

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัมฤทธิ์เร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัมฤทธิ์เร่งด่วน ปี 2567  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,060,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัมฤทธิ์เร่งด่วน  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 28 สิงหาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 4,057,904.52 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขจร เพิ่มเดช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท (ว) สุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ)

7.2 ศุภชัย จินตาคม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 วริศ ศรีทรัพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ว่าที่ร้อยตรี   
( วรินทร์ ฟุ่งเฟื่อง )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 ( เวียงสระ )

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างที่ทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาครั้งที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวิชัยประภวตราคาอสังหาริมทรัพย์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 EARTH EMBANKMENT 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.4.1 SELECTED MATERIAL A	ตร.ม.	2,200,000	15.92	35,024.00	1.3616	21.67	47,688.67
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	590,000	47.13	27,806.70	1.3616	64.17	37,861.60
3	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	420,000	273.56	114,895.20	1.3616	372.47	156,441.30
4	1.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	30,000	302.22	9,066.60	1.3616	411.50	12,345.08
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

วีริต ศรีทรัพย์

29 สิงหาคม 2567 08:28:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างทางก่อสร้างที่ทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	30,000	307.02	9,210.60	1.3616	418.03	12,541.15
6	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	39,000	642.06	25,040.34	1.3616	874.22	34,094.92
7	2.2.2 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	220,000	351.51	77,332.20	1.3616	478.61	105,295.52
8	2.3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,200,000	14.52	31,944.00	1.3616	19.77	43,494.95
9	2.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.4.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.4.1.1 PRIME COAT บนหินคลุก 2.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,720,000	33.82	159,630.40	1.3616	46.04	217,352.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควาตราจากก่อสร้างจ้างก่อสร้างแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการราคากลางก่อสร้าง (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.4.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	4,720.000	448.98	2,119,185.60	1.3616	611.33	2,885,483.11
11	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 3.1.2 RC. BOX CULVERTS AT STA. 36+417.820 SIZE 2 (2.10 x 2.10)	ม.	13.000	29,297.65	380,869.45	1.2775	37,427.74	486,560.72
12	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( รูปที่ 4-3 )	ชุด	1.000	13,766.71	13,766.71	1.3616	18,744.75	18,744.75
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,057,904.52</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

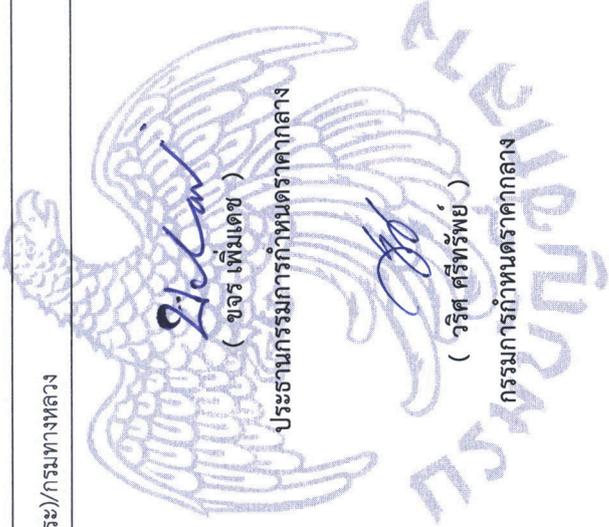
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม      ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง



( สุขชัย จินตาคม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ขจร เพิ่มเดช )

( วริศ ศรีทรัพย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วริศ ศรีทรัพย์

29 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.660 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60$	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = $0.08 \times 41.710$	= 3.336 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = $0.08 \times 11.550$	= 0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

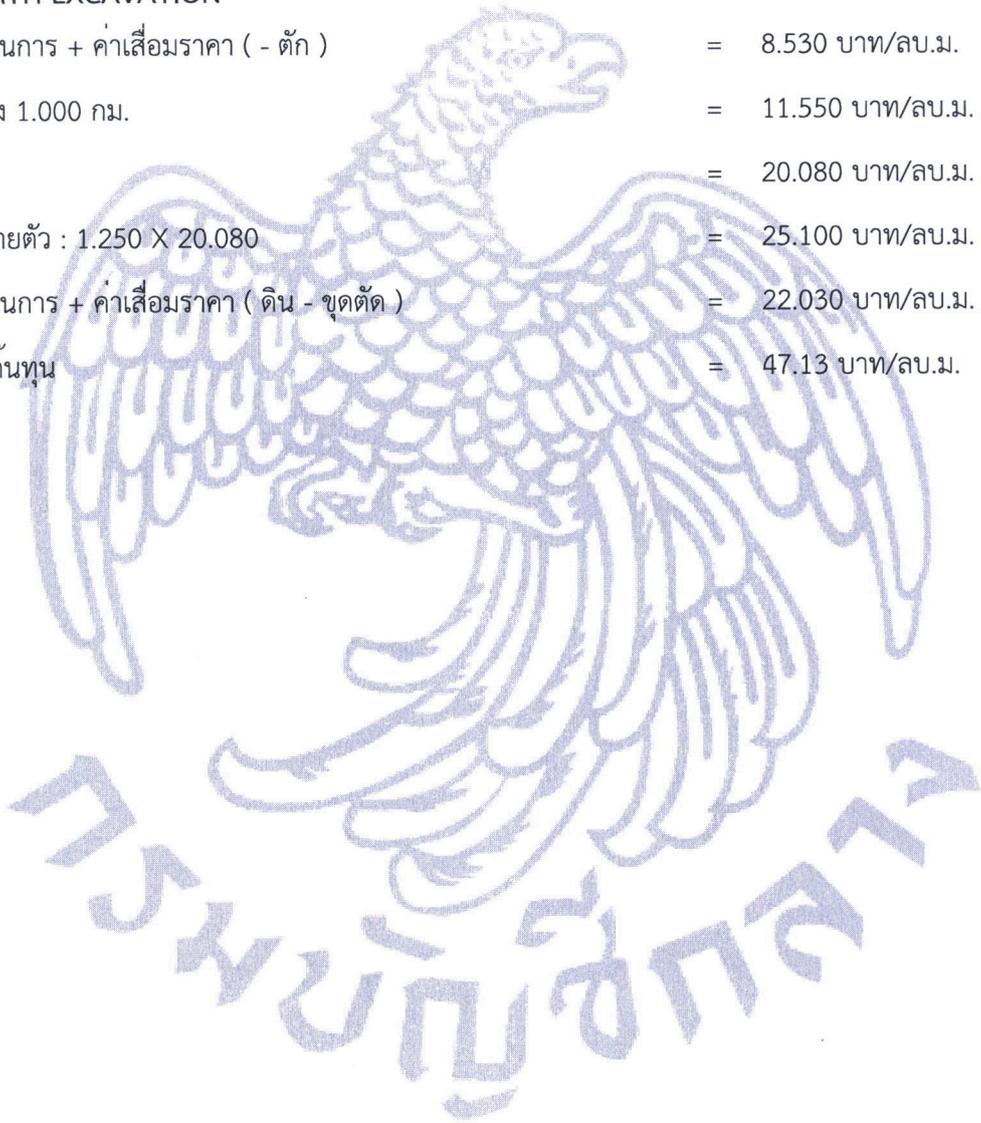
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 141.420 X 1.600	=	226.272 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	97.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	153.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $153.420 \times 1.60$	=	245.472 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	302.222 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	156.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $156.420 \times 1.60$	=	250.272 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	307.022 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	307.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	96.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $351.510 \times 1.50$	=	527.265 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $527.265 + 25.140 + 89.660$	=	642.065 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	642.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

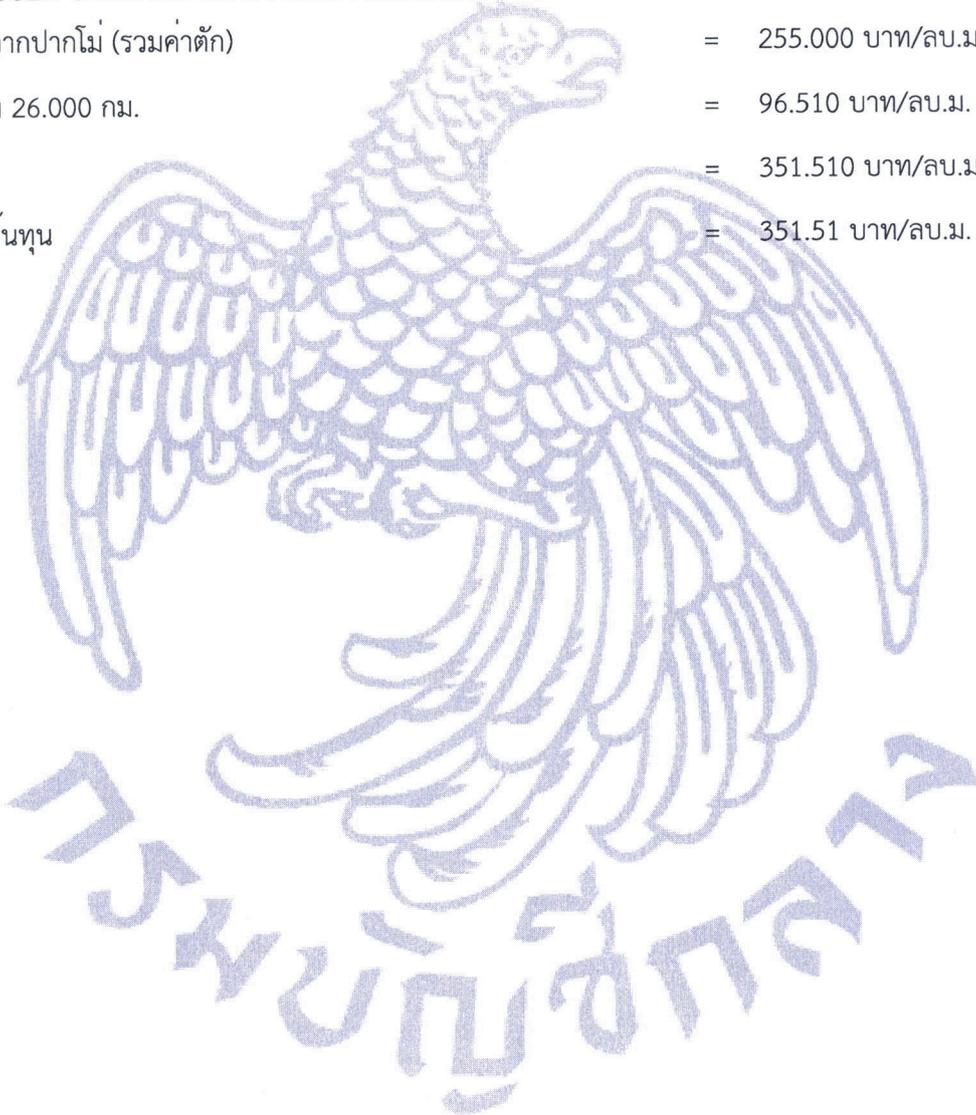
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.2.2 LOOSED CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	255.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	96.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	351.51 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

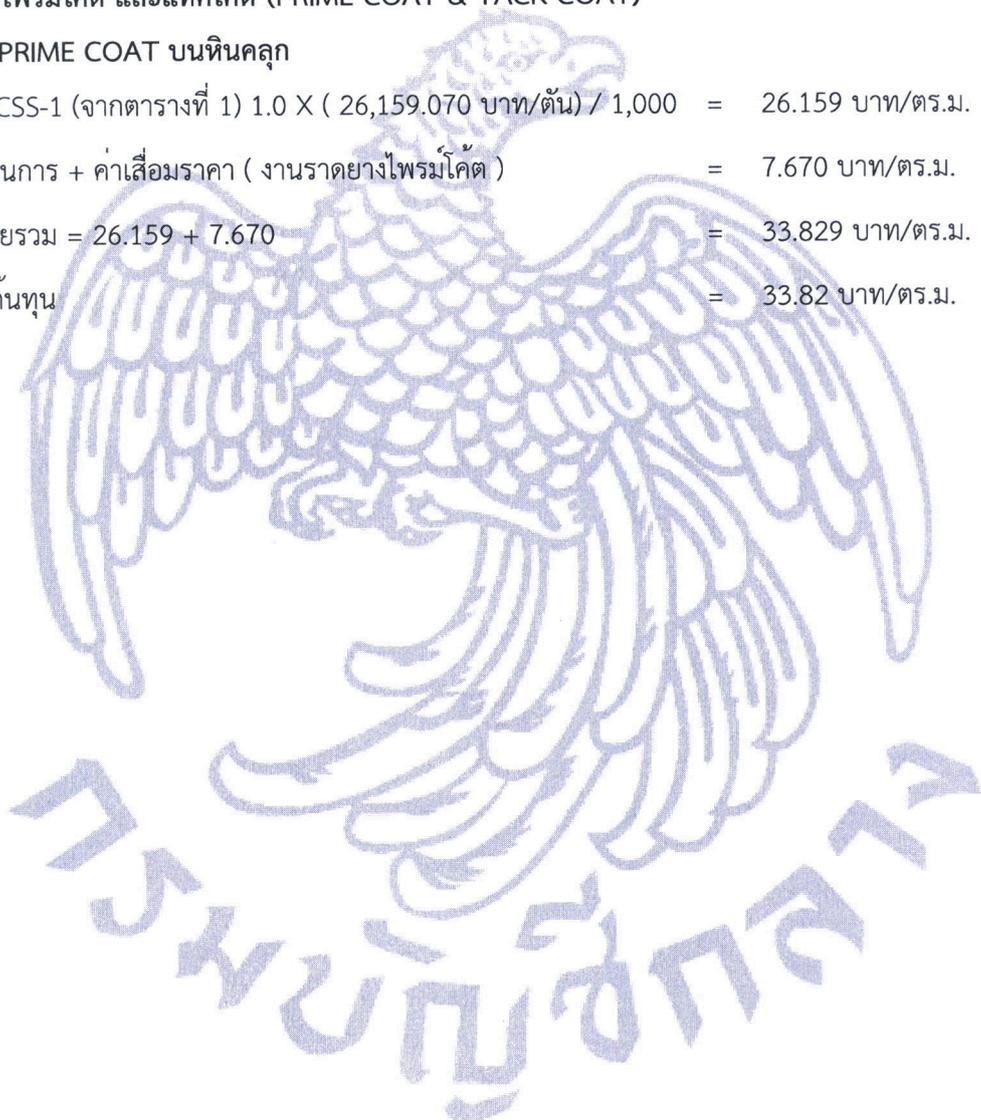
###### 2.4.1.1 PRIME COAT บนหินคลุก

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,159.070 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.159 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 26.159 + 7.670 = 33.829 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 33.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.4.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 8.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % = 46.700 กก./1,000 @	=	1,520.975 บาท/ตัน
32,569.070 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 341.280 บาท/ลบ.ม.	=	252.547 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.800 (ตัวแปร) x 5.210 ตร.ม./ตัน )	=	145.546 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,339.208 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,339.20 / 5.21	=	448.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 3.1.2 RC. BOX CULVERTS AT STA. 36+417.820 SIZE 2 (2.10 x 2.10)

คิดจากความยาว 13.000 ม.

คอนกรีต CLASS D 55.618 ลบ.ม. @ 2,650.000 = 147,387.700 บาท

เหล็กเสริม 3.998 ตัน @ 26,214.070 = 104,803.851 บาท

ลวดผูกเหล็ก 99.950 กก. 27,044.070 (บาท/ตัน) / 1,000 = 2,703.054 บาท

ไม้แบบ (3) 257.330 ตร.ม. 440.193 = 113,274.864 บาท

นั่งร้าน 1 เหม่า @ 8,200.000 = 8,200.000 บาท

ขนส่งเครื่องมือ 1 เหม่า @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท

โรงงานชั่วคราว 1 เหม่า @ 3,500.000 = 3,500.000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 380,869.469 บาท

ค่างานต้นทุน = 380,869.46 / 13.00 = 29,297.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( รูปที่ 4-3 )

ป้ายจราจร (มีเฟรม) 10.680 ตร.ม. @ 4,145.000	=	44,268.600 บาท
ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) 7.470 ตร.ม. @ 4,355.000	=	32,531.850 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x1.6 mm. 47.000 ม. @ 300.000	=	14,100.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด @ 1,500.000	=	24,000.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 15.000 ชุด @ 100.000	=	1,500.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 3,650.000	=	7,300.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
รวม	=	123,900.450 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 4.00 เดือน ค่างานต้นทุน	=	13,766.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานก่อสร้างเพื่อการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
>700.00	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประภคราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,003,771.80 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,622,902.35 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,060,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ ต่อปี 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978
45.00	5.5917	0.7875	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างการแก้ไขปัญหการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 3,003,771.80 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 380,869.45 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,060,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี่ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

สาย 415									
ตอน	บางคราม-พนม								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนิโชนลา	33.24	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมยี่ห้อ SD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,400.00	692.00	1,134.07	80.00	3,600.00	26,214.07	ก.ค. 2567	บ้านทักสืบ		
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	692.00	1,134.07	80.00	0.00	27,044.07	มิ.ย. 2567	บ้านทักสืบ		
3	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ค. 2567	บ้านทักสืบ		
4	ไม้ยางไม่ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.ค. 2567	บ้านทักสืบ		
5	ไม้ไผ่ดัดขนาด4มม.	ตร.ม.	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	ส.ค. 2567	บ้านทักสืบ		

วิธี ศิริทรัพย์

29 สิงหาคม 2567 08:29:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567			
สาย	415		
ตอน	บางคราม-พนม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
		33.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดครึ่งนิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ก.ค. 2567	
7	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ส.ค. 2567	บ้านทักสิบ
8	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	26.00	96.51	0.00	0.00	351.51	ส.ค. 2567	บ้านทักสิบ
9	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	97.00	15.00	56.42	0.00	0.00	153.42	ส.ค. 2567	บ้านทักสิบ
10	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	692.00	329.64	25.00	0.00	25,187.97	ก.ค. 2567	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	692.00	1,134.07	35.00	0.00	32,569.07	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจากก่อสร้างจากการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาค่างก่อสร้างจากก่อสร้างจากการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
สาย 415		คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567	
ตอน	บางคราม-พนม	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	สุราษฎร์ธานี	ปกติ	33.24
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	281.00	26.00	60.28	0.00	0.00	341.28	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ดินถม	ลบ.ม.	85.00	15.00	56.42	0.00	0.00	141.42	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	15.00	56.42	0.00	0.00	156.42	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ยางมะตอยชนิดอี่แข็งตัวชากรตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,000.00	692.00	1,134.07	25.00	0.00	26,159.07	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) <sup>จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567</sup>  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



วริศ ศรีทรัพย์

29 สิงหาคม 2567 08:29:49

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96	91	238.24	333.53	115	300.63	420.89
68	178.25	249.54	92	240.83	337.16	116	303.25	424.55
69	180.90	253.26	93	243.43	340.81	117	305.87	428.21
70	183.48	256.87	94	246.04	344.46	118	308.50	431.89
71	186.07	260.50	95	248.51	347.92	119	311.13	435.58
72	188.68	264.15	96	251.14	351.59	120	313.78	439.29
73	191.30	267.82	97	253.78	355.29	121	316.18	442.66
74	193.93	271.50	98	256.42	358.99	122	318.84	446.38
75	196.48	275.07	99	259.08	362.72	123	321.51	450.11
76	199.13	278.78	100	261.58	366.22	124	324.19	453.86
77	201.70	282.38	101	264.26	369.96	125	326.61	457.25
78	204.27	285.98	102	266.77	373.48	126	329.30	461.02
79	206.97	289.76	103	269.47	377.26	127	332.00	464.80
80	209.57	293.39	104	272.00	380.79	128	334.44	468.21
81	212.18	297.05	105	274.72	384.60	129	337.15	472.02
82	214.68	300.56	106	277.26	388.16	130	339.88	475.83
83	217.31	304.24	107	279.80	391.72	131	342.33	479.26
84	219.95	307.93	108	282.36	395.30	132	345.07	483.10
85	222.61	311.65	109	285.12	399.16	133	347.53	486.54
86	225.15	315.20	110	287.68	402.76	134	350.29	490.41
87	227.69	318.77	111	290.26	406.36	135	352.76	493.86
88	230.38	322.53	112	292.84	409.98	136	355.23	497.32
89	232.94	326.12	113	295.43	413.61	137	358.02	501.22
90	235.52	329.72	114	298.03	417.24	138	360.50	504.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลือกที่หนังสือค.ค.ค.ที่ ๑๒๑.๕/๒๕๖๗  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จางก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลือกที่หนังสือคําสั่งที่สุฉกษ.04215/กษ.18  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม  
ระหว่าง กม.36+325-กม.36+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

วริศ ศรีทรัพย์

29 สิงหาคม 2567 08:29:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการรั่วซึมเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม

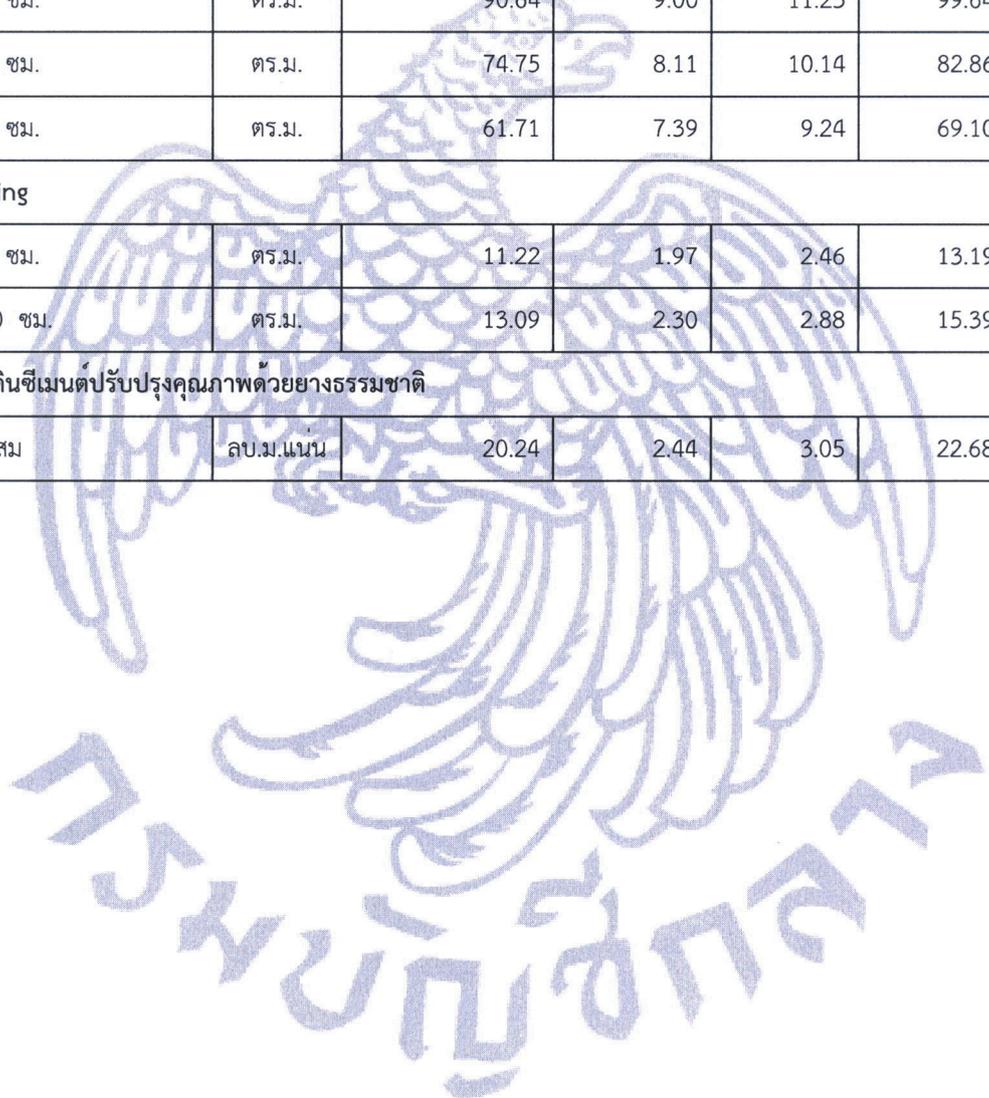
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมค็อด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 415 ตอน บางคราม-พนม ระหว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 90.000	=	90.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	774.58 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	258.193 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	440.19 บาท/ตร.ม.

