



# บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา  
 รับที่ ๒๗๓๕  
 ลงวันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๕.๓๐ น.

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

ที่ - วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน แยกจिरประวัติ - พระนอน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๖๖๕ - กม.๑๒+๐๐๐ LT.,RT. และ กม.๑๒+๕๓๑ - กม.๑๓+๒๘๘ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗,๘๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๓๔,๓๓๑,๖๑๒.๐๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบสองบาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พพ.ทล.๑๑  
 (นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒  
 - อนุมัติราคาากลาง  
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม  
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ   
 (นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑  
  
 (นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)  
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ   
 (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑  
 งานธุรการพัสดุ  งานบัญชีพัสดุ  
 งานคลังพัสดุ  งานจัดหาพัสดุ  
 งานสัญญาพัสดุ  งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน แยกจिरประวัติ - พระนอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+665 - กม.12+000 LT.,RT. และ กม.12+531 -  
กม.13+298 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (37,836 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๑ เป็นเงิน 34,331,612.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 ศรีณย์รัฐ พวงพัฒน์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รศ.ทล.11.2
7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วว.ทล.11
7.3 ธนาคร จุลอักษร	กรรมการกำหนดราคากลาง	วบ.ทล.11
7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน	กรรมการกำหนดราคากลาง	วฉ.ทล.11
7.5 สมาน วิจิตรญาณพล	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่

4 สิงหาคม 2568



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

รหัสงาน 24100

ลักษณะงาน

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข

3004

ตอน

แยกจิระประวัติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+665 - กม.12+000 LT., RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT., RT.

ระยะทางดำเนินการ 2.102 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา

32.21

บาท/ลิตร วันที่

4 สิงหาคม 2568

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	30,066.67	236				236	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	29,546.67	236				236	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,533.33	236				236	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,429.91	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือน มิถุนายน 2568
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	242.38	0				0	
6	หินคลุก B	ลบ.ม.	190.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
7	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
8	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,700.00	219				219	แหล่ง กทม. เดือนกรกฎาคม 68
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	160.00	18				18	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
10	หิน(3/4)	ลบ.ม.	305.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
11	หิน(3/8)	ลบ.ม.	145.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)

รายละเอียดข้อมูลราคาก่อนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควนคูม แยกจรประวัดิ- พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+665 - กม.12+000 LT. , RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT. , RT.

ระยะทางดำเนินการ 2.102 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด รากา 32.21 บาท/ลิตร

วันที่ 4 สิงหาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม กอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.			25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		2,429.91										
ระยะทางขนส่ง (กม.)		0										
ค่าขนส่ง (บาท)		0.00										
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0										
ค่าผูก - คัด เหล็ก		-										
<b>รวม</b>		<b>2,429.91</b>										

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนผสมกอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,815.59 = 2956.3695					29.90
2. ทราย	1.20 x #VALUE! = #VALUE!					0.00
3. กรวด	1.15 x 611.43 = 703.1445					0.00
4. ค่าแรงผสม - เท						-
<b>รวม</b>						<b>29.90</b>

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมกอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,815.59 = 2956.3695			
2. ทราย	1.20 x #VALUE! = #VALUE!			
3. กรวด	1.15 x 611.43 = 703.1445			
4. ค่าแรงผสม - เท				
<b>รวม</b>				

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม แยกจิระประวัตติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม. กม.10+665 - กม.12+000 LT. , RT. และ กม.12+531 - ระยะทางดำเนินการ 2.102 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2568

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	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		29,546.67		26,533.33	242.38	160.00	305.00	145.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	236		219		236		236	0	18.00	10.00	10.00
ค่าขนส่ง (บาท)	380.01		352.64		380.01		380.01	0.00	66.43	37.7	37.7
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35		25		25	-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	30,481.68		38,087.64		29,951.68		26,938.34	242.38	226.43	342.70	182.70

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม แยกจิระประวัติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+665 - กม.12+000 LT., RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT., RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 สิงหาคม 2568

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนกับกองบริเวณทอ.3004 ท.กม.13+000)

ค่าดำเนินการ	=			12.87	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=			2.30	บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=		1.15		บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.15 x 1.6 (คืนธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=			1.84	บาท/ตารางเมตร
ทำงานต้นทุนรวม	=			<u>17.01</u>	บาท/ตารางเมตร

2 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=			190.00	บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 10 กม.	=			37.70	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=			<u>227.70</u>	บาท/ลบ.ม.

3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดเล็กเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			48.48	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (Yd)	=	2.260	ตัน/ลบ.ม.		
ค่ายาง AC (ถ้ามี)	=		บาท/ตัน		
ปริมาณปูนซีเมนต์ (%) 3.8 = 0.0215	=		ตัน/ตร.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง = 2,429.91	=		บ./ตัน	52.24	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=			<u>100.72</u>	บาท/ตร.ม.

4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 29.55 บาท	=			29.55	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 236 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=			0.41	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=			<u>29.96</u>	
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement ) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=			23.97	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.54	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=			<u>31.51</u>	บาท/ตร.ม.

5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 1.0 ลิตร @ 26.53 บาท	=			26.53	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 236 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=			0.41	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=			<u>26.94</u>	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=			8.08	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.29	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=			<u>15.37</u>	บาท/ตร.ม.

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=			-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=			-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = / -	=			-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 46.70 กก. @ 30.48	=			1,423.42	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 242.38	=			179.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=			404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.53 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=			2.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	=			127.87	บาท/ตัน
= 15.35 x 1.00 x 8.33	=			127.87	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=			2,137.84	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน = 2,137.84 / 8.33	=			<u>256.64</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ยาง AC40/50 47.60 กก. @ 38.09	=	1,813.08	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 242.38	=	179.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.53 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา 5 ซม. 2	=	99.63	บาท/ตัน
(พื้ที่ 1 = บนผิวโพรมีโกลด์, พื้ที่ 2 = บนผิวเทคโกลด์)			
= 11.96 x 1.00 x 8.33	=	99.63	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,499.26	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,499.26 / 8.33	=	300.03	บาท/ตร.ม.

8 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW))

คิดระยะทางขนส่ง =	236	กม.				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.58	212.58	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.17	16.17	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.68	12.68	ผิวใหม่
ค่างานต้นทุน					273.43	บาท/ตร.ม.

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ดค.4 หรือ ดค.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 ดค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ดค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ดค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ดค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ดค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ดค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ดค.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	
รวมทั้งสิ้น					75,212.34	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,181.84	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)