

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1.	ชื่อโครงการ	งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง	จำนวน	1	โครงการ
		(ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000)			
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4		
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	666,680.06			บาท
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง			
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	24 กันยายน 2568	เป็นเงิน	666,680.06	บาท
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง				
5.1	ประมาณการงานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง				
5.2	ต้นทุนวัสดุค่าจ้างช่างและช่างฝีมือ				
5.3	ราคาวัสดุค่าขนส่ง				
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน				
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน				
6.2	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ				
6.3	นายพรชัย เปี้ยแดง				
6.4					

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)  กรรมการ

(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

(ลงนาม)  กรรมการ

(..... นายพรชัย เปี้ยแดง.....)

๒) คณะกรรมการประเมินราคาเสนอราคา

- อธิบดีราคากลางอาช. 1.

- คำนึงการคำนวณเรื่องต่อไป

  
(นายนิธิตนน์ ชุมกระโทก)

ผศ.สส.๔

29 ก.ย. 2568

รายละเอียดงาน

งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย

ที่ กม.31+513.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)				
1.	2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	75.00	ลบ.ม.	571.06	42,829.50
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	3.1 งานงานรองพื้นทาง (SUBBASE)				
2.	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	68.00	ลบ.ม.	571.06	38,832.08
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
3.	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	80.00	ลบ.ม.	1,027.13	82,170.40
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	4.1 งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด ( PRIME COAT & TACK COAT)				
4.	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด ( PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	185.00	ตร.ม.	48.59	8,989.15
5.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	925.00	ตร.ม.	21.70	20,072.50
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
6.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE )	185.00	ตร.ม.	420.74	77,836.90
7.	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE )	925.00	ตร.ม.	405.89	375,448.25
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				
	6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKING)				
8.	6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	46.00	ต.ม.	445.68	20,501.28
	(รวม 8 รายการ)				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				666,680.06	

( หกแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบบาทหกสตางค์ )

สรุปราคากลางงานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรอย ที่ กม.31+513.000

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL) 2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานงานรองพื้นทาง (SUBBASE)	ลบ.ม.	75.00	413.15	30,985.95	1.3822	571.06	42,829.50
2.	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	68.00	413.15	28,093.93	1.3822	571.06	38,832.08
3.	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	80.00	743.11	59,448.80	1.3822	1,027.13	82,170.40
4.	4.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต ( PRIME COAT & TACK COAT) 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต ( PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	185.00	35.15	6,502.37	1.3822	48.59	8,989.15
5.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	925.00	15.69	14,517.30	1.3822	21.70	20,072.50
6.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE )	ตร.ม.	185.00	304.40	56,313.30	1.3822	420.74	77,836.90
7.	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	925.00	293.65	271,629.38	1.3822	405.89	375,448.25
8.	6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKING) 6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	46.00	322.44	14,832.16	1.3822	445.68	20,501.28
	<b>รวม</b>				482,323.19			666,680.06

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 482,323.19 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 482,323.19 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินจ่ายล่วงหน้า	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00	%	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

ข้อมูลสำหรับวัสดุต่าง ๆ

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2568                      ราคาน้ำมัน ณ. 24 กันยายน 2568                      32.37 บาท/ลิตร

ระยะทาง กทม. - หน่วยงาน                      449.00 กม.

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดยรถบรรทุก                      10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ขนส่งโดยรถบรรทุก                      10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      7.00 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7.00 %                      เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะขนส่ง แหล่ง-หน่วยงาน	ระยะขนส่ง ศูนย์-หน่วยงาน	ระยะขนส่ง โรงงาน-หน่วยงาน	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	70.00	32.00	-	-	116.75	-	186.75
2. ทรายถม	ลบ.ม.	250.00	32.00	-	-	116.75	-	366.75
3. วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	70.00	32.00	-	-	116.75	-	186.75
4. ดินลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	32.00	-	-	116.75	-	186.75
5. หินขนาดต่างๆ								
- หินคลุก	ลบ.ม.	395.00	4.00	-	-	19.50	-	414.50
- หินฝุ่น	ลบ.ม.	382.00	4.00	-	-	19.50	-	401.50
- หิน 3/4"	ลบ.ม.	415.00	4.00	-	-	19.50	-	434.50
- หิน 1/2"	ลบ.ม.	415.00	4.00	-	-	19.50	-	434.50
- หิน 3/8"	ลบ.ม.	415.00	4.00	-	-	19.50	-	434.50
- หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	400.00	4.00	-	-	19.50	-	419.50
6. ยางแอสฟัลต์								
- ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	29,866.67	-	-	449.00	722.94	35.00	30,624.61
- ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS - 1บรรจุ BULK	ตัน	26,700.00	-	-	449.00	722.94	25.00	27,447.94
- ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด CRS - 2บรรจุ BULK	ตัน	26,533.33	-	-	449.00	722.94	25.00	27,281.27

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง : ชุด - ขน 34.31 )	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	116.75 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	221.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 221.06 x 1.60	=	353.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง : บดทับ 59.45 )	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	413.15 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	413.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน	34.31 )		
	.....	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	32.00 กม.	=	116.75 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	221.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	221.06 x 1.60	=	353.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ	59.45 )		
	.....	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	413.15 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	413.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	395.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม.	=	19.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	414.50 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 414.50 x 1.50	=	621.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม ( BLEND ) 26.05 )	=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ 95.31 )	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	743.11 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	743.11 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ( PRIME COAT ) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times ( 27,447.94 \text{ บาท/ตัน} ) / 1,000$	=	27.45 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด $7.70$ )	=	7.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $27.45 + 7.70$	=	35.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.15 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กโหนดแนวทาง ให้ใช้ค่าตัดแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.0

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

### 4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.3 ลิตร @	( 27,281.27 บาท/ตัน)	/	1,000	=	8.18 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด				7.51 )		
					=	7.51 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8.18	+	7.51	=	15.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	15.69 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ..... ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 60.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 97.02 บาท/ตัน = 1.42 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.40 % = 0.054 ตัน @ 30,624.61 บาท/ตัน = 1,653.73 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 419.50 บาท/ลบ.ม. = 310.43 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 408.97 ) = 408.97 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.21 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.

บนผิวโพรมิโด้ด 15.35 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน ) = 127.87 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,535.62 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,535.62 / 8.33 = 304.40 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphalt Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.4	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.33
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ..... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE )

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 60.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 97.02 บาท/ตัน = 1.42 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00 = 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.20 % = 0.052 ตัน @ 30,624.61 บาท/ตัน = 1,592.48 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 419.50 บาท/ลบ.ม. = 310.43 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 408.97 ) = 408.97 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.21 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.

บนผิวแตกโค้ด 11.96 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน ) = 99.63 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,446.13 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,446.13 / 8.33 = 293.65 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมรวม		Asphalt Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.4	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.33
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 3201 ตอน เนินสันติ - แยกยายรวย ที่ กม.31+513.000

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	43.26	(บาท/กก.)	=	259.54	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	61.26	(บาท/กก.)	=	24.50	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.	@	24.25	(บาท/ตร.ม.)			=	24.25	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ ( ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ )	@	14.14	(บาท/ตร.ม.)			=	14.14	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	@	0.00	(บาท/ตร.ม.)			=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	322.44	บาท/ตร.ม.

งานสีดีเส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	449 กม. เป็นเงิน	1,157.30	บาท/ตัน	=	1.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	43.26 บาท/กก.
<b>ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic</b>		<b>6.00</b>	<b>กก. @</b>	<b>43.26</b>	<b>= 259.54 บาท/ตร.ม.</b>
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	449 กม. เป็นเงิน	1,157.30	บาท/ตัน	=	1.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	61.26 บาท/กก.
<b>ค่างานต้นทุนลูกแก้ว</b>		<b>0.40</b>	<b>กก.@</b>	<b>61.26</b>	<b>= 24.50 บาท/ตร.ม.</b>
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	449 กม. เป็นเงิน	1,157.30	บาท/ตัน	=	1.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	121.26 บาท/กก.
<b>ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)</b>		<b>0.20</b>	<b>กก.@</b>	<b>121.26</b>	<b>= 24.25 บาท/ตร.ม.</b>

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี จำนวนวัน	180 (วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ 2,200,000 / (7x180)	= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40 ลิตร/วัน @ 32.50 บาท/ลิตร	= 1,300.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง	= 345.00 บาท/วัน
	<b>รวม</b>	<b>= 3,391.03 บาท/วัน</b>

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี จำนวนวัน	180 (วัน/ปี)
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30 ลิตร/วัน @ 32.50 บาท/ลิตร	= 975.00 บาท/วัน
	<b>รวม</b>	<b>= 1,895.00 บาท/วัน</b>

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/	600 ตร.ม.)
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2 คน @ 500 บาท/วัน	= 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2 คน @ 500 บาท/วัน	= 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4 คน @ 300 บาท/วัน	= 1,200.00 บาท/วัน
	<b>รวม</b>	<b>= 3,200.00 บาท/วัน</b>

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,486.03 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.14 บาท/ตร.ม.

ระยะเวลา สิงหาคม 2568

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ: ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง

(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 09 กันยายน 2568 11:01:11น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	สิงหาคม
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีแดง*	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(แดง)	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,800.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่ฟิโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,579.86
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,646.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิเทศ เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีซี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,171.91
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,145.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,677.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,210.84
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,300.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100800000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ รุ่น M319	ตัน	2,560.75
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101000000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป ชนิดก่อกมแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ รุ่น M300	ตัน	1,422.90
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101400000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	3,235.52
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	29,866.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,700.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	26,533.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,586.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	27,786.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	26,700.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	31,250.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	43,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	42,060.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	48,100.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102600000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	57.94
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	126.17
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010103300000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มน้ำ ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106400000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นเกเตอร์	ถุง	111.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106500000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้เขียว	ถุง	185.98
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106600000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้ฟ้า	ถุง	154.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106700000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้เหลือง	ถุง	120.56