

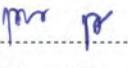
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1.	ชื่อโครงการ.....งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 630,000.00
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง
	(ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน ทาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.000 (L.T.))
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 622,597.18
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1	ประมาณการงานถมดินคอสะพานและลาดยาง
5.2	อัตราค่าวัสดุก่อสร้างประเภทพาณิชย์
5.3	ราคาวัสดุคงคลัง
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
6.2	นายยุทธนา เสนากัสป์
6.3	นายพรชัย เปี้ยแดง
6.4	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

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

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

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

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นางสาวทิพยมาศ ชูดำ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ผศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายนิธิวัฒน์ ชุมกระโทก)

ผศ.สส.๔

- 6 ส.ค. 2568

รายละเอียดงาน

งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน ทาดใหญ่ - ปากช่อง

ที่ กม.7+166.000 (L.T.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.	1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISITING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVE OF EXISITING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	40.00	ตร.ม.	22.90	916.00
2.	2 งานดิน (EARTHWORK) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	41.00	ลบ.ม.	67.45	2,765.45
3.	2.3 งานงานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	7.00	ลบ.ม.	398.48	2,789.36
4.	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	30.00	ลบ.ม.	879.78	26,393.40
5.	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL) 2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	12.00	ลบ.ม.	456.87	5,482.44
6.	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานงานรองพื้นทาง (SUBBASE) 3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	10.00	ลบ.ม.	456.87	4,568.70
7.	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	19.00	ลบ.ม.	1,143.27	21,722.13
8.	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรมีโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	80.00	ตร.ม.	52.14	4,171.20
9.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	500.00	ตร.ม.	22.87	11,435.00
10.	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ด)	77.00	ตัน	3,690.10	284,137.70

สรุปราคากลางงานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (L.T.)

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1.	1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVE OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2 งานดิน (EARTHWORK) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานงานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานงานรองพื้นทาง (SUBBASE) 3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	40.00 41.00 7.00 30.00 12.00 10.00 19.00	16.32 48.07 284.04 627.11 325.66 325.66 814.93	652.80 1,970.97 1,988.28 18,813.30 3,907.90 3,256.58 15,483.67	1.4029 1.4029 1.4029 1.4029 1.4029 1.4029 1.4029	22.90 67.45 398.48 879.78 456.87 456.87 1,143.27	916.00 2,765.45 2,789.36 26,393.40 5,482.44 4,568.70 21,722.13

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
8.	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรเมอร์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1(1) งานสาดแอสฟัลต์ไพรเมอร์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	80.00	37.16	2,972.77	1.4029	52.14	4,171.20
9.	4.1(2) งานสาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	500.00	16.30	8,148.94	1.4029	22.87	11,435.00
10.	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ต)	ตัน	77.00	2,630.34	202,535.94	1.4029	3,690.10	284,137.70
11.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	80.00	327.18	26,174.70	1.4029	459.01	36,720.80
12.	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	500.00	315.77	157,883.36	1.4029	442.99	221,495.00
	รวม				443,789.20			622,597.18

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 443,789.20 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 443,789.20 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 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

ราคาวัสดุ เดือน มิถุนายน 2568

ราคาน้ำมัน ณ. 2 กรกฎาคม 2568

32.25 บาท/ลิตร

ระยะทาง กทม. - หน่วยงาน

920.00 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.	66.00	14.00	-	-	52.07	-	118.07
2. ทรายถม	ลบ.ม.	170.00	67.00	-	-	242.55	-	412.55
3. วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	80.00	14.00	-	-	52.07	-	132.07
4. ดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	14.00	-	-	52.07	-	132.07
5. หินขนาดต่างๆ								
- หินคอก	ลบ.ม.	360.00	28.00	-	-	102.38	-	462.38
- หินฝุ่น	ลบ.ม.	360.00	28.00	-	-	102.38	-	462.38
- หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	28.00	-	-	102.38	-	552.38
- หิน 1/2"	ลบ.ม.	450.00	28.00	-	-	102.38	-	552.38
- หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	28.00	-	-	102.38	-	522.38
- หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	403.80		-	-		-	506.18
6. ยางแอสฟัลต์								
- ยางอะตอชนิดเอซีเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,333.33	-	-	920.00	1,481.25	35.00	32,849.58
- ยางอะตอชนิดเอซีแข็งตัวเกรด CSS - 1บรรจุ BULK	ตัน	27,953.33	-	-	920.00	1,481.25	25.00	29,459.58
- ยางอะตอชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรด CRS - 2บรรจุ BULK	ตัน	27,786.67	-	-	920.00	1,481.25	25.00	29,292.92

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVE OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ผิว AC 5 ซม.) = 12.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและดัก 42.56) = 0.08 x 42.56 = 3.40 บาท/ตร.ม.

ขนส่ง 1.00 กม. = 0.08 x 11.50 = 0.92 บาท/ตร.ม.

รวม = 16.32 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ชั้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก	8.87)	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1.00 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว =	20.37 x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ชั้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด	22.61)	=	22.61 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	48.07 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน 23.08)	=	23.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.	=	52.07 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.15 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 141.15 x 1.60	=	225.84 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	=	284.04 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 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	170.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน 0.00)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67.00 กม.	=	242.55 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	412.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 412.55 x 1.40	=	577.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได 0.00)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ 49.54)	=	49.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	627.11 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 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน 34.31)	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.	=	52.07 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	166.38 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 166.38 × 1.60	=	266.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ 59.45)	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	325.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.66 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน	34.31)		
		=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	14.00 กม.	=	52.07 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	166.38 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	166.38 x 1.60	=	266.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ	59.45)		
		=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	325.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	325.66 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	102.38 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	462.38 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 462.38 x 1.50	=	693.57 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	=	814.93 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	814.93 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (L.T.)

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (29,459.58 บาท/ตัน) / 1,000	=	29.46 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมีโค้ด : งานลาดยางไพรมีโค้ด 7.70)	=	7.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.46 + 7.70	=	37.16 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.16 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 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.3 ลิตร @	(29,292.92 บาท/ตัน)	/	1,000	=	8.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด				7.51)		
					=	7.51 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	8.79	+	7.51		=	16.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	16.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

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

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 @	32,849.58 บาท/ตัน = 1,708.18 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	506.18	บาท/ลบ.ม.	= 374.57 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.)						
บนผิวโพรมิคัต	12.53	บาท/ตร.ม.	x	1.00	(ตัวแปร) x	8.33 ตร.ม./ตัน) = 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						= 2,630.34 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						= 2,630.34 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. 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 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	5.40 %	= 0.054 ตัน @ 32,849.58 บาท/ตัน	=			1,773.88 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@ 506.18 บาท/ลบ.ม.	=			374.57 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.						
บนผิวโพรมิโด้	16.06 บาท/ตร.ม.	x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน	=			133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=			2,725.44 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,725.44 / 8.33		=			327.18 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 + ค่าขนส่งลงอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอน หาดใหญ่ - ปากช่อง ที่ กม.7+166.00 (LT.)

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 @	32,849.58 บาท/ตัน	=	1,708.18 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@	506.18 บาท/ลบ.ม.		=	374.57 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.						
บนผิวแตกได้	12.53 บาท/ตร.ม.	x	1.00 (ตัวแปร) x	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,630.34 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,630.34 /	8.33			=	315.77 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

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.

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ควานีโหลดไฟล์ 12 กรกฎาคม 2568 10:48:58น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
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 ตราทีพีโอ 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 สุทธาโฮบริด	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 ทีพีโอ 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 ราชนาธิปไตย เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนาธิปไตย เพาเวอร์แมกซ์	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 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 ตราทีพีโอ สีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,192.15
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ สีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,272.46
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100800000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป ชนิดผสมทราย ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเทพ รุ่น M319	ตัน	2,560.75
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100900000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป ชนิดผสมทราย ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเทพ รุ่น M319	ตัน	3,271.03
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101000000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป ชนิดก้อนแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ รุ่น M300	ตัน	1,418.22
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101400000	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	3,048.60
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	3,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	0,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	7,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	7,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	0,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	3,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	0,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	0,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทเม็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	0

15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	46,650.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองน้ำไทย	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 ตราจระเข้ รุ่นแกเตอร์	ถุง	112.15
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106500000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เขียว	ถุง	189.72
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106600000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้ฟ้า	ถุง	154.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106700000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เหลือง	ถุง	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106800000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้แดง	ถุง	252.34
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106900000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./กระสอบ ตรา DAVCO รุ่นทีทีบี	กระสอบ	139.25
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107000000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ ดุงเขียว	ถุง	128.97
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107100000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เสือ ดุงชมพู	ถุง	171.03
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107200000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นพรีเมียมพลัส สีขาวไข่มุก	ถุง	56.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107300000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราเวเบอร์คัลเลอร์ รุ่นพาวเวอร์ สีสโว์ (ขาว)	ถุง	48.60
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107400000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตราจระเข้ รุ่นแอตมิก 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 HYPERUMผสมพวยกวด บรรจุ ๖ ลิตร/แกลลอน ตรา DECOUMEX รุ่น	แกลลอน	184.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107700000	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 ตราจระเข้ รุ่นแอตมิก พูฟ	แกลลอน	614.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108100000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา PATTEX รุ่น 1908764 สีใส	หลอด	114.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108200000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น HP Silicone สีใส	หลอด	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108300000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น HP Silicone สีเทา	หลอด	134.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108400000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา จระเข้ สีขาว	หลอด	140.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108500000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา จระเข้ สีใส	หลอด	140.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108600000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา จระเข้ รุ่น ซีดเอ็น สีใส	หลอด	163.55
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108800000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 300 มล. ตรา SISTA รุ่น F109 สีใส	หลอด	182.24
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108900000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 300 มล. ตรา SISTA รุ่น F109 สีดำ	หลอด	180.37
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

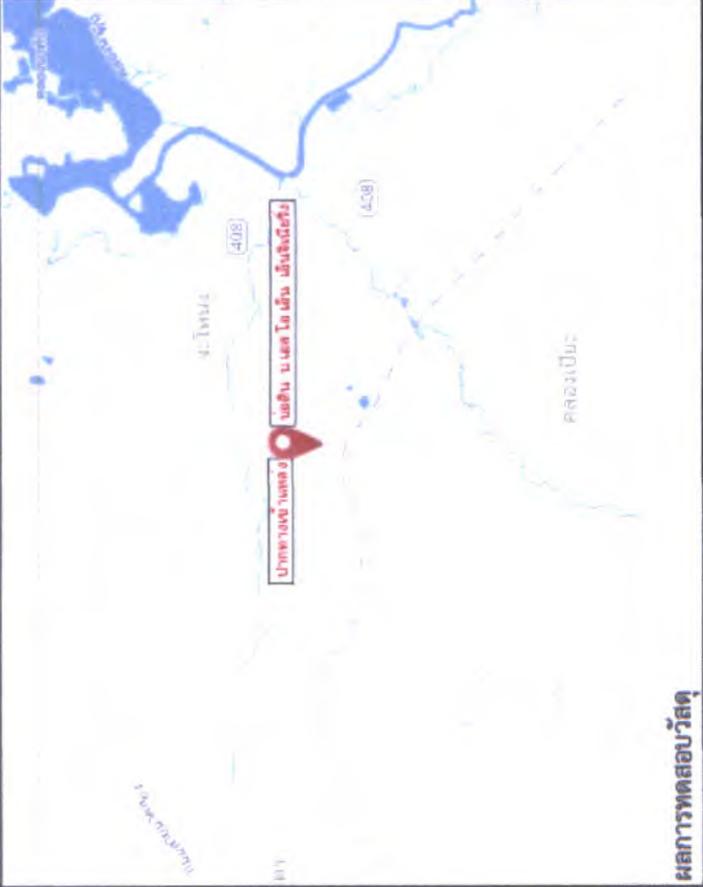
วัสดุ กทม.(มี.ย. 68)

15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101000000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานอิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายพิไล รุ่น M210	ตัน	1,803.74
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101100000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานอิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายเชื่อมออร์ตาร์	ตัน	2,160.66
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101200000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูปสำหรับงานอิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายผสมยวพาเว สตรนพลทิมัม เอ็กซ์เพิร์ท	ตัน	2,355.14
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101300000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายพิไล รุ่น M100	ตัน	1,719.63
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101400000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายพิไล รุ่น M100C	ตัน	3,121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101500000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายพิไล รุ่น M200	ตัน	1,577.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101600000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายพิไล รุ่น M209	ตัน	1,551.40
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1507010101700000	ปูนฉาบผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ทรายอินทรี รุ่นอินทรีทอง ดุงสีทอง	ตัน	3,200.93

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ สุพจน์ หนูรอด

วันที่สำรวจ 29 มกราคม 2568

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด																																							
		<p>ที่ตั้ง บ่อดินถม บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจีเนียริง บ้าน ตำบล แม่เปือย อำเภอ จะนะ จังหวัด สงขลา ทางหลวงหมายเลข 43 กม. 20+850 RT ตอน นาน้อย - จะนะ คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 6.9877751 long 100.647139 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 6.9874859 long 100.646936</p>																																							
		<p>ภูมิภาค ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ชนิด TOP SOIL หนา ม. ชนิดวัสดุ หนา ม. ชั้นที่แหล่ง 0 ไร่ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 0 ลบ.ม. ราคาที่แหล่ง 66.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง โพร</p>																																							
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL.</th> <th>Pl.</th> <th>Opt. Mc% gm./cc.</th> <th>%</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Abraspm #</td> </tr> </tbody> </table>		Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.		50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.	Opt. Mc% gm./cc.	%	C.B.R. SWELL %														Abraspm #	
Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.																															
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.	Opt. Mc% gm./cc.	%	C.B.R. SWELL %																												
													Abraspm #																												

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ สุพจน์ หนูรอด

วันที่สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		<p>ที่ตั้ง บ่อลูกรัง บ่อดิน บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง บ้าน คลองเบือะ คลองเบือะ สงขลา 20+850 LT</p> <p>บ้าน ตำบล</p> <p>อำเภอ จะนะ จังหวัด</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 43 กม. long 100.647139</p> <p>ตอน นานอม - จะนะ Lat 6.9877751</p> <p>คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 6.9874859 long 100.646936</p> <p>คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 6.9874859 long 100.646936</p>	
		<p>ภูมิภาค ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ชนิด TOP SOIL หนา ๓.</p> <p>ชนิดวัสดุ หนา ๓.</p> <p>พื้นที่แหล่ง 0 ไร่</p> <p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 0 ลบ.ม.</p> <p>ราคาแหล่ง</p> <p>เจ้าของแหล่ง โพร</p> <p>หมายเหตุ</p>	
ผลการทดสอบวัสดุ		Abraspom %	
Classification	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	19 mm.	C.B.R. SWELL %.
B	85.1	72.4	29.2
	25 mm.	9.5	0.2
	100 mm.	9.2	49.7
	#4	36.8	29.2
	#10	26.5	0.2
	#40	18.3	29.2
	#200	9.2	0.2
	LL.	26.4	29.2
	Pl.	8.9	0.2
	Opt. Mc%	10.5	29.2
	γd.	2.079	0.2
	Compaction	2.079	0.2

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสุพจน์ หนูรอด และ นางนิรพาท

วันที่สำรวจ 29 มกราคม 2568

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		<p>ที่ตั้ง แหล่งทราย บ่อทรายอากาศนีย์เทพา ตำบล เทพา บ้าน บ้านทุ่งน้ำขาว ตำบล เทพา อำเภอ เทพา จังหวัด สงขลา ทางหลวงหมายเลข 4085 กม. 10+225 LT ตอน อารคีรี - บ้านนังตามา Long 100.963503 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 6.795267 Long 100.963503 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 6.795267 Long 100.963503</p>	
ผลการทดสอบวัสดุ		<p>ภูมิประเทศ ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง</p>	
ราคา			
ราคาทรายขาย	300.0	บาท/ลบ.ม.	
ราคาทรายละเอียด	0.0	บาท/ลบ.ม.	
ราคาทรายถม	170.0	บาท/ลบ.ม.	
เจ้าของแหล่ง	โทร		
หมายเหตุ			
Sample	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
ทรายถม	3/4"	#200	C.B.R SWELL %.
	3/8"	#40	
	#10	#100	Impurity
	#4	#50	
	#16	#30	
	#8	#100	
ทรายขยاب	#4	#100	
	#16	#30	
	#8	#100	
	#4	#50	
	#10	#100	
	#40	#30	
	#200	#100	
	LL	PI	
	Opt.	γd	
	Mc%	gm./cc.	
	%.	%.	

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นายสุพจน์ นูรอด

วันที่สำรวจ 29 มกราคม 2568

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง แหล่งหิน โรงโม่หินบริษัทเหมืองวังไม้ จำกัด บ้าน ความมืด คลองเปือย อำเภอ จะนะ จังหวัด สงขลา ทางหลวงหมายเลข 43 กม. 24+0 RT ตอน นาทมอม - จะนะ คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 6.94158 Long 100.69942 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 6.93449 Long 100.65835 ภูมิประเทศ ภูเขา ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 500 ลบ.ม./วัน ลักษณะตัวอย่าง หินแกรนิต ราคา(บาท/ลบ.ม.) ราคาหินขนาด 1" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 360.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 3/4" 450.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 360.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 3/8" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 380.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง คุณสมคิด อ่องบุญ โทร 081-6090831 หมายเหตุ ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	
ผลการทดสอบวัสดุ		Abraspm %	
Classification	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	100 mm.	C.B.R. SWELL %
	25 mm.	19 mm.	%
	9.5 mm.	9.5 mm.	
	#4	#10	
	#4	#40	
	#200	#200	
	LL.	Pl.	
	N	P	
	32.1	13.8	
	4.7	4.7	
	39.5	32.1	
	52.3	39.5	
	67.2	52.3	
	84.9	67.2	
	92.1	92.1	
A-1-a	0.00	0.00	32.9
	6.6	2.219	
	Opt. %	γd. gm./cc.	
	Mc		
	2.219		