

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

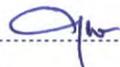
เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 710,000.00..... บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง.....(ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม. 1243+997.000 (RT.)).....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2558 เป็นเงิน 702,279.73 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1 มีราคาทำงานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง
5.2 อัตราค่าวัสดุ การทางพิเศษ
5.3 ค่าวัสดุจากแหล่ง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.1 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
6.2 นายยุทธนา เสนากัสป์
6.3 นายพรชัย เปี้ยแดง
6.4 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ

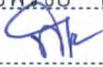
(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพท.
- ตามมติที่วางราคาตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิวัฒน์ ชุมกระโทก)
ผศ.สส.๔

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(นายพรชัย เปี้ยแดง)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ)

รายละเอียดงาน

งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย

ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	2.3 งานงานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
1.	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	148.00	ลบ.ม.	429.75	63,603.00
2.	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	49.00	ลบ.ม.	873.32	42,792.68
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)				
3.	2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	26.00	ลบ.ม.	461.20	11,991.20
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	3.1 งานงานรองพื้นทาง (SUBBASE)				
4.	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	19.00	ลบ.ม.	461.20	8,762.80
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
5.	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	19.00	ลบ.ม.	1,477.02	28,063.38
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	4.1 งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)				
6.	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	54.00	ตร.ม.	52.09	2,812.86
7.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	790.00	ตร.ม.	22.86	18,059.40
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
8.	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ด)	30.00	ตัน	3,890.87	116,726.10
9.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	54.00	ตร.ม.	483.10	26,087.40
10.	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	790.00	ตร.ม.	467.10	369,009.00
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				
	6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKING)				
11.	6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE) (รวม 11 รายการ)	31.00	ตร.ม.	463.61	14,371.91
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				702,279.73	

(เจ็ดแสนสองพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

สรุปราคากลางงานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.	2.3 งานถมดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	148.00	306.33	45,336.54	1.4029	429.75	63,603.00
2.	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)	ลบ.ม.	49.00	622.50	30,502.70	1.4029	873.32	42,792.68
3.	2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)	ลบ.ม.	26.00	328.75	8,547.40	1.4029	461.20	11,991.20
4.	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	19.00	328.75	6,246.17	1.4029	461.20	8,762.80
5.	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	19.00	1,052.83	20,003.77	1.4029	1,477.02	28,063.38
6.	4.1 งานไพรมิโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	54.00	37.13	2,004.88	1.4029	52.09	2,812.86
7.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	790.00	16.29	12,867.69	1.4029	22.86	18,059.40
8.	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ต)	ตัน	30.00	2,773.44	83,203.30	1.4029	3,890.87	116,726.10
9.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT	ตร.ม.	54.00	344.36	18,595.21	1.4029	483.10	26,087.40

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
10.	CONCRETE BINDER COURSE) 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKING)	ตร.ม.	790.00	332.95	263,027.65	1.4029	467.10	369,009.00
11.	6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	31.00	330.46	10,244.21	1.4029	463.61	14,371.91
	รวม				500,579.52			702,279.73

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 500,579.52 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 500,579.52 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	1.4029

ข้อมูลสำหรับวัสดุต่าง ๆ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

ราคาวัสดุ เดือน มิถุนายน 2568

ราคาน้ำมัน ณ. 2 กรกฎาคม 2568

32.25 บาท/ลิตร

ระยะทาง กทม. - หน่วยงาน

900.00 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.	44.00	24.00	-	-	88.00	-	132.00
2. ทรายถม	ลบ.ม.	350.00	16.00	-	-	59.26	-	409.26
3. วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	46.00	24.00	-	-	88.00	-	134.00
4. ดินลูกรัง	ลบ.ม.	46.00	24.00	-	-	88.00	-	134.00
5. หินขนาดต่างๆ								
- หินคลุก	ลบ.ม.	400.00	61.00	-	-	220.98	-	620.98
- หินผุ่น	ลบ.ม.	400.00	61.00	-	-	220.98	-	620.98
- หิน 3/4"	ลบ.ม.	475.00	61.00	-	-	220.98	-	695.98
- หิน 1/2"	ลบ.ม.	630.00	61.00	-	-	220.98	-	850.98
- หิน 3/8"	ลบ.ม.	475.00	61.00	-	-	220.98	-	695.98
- หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	480.85		-	-		-	701.83
6. ยางแอสฟัลต์								
- ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,333.33	-	-	900.00	1,449.05	35.00	32,817.38
- ยางมะตอยชนิดเอซีแฉิ่งตัวช้าเกรด CSS - 1บรรจุ BULK	ตัน	27,953.33	-	-	900.00	1,449.05	25.00	29,427.38
- ยางมะตอยชนิดเอซีแฉิ่งตัวเร็วเกรด CRS - 2บรรจุ BULK	ตัน	27,786.67	-	-	900.00	1,449.05	25.00	29,260.72

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห่อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชูต - ขน 23.08)	=	23.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.00 กม.	=	88.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	155.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 155.08 x 1.60	=	248.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได 8.66)	=	8.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ 49.54)	=	49.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.33 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน 0.00)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.00 กม.	=	59.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	409.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 409.26 x 1.40	=	572.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได 0.00)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ 49.54)	=	49.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	622.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห้อม - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน 34.31)	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.00 กม.	=	88.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 168.31 x 1.60	=	269.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ 59.45)	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	328.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.75 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	46.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน	34.31)		
		=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	24.00 กม.	=	88.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	168.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	168.31 x 1.60	=	269.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ	59.45)		
		=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	328.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	328.75 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.00 กม.	=	220.98 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	620.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 620.98 x 1.50	=	931.47 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	=	1,052.83 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,052.83 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุห่อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

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

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (29,427.38 บาท/ตัน) / 1,000	=	29.43 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด 7.70)	=	7.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.43 + 7.70	=	37.13 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.13 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กโหนดแนวทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 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 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.3 ลิตร @	(29,260.72 บาท/ตัน)	/	1,000	=	8.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด				7.51)		
					=	7.51 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8.78	+	7.51	=	16.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	16.29 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4 คอน พรุหือ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค๊ด)

ความหนา	5.00 ซม.				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	30.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	48.82 บาท/ตัน	=		1.03 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)	5.20 %	= 0.052 ตัน @ 32,817.38 บาท/ตัน	=		1,706.50 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@ 701.83 บาท/ลบ.ม.	=		519.35 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.					
บนผิวโพรมิโค้ด	12.53 บาท/ตร.ม.	x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน	=		104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=		2,773.44 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=		2,773.44 บาท/ตัน

หมายเหตุ

- 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. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์	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 4 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

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	30.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	48.82 บาท/ตัน	=		1.03 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000			=		25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	5.40 %	= 0.054 ตัน @ 32,817.38 บาท/ตัน	=		1,772.14 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@ 701.83 บาท/ลบ.ม.	=		519.35 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.					
บนผิวโพรมิคัต	16.06 บาท/ตร.ม.	x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน)	=		133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=		2,868.48 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,868.48 / 8.33		=		344.36 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- 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. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง 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 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

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

ความหนา	5.00 ซม.						
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	10000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	30.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	48.82 บาท/ตัน			=	1.03	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 @	32,817.38	บาท/ตัน	= 1,706.50 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@	701.83	บาท/ลบ.ม.			= 519.35 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	12.53 บาท/ตร.ม.	x	1.00 (ตัวแปร)	x	8.33	ตร.ม./ตัน	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							= 2,773.44 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,773.44	/	8.33				= 332.95 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- 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. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์	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 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม.1243+997.000 (RT.)

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

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	44.47	(บาท/กก.)	=	266.83	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	62.47	(บาท/กก.)	=	24.99	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00	ตร.ม.	@	24.49	(บาท/ตร.ม.)	=	24.49	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	14.14	(บาท/ตร.ม.)	=	14.14	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@	0.00	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	330.46	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	900	กม. เป็นเงิน	2,372.48	บาท/ตัน	=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย			100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
					รวม	= 44.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic			6.00	กก. @	44.47	= 266.83 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;		อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)					=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	900	กม. เป็นเงิน	2,372.48	บาท/ตัน	=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย			100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
					รวม	= 62.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว			0.40	กก.@	62.47	= 24.99 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;		อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)					=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	900	กม. เป็นเงิน	2,372.48	บาท/ตัน	=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย			100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
					รวม	= 122.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)			0.20	กก.@	122.47	= 24.49 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) 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
	รวม	= 3,391.03 บาท/วัน

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
	รวม	= 1,895.00 บาท/วัน

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
	รวม	= 3,200.00 บาท/วัน

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

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

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวโหลดไฟล์ 12 กรกฎาคม 2568 10:48:58น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	15010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	15010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่พีไอ สีแดง*	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	15010101500000	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 ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่พีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,565.84
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 ราชนิคมแดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนถุงในถุง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสพลัส สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,073.78
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,107.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ 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 ตราที่พีไอ สีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,192.15
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่พีไอ สีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,272.46
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100800000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่อสร้างมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเทพ เย รุ่น M319	ตัน	2,560.75
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100900000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่อสร้างมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา เสย มอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101000000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป ชนิดก้อนแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่พีไอ รุ่น M300	ตัน	1,418.22
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101400000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	3,048.60
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,333.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	39,100.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	27,786.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,566.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	27,953.33

วัสดุ กทม.(มี.ย. 68)

15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	31,800.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	43,300.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	43,030.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	48,850.00
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 ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106400000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นเกเตอร์	ถุง	112.15
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106500000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้เขียว	ถุง	189.72
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106600000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้ฟ้า	ถุง	154.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106700000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้เหลือง	ถุง	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106800000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นจะเข้แดง	ถุง	252.34
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106900000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./กระสอบ ตรา DAVCO รุ่นที่บี	กระสอบ	139.25
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107000000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ ถุงเขียว	ถุง	128.97
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107100000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ ถุงชมพู	ถุง	171.03
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107200000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราจะเข้ รุ่นพรีเมียมพลัส สีขาวไข่มุก	ถุง	56.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107300000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราเวเบอร์คัลเลอร์ รุ่นพาวเวอร์ สีสนัวร์ (ขาว)	ถุง	48.60
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107400000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตราจะเข้ รุ่นแอดมิก พูฟ	แกลลอน	157.01
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107500000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา LANKO รุ่น LK 322	แกลลอน	213.08
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107600000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา SIKA รุ่น 1017	แกลลอน	184.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107700000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา DESEBOND รุ่น GBP002AM001	แกลลอน	241.12
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107800000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา TOA รุ่น 112	แกลลอน	746.73
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107900000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา TOA รุ่น 211	แกลลอน	205.61
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108000000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 20 ลิตร/แกลลอน ตราจะเข้ รุ่นแอดมิก พูฟ	แกลลอน	614.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108100000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา PATTEX รุ่น 1908764 สีใส	หลอด	114.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108200000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น HP Silicone สีใส	หลอด	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108300000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น HP Silicone สีเทา	หลอด	134.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108400000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา จะเข้ สีขาว	หลอด	140.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108500000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา จะเข้ สีใส	หลอด	140.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108600000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 280 มล. ตรา จะเข้ รุ่น ซิลิโคน สีใส	หลอด	163.55
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108800000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 300 มล. ตรา SISTA รุ่น F109 สีใส	หลอด	182.24
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108900000	ซิลิโคน ชนิดไร่กรด ขนาด 300 มล. ตรา SISTA รุ่น F109 สีดำ	หลอด	180.37

วัสดุ กทม.(มี.ย. 68)

15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109000000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 300 มล. ตรา SISTA รุ่น 190178 สีเทาเข้ม	หลอด	138.32
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109100000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 300 มล. ตรา SIKA รุ่น Sil-119 สีใส	หลอด	116.82
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109200000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 300 มล. ตรา 3M สีใส	หลอด	275.70
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109400000	ซิลิโคน ชนิดกรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น GP Silicone สีขาว	หลอด	77.57
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109500000	ซิลิโคน ชนิดกรด ขนาด 280 มล. ตรา GIANT KINGKONG สีขาว	หลอด	82.24
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010109600000	ซิลิโคน ชนิดกรด ขนาด 280 มล. ตรา SISTA รุ่น S16 สีใส	หลอด	110.28
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010100700000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	1,678.51
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101000000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานซ่อมแซมผิวปูน M210	ตัน	1,803.74
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101100000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานอิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	2,160.66
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101200000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานอิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสียมยวตาว สูตรแพลทินัม เอ็กซ์เพิร์ท	ตัน	2,355.14
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101300000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M100	ตัน	1,719.63
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101400000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M100C	ตัน	3,121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101500000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M200	ตัน	1,577.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101600000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M209	ตัน	1,551.40
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101700000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีทอง ดุงสีทอง	ตัน	3,200.93