



# บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่.....
ลงวันที่..... - ๗ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... ๑๐๐๘

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ ..... วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอน ตาคี- หนองหลวง ตอน ๑๐ ระหว่าง กม.๑๓+๗๐๐ - กม.๑๘+๑๕๙ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๐,๑๐๑ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๙,๒๖๒,๒๑๔.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านสองแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ ๑ (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ (นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ (นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ (นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ทล.๑๑  
- อนุมัติราคากลาง  
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม  
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกกรินทร์ จินทวงค์) ผส.ทล.๑๑

งานธุรการพัสดุ  งานบัญชีพัสดุ  
 งานคลังพัสดุ  งานจัดหาพัสดุ  
 งานสัญญาพัสดุ  งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

(นางวนิษา วงศ์ทะกัน) หพ.ทล.๑๑  
- ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี – หนองหลวง ตอน 10 ระหว่าง กม.13+700 – กม.18+159 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,101 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 29,800,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 29,262,214.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1	ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รส.ทล.11.2
7.2	นันทวุฒิ บุญอินทร์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วว.ทล.11
7.3	ธนาคร จุลอักษร	กรรมการกำหนดราคากลาง	วบ.ทล.11
7.4	อนุชา วงศ์ทะกัน	กรรมการกำหนดราคากลาง	วผ.ทล.11
7.5	สมาน วิจิตรญาณพล	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่

4 สิงหาคม 2568

" เอกสาร ก "

๑

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานอสังหาริมทรัพย์ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาคลี - หนองหลวง ตอน 10 ระหว่าง กม.13+700 - กม.18+159 LT.,RT.  
 ปริมาณงาน 40,101 ตร.ม. น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม.	395.00	55.10	21,764.50	1.2402	68.34	68.25	26,958.75
2	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	395.00	551.28	217,755.60	1.2402	683.70	683.50	269,982.50
3	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) ✓	ตร.ม.	39,996.00	34.60	1,383,861.60	1.2402	42.91	42.75	1,709,829.00
4	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ✓	ตร.ม.	40,206.00	15.36	617,564.16	1.2402	19.05	19.00	763,914.00
5	งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่โรงเรียนบ้านไร่ศรีทรราชราษฎร์ ทล.3329 กม.20+765 LT) ✓	ตร.ม.	40,101.00	202.03	8,101,605.03	1.2402	250.56	250.50	10,045,300.50
6	งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	4,814.00	128.56	618,887.84	1.2402	159.44	159.25	766,629.50
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50) ✓	ตร.ม.	40,101.00	304.17	12,197,521.17	1.2402	377.23	377.00	15,118,077.00
8	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ตร.ม.	1,635.00	273.18	446,649.30	1.2402	338.80	338.75	553,856.25
9	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ✓	ชุด	1.00	6,181.84	6,181.84	1.2402	7,666.72	7,666.50	7,666.50
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	23,611,791.04		รวมค่างานทั้งหมด	29,262,214.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,262,214.00

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00	ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	30.00	23.61	ADT.	ภาวะฝนปกติ
FACTOR F งานทาง	1.2521	FACTOR F งานทาง	1.2191	1.2402	-	FACTOR F งานทาง
						1.2402

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมรวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายศรีณรงค์ พงษ์พันธ์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วศ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ ผศ.ทล.11

อนุมัติ (นายเอกนรินทร์ อินทะวงศ์) ผศ.ทล.11

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) รหัสงาน 22350 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตากลิ - หนองหลวง ตอน 10  
 ระหว่าง กม.13+700 - กม.18+159 LT.,RT. ระยะทางดำเนินการ 4.459 กม.  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2565

**ภาวะฝนปกติ**

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	128,205.13	227				227	แหล่ง โซล่า เดือน กรกฎาคม 68
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	30,066.67	209				209	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,700.00	209				209	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,533.33	209				209	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	287.10	0				0	
6	หินคลุก B	ลบ.ม.	200.00	25				25	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	15				15	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
8	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,700.00	209				209	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	160.00	25				25	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
10	หิน(3/4)	ลบ.ม.	320.00	25				25	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
11	หิน(3/8)	ลบ.ม.	145.00	25				25	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22350 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม ตากลี - หองหลวง ตอน 10

ระหว่าง กม. กม.13+700 - กม.18+159 LT.,RT.

ระยะทางดำเนินการ 4.459 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รากา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2565

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	30,066.67		37,700.00	26,700.00			26,533.33		128,205.13	287.10	160.00	320.00	145.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	209		209	209			209		227	0	25.00	25.00	25.00
ค่าขนส่ง (บาท)	336.54		336.54	336.54			336.54		365.52	0.00	91.6	91.6	91.6
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35	25			25		25	-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	30,438.21		38,071.54	27,061.54			26,894.87		128,595.65	287.10	251.60	411.60	236.60

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม ตากลิ - หองหลวง ตอน 10

ระหว่าง กม.13+700 - กม.18+159 LT..RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2565

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานที่ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ขุดตัด)	=		21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ตัก)	=	8.44		บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทั้ง ระยะ 2 กม.	=	14.16		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.60		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.60 x 1.25	=		28.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		50.09	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน	=	50.09	x	1.10 =
				55.10 บาท/ลบ.ม.

2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	200.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	91.60		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.60		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 291.60 x 1.50	=		437.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ผสม)	=		25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (บดทับ)	=		88.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		551.28	บาท/ลบ.ม.

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.70 บาท	=	26.70		บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 209 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.36		บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	27.06		
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=		27.06	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ	=		7.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		34.60	บาท/ตร.ม.

4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.53 บาท	=	26.53		บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 209 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.36		บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.89		
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=		8.07	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ	=		7.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		15.36	บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกั๊บบมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>75,212.34</b>	บาท / ชุด
<b>ค่างานต่อหน่วย</b>					<b>6,181.84</b>	บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 90 วัน )