง		จ.สตูล		จ.น่าน		
				พาดิชย์	จ.พังงา				พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์	จ.ภูเก็ต	พาดิชย์
1	หินปูน	1.45	3/8"	298.72	163.33	236.00	-	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67	พ.บ.-67
2	หินปูน	1.45	3/8"	-	222.50	322.00	650.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	หินปูน	1.40	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	หินปูน (เบอร์ 1)	1.40	3/4" (เบอร์ 1)	427.17	238.21	333.00	750.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
5	หินปูน (เบอร์ 2)	1.40	1" (เบอร์ 2)	427.17	-	-	760.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	หินปูนใหญ่	1.50	หินปูนใหญ่	420.56	300.00	450.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	หินปูนเล็ก	1.55	หินปูนเล็ก	286.68	185.00	286.00	601.87	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29	467.29
8	หินผสมคอนกรีต	1.40	หินผสมคอนกรีต	427.17	238.21	333.00	750.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต		เลือกใช้																				
	BINDER COURSE			รุ่น : 3/8" : 3/4" : 1" = 41 : 18 : 20 : 21																			
	LEVELLING			รุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37																			
	WEARING COURSE			รุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37																			
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิด ผิวขาว 3 ซม.			รุ่น : 3/8" : 60 : 40																			

# ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

## สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

อันดับการทดลองที่ สทล.๑๗.PRC- /๒๕๖๘

เจ้าของตัวอย่าง

หนังสือที่

ลงวันที่

สัญญาที่

ทางสาย ทล.๔๑๑๘ ตอน บางเหริ่ง - พนม ตอน ๒ กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๒๐+๘๑๘ LT.,RT.

วันที่ทดลอง

เจ้าหน้าที่ทดลอง

เจริญ

### JOBMIX DESIGN FOR PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

รายการทดลอง		RESULT OF SAMPLE
GRADATION OF EXTRACTED SAMPLE	๕๐.๐ (๒")	๑๐๐
	๒๕.๐ (๑")	๙๗.๓
	๑๙.๐ (๓/๔")	๘๒.๖
	๙.๕ (๓/๘")	๗๓.๕
	#๔	๕๖.๑
	#๑๐	๓๔.๒
	#๔๐	๑๔.๘
	#๒๐๐ (ไม่เกิน ๒๕ %)	๙.๖
PROCTOR	Optimum Moisture Content (%)	๖.๓
	Maximum Dry Density (gm./ml.)	๒.๓๔๑
UCS	% Portland Cement ที่ UCS ๒๔.๕ KSC.	๒.๘
	% Portland Cement ที่ ๑๑๕%	๓.๕
	กำหนดให้ใช้ Portland Cement (%)	๓.๕
	ค่า Unconfine Compressive Strength $\geq$ ๒๔.๕ kg./cm <sup>๒</sup>	

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการออกแบบเป็นเงิน = ๓,๕๐๐.- บาท