



# บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา  
 รับที่.....  
 ลงวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา.....

L1

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

ที่ - วันที่ ๑๔ ก.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 แยกจิริประวัติ - พระนอน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๖๖๗ - กม.๑๒+๐๐๐ LT.,RT, และ กม.๑๒+๕๓๑ - กม.๑๓+๒๙๘ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๗,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๓๔,๙๙๙,๙๒๖.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ **๑** คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)  
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วม.ทล.๑๑

- ๒**
- งานธุรการพัสดุ
  - งานบัญชีพัสดุ
  - งานคลังพัสดุ
  - งานจัดหาพัสดุ
  - งานสัญญาพัสดุ
  - งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)  
 ทพ.ทล.๑๑

๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน แยกจิระประวัติ - พระนอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+667 - กม.12+000 LT.,RT. และ กม.12+531 -  
กม.13+298 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (37,800 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 ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 34,999,926.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1	ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รส.ทล.11.2,
7.2	นันทวุฒิ บุญอินทร์	กรรมการกำหนดราคากลาง	รว.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 9 กรกฎาคม 2568

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุน โครงการข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน แยกจิระประวีติ - พระนอน ตอน ๑ ระหว่าง กม.10+667 - กม.12+000 LT. , RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT. , RT,  
 ปริมาณงาน 37,800 ตร.ม. น้ันนตีเซลหน้าป้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ขนเก็บกองบริเวณทล.3004 ที่กม.13+000) /	ตร.ม.	37,800.00	17.01	642,978.00	1.2234	20.81	20.05	757,890.00	
2	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) /	ลบ.ม.	350.00	55.10	19,285.00	1.2234	67.41	67.00	23,450.00	
3	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) /	ลบ.ม.	200.00	255.95	51,190.00	1.2234	313.13	313.00	62,600.00	
4	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) /	ลบ.ม.	150.00	255.95	38,392.50	1.2234	313.13	313.00	46,950.00	
5	งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ /	ลบ.ม.	1,890.00	214.84	406,047.60	1.2234	262.84	262.80	496,692.00	
6	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) /	ตร.ม.	37,800.00	100.72	3,807,216.00	1.2234	123.22	123.00	4,649,400.00	
7	งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP) /	ตร.ม.	37,800.00	32.32	1,221,696.00	1.2234	39.54	39.00	1,474,200.00	
8	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) /	ตร.ม.	37,800.00	15.75	595,350.00	1.2234	19.27	19.00	718,200.00	
9	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) /	ตร.ม.	37,800.00	262.50	9,922,500.00	1.2234	321.14	321.00	12,133,800.00	
10	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50) /	ตร.ม.	37,800.00	306.20	11,574,360.00	1.2234	374.61	374.00	14,137,200.00	
11	งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW)) /	ตร.ม.	1,473.00	273.43	402,762.39	1.2234	334.51	334.00	491,982.00	
12	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร /	L.S.	1.00	6,181.84	6,181.84	1.2234	7,562.86	7,562.00	7,562.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									28,687,959.33	
								รวมค่างานทั้งหมด	34,999,926.00	
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,999,926.00	

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
	20.00	30.00	28.69	-	1.2234	1.2234
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2234	-	1.2234	1.2234

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายศรีชัยรัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.11.2

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วท.ทล.11

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

อนุมัติ (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์) ผศ.ทล.11

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3004

ตอน แยกจิระประวัติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+667 - กม.12+000 LT., RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT., RT. ระยะทางดำเนินการ 2.100 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 9 กรกฎาคม 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	31,333.33	233				233	แหล่ง กทม. เดือน มิ.ย. 68
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	30,566.67	233				233	แหล่ง กทม. เดือน มิ.ย. 68
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,786.67	233				233	แหล่ง กทม. เดือน มิ.ย. 68
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,429.91	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือน มิถุนายน 2568
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	228.84	0				0	
6	หินคลุก B	ลบ.ม.	190.00	6				6	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
7	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	6				6	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
8	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	39,000.00	216				216	แหล่ง ซีโก้ เดือน ก.ค. 68
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	160.00	14				14	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
10	หิน(3/4)	ลบ.ม.	305.00	6				6	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
11	หิน(3/8)	ลบ.ม.	145.00	6				6	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)

รายละเอียดข้อมูลราคากอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควนคูม แยกจรประวัตติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+667 - กม.12+000 LT. , RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT. , RT.

ระยะทางดำเนินการ 2.100 กม.

ราคารับมณดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด รากา 32.21 บาท/ลิตร

วันที่ 9 กรกฎาคม 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.
ราคาวัสดุที่เหลือ		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.
ส่วนผสมคอนกรีต	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.
ส่วนผสมคอนกรีต	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+667 - กม.12+000 LT. , RT. และ กม.12+531 - ระยะทางดำเนินการ 2.1 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 9 กรกฎาคม 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	31,333.33		39,000.00		30,566.67		27,786.67	228.84	160.00	305.00	145.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	233		216		233		233	0	14.00	6.00	6.00
ค่าขนส่ง (บาท)	375.18		347.81		375.18		375.18	0.00	52.07	24.84	24.84
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35		25		25	-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	31,743.51		39,382.81		30,966.85		28,186.85	228.84	212.07	329.84	169.84

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม แยกจิระประวัติ - พระนอน ตอน 1

ระหว่าง กม.10+667 - กม.12+000 LT., RT. และ กม.12+531 - กม.13+298 LT., RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนกับขอบบริเวณทล.3004 ที่กม.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 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		1.84	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>17.01</u>	บาท/ตารางเมตร

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

งานแท้ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	8.44		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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	=	<u>55.10</u>	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	--------------	-----------

2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

หินคลุกรองพื้นทาง				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กม.	=	24.84		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	124.84		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 124.84 x 1.60	=		199.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>255.95</u>	บาท/ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

หินคลุกรองพื้นทาง				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กม.	=	24.84		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	124.84		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 124.84 x 1.60	=		199.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>255.95</u>	บาท/ลบ.ม.

4 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	190.00		บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 6 กม.	=	24.84		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>214.84</u>		บาท/ลบ.ม.

6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

7 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรیمیโค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่าช่าง EAP	1.0 ลิตร @	30.57 บาท	=	30.57	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	233 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.40	บาท/ลิตร
				<u>30.97</u>	
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินกลุ่ก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement )	ใช้	0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		24.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=		7.54 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	<u>32.32</u>	บาท/ตร.ม.

8 งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @	27.79 บาท	=	27.79	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	233 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.40	บาท/ลิตร
				<u>28.19</u>	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.30 ลิตร/ตร.ม.	=		8.46 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=		7.29 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	<u>15.75</u>	บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	46.70 กก. @	31.74	= 1,482.26 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	228.84	= 169.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.53 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 2.41 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	5 ซม. 1		(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรیمیโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)
=	15.35 x 1.00 x 8.33		= 127.87 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,186.66 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,186.66 / 8.33	= <u>262.50</u> บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ช่าง AC40/50	47.60 กก. @	39.38	= 1,874.49 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	228.84	= 169.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.53 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 2.41 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	5 ซม. 2		(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรیمیโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)
=	11.96 x 1.00 x 8.33		= 99.63 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,550.65 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,550.65 / 8.33	= <u>306.20</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

11 งานตีฉันทองจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW))

คิดระยะทางขนส่ง =		233 กม.				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานตี ThermoPlastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.58	212.58	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.17	16.17	
3	ค่า Prime(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.68	12.68	ผิวใหม่
<b>ทำงานต้นทุน</b>					<b>273.43</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

12 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ 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>ทำงานต่อหน่วย</b>					<b>6,181.84</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)