



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง 331
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ 22300
สายทาง - หมายเลข : เลียบถนน - กระบุรี ตอน 3 4
กม. - ระยะทางที่ทำ : 545+780 ถึง 550+903 ด้าน RT. และ
545+780 ถึง 546+087 ด้าน LT.

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล. 17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เลียบถนน - กระบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม. 545+780 ถึง 550+903 ด้าน RT. และ

กม. 545+780 ถึง 546+087 ด้าน LT.

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	25,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	25,000,000.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายคมกฤต ดีจิงวิภาต) รส.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุตร เกื้อเลี้ยง) วท.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายกฤษณะ ดั่งวงศ์) วท.ทล.17 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเมธี สมเศรษฐ์) วท.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปิยนุช มูลิกะ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 25,000,000.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายราชศักดิ์ สุทธินวน)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ 13 พ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
 ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอน เสียบญวน - กระบุรี ตอน 3
 ที่ กม. 545+780 ถึง 550+903 ด้าน RT. และ
 ที่ กม. 545+780 ถึง 546+087 ด้าน LT.
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
 ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567
 เป็นเงิน 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายคมกฤต ดีจั่งวิภาต รส.ทล.17	ประธานกรรมการ
7.2	นายอุตร เกื้อเลี้ยง วก.ทล.17	กรรมการ
7.3	นายกฤษณะ ดั่งคงต วว.ทล.17 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.17	กรรมการ
7.4	นายเมธี สมเศรษฐ์ วบ.ทล.17	กรรมการ
7.5	นางสาวปิยนุช มูลิกะ วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธินวน

ผส.ทล.๑๗

13 พ.ย. 2567

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงระนอง

รหัสงาน	22300	ลักษณะงาน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริดเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่					
ทางหลวงหมายเลข	4	ตอน	เลียบถูวน - กระบุรี ตอน 3	AADT	9,411	คัน/วัน	เปอร์เซ็นต์รถใหญ่	12.79%
ระหว่าง กม.	545+780 - กม. 550+903		ด้าน LT.,RT.	ระยะทางดำเนินการ	5.123	กม.		
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด	ระนอง	ราคา	33.40	บาท/ลิตร	วันที่	13 พฤศจิกายน 2567	ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	510.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่า ขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกจ้ง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	510.00				510.00	835.59		35.00		870.59	34,303.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	510.00				510.00	835.59		25.00		860.59	29,927.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม.
3	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริด	ลบ.ม.	319.00	67.00				67.00	153.98		-		153.98	472.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (REJUVENATOR RA5)	ตัน	128,200.00	490.00				490.00	802.79		-		802.79	129,002.79	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
07-11-2567 05:00	33.40	34.05	34.30	36.04	36.41	44.70	45.40	45.00
05-11-2567 05:00	33.40	33.65	33.90	35.64	36.01	44.30	45.40	44.60

กลับมา 1 ครั้ง

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2	0.2	ลิตร @	(29,927.26	บาท/ตัน)/1000	=	5.985 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา					=	7.630 บาท/ตร.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.615 บาท / ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	= 13.61 บาท/ตร.ม.

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

4 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.			=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	-		=	- บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่าช่าง AC 60/70	5.00%	คิดเป็น	0.04750	ตัน @ 34,303.92	=	1,629.436 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	0.74	ลบ.ม. @	472.98		=	350.005 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า			4.00	ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนมผิวใหม่ได้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวทดได้ด)	
=	12.64	x	0.90	x	10.41	= 118.424 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,525.865	/	10.41		= 242.63 บาท/ตร.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,525.865 บาท/ตัน

3. HOT IN-PLACE RECYCLING (RE-PAVING)

ชุดเล็ก 3 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด-บดทับ)					=	52.690 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลท์	=	129.003	บาท/ลิตร			
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลท์ (A)		0.24	x	129.003	=	30.961 บาท/ตร.ม.
รวม ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)					=	7.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	75.741 บาท/ตร.ม.(1)
ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE				4	cm.thick	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.			=	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	-		=	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 5 % =	0.04750	ตัน @	34,303.92		=	1,629.436 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	472.98		=	350.005 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.250 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,407.441 บาท/ตัน
ค่างาน	=	2,407.441	/	10.41	=	231.262 บาท/ตร.ม.(2)
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาบดทับหน้า				7	ซม.	11,760 บาท/ตร.ม.(3)
ค่างานต้นทุนรวม (1)+(2)+(3)					=	318.763 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	= 318.76 บาท/ตร.ม.

4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ศึกษาการเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 4)

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	8.60	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ค.26)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ค.23)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
9	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
10	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
14	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.

รวม 92,817.00 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	จุด	1,115.00	=	7,805.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้ช่วยแยกแยะหลักนำทางตาม ความเหมาะสม
4	Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	350	=	7,000.00	บาท	
6	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	380	=	3,800.00	บาท	

รวม 38,543.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120 วัน = ((92,817.00 + 38,543.00) / 1080) x 120 = 14,595.55 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

