



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ 27 ธ.ค. 2565

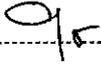
เรื่อง ประเมินราคากลาง

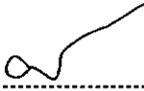
เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางใหญ่ - ชอยสิบ ที่ กม ๑๓+๖๗๙.๐๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (๗๒.๑๔.๑๑.๐๗) เป็นจำนวนเงิน ๔,๘๒๙,๘๔๗.๓๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
(นายยະสิทธิ มาเียัด)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายยุทธนา เสนากส์ป์)  คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพช.  
:- อนุมัติราคากลางตาม 1.

(ลงนาม)  กรรมการ  ดำเนินการตามระบบต่อไป  
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นางสาวทิพพามา ชูดำ)

  
(นายชานินทร์ นิยมสิน)   
ผศ.สส.๔  
27 ธ.ค. 2565

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,120,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) โดยวิธีการเปลี่ยนแบบ Compression Seal (เดิม) เป็นแบบ Finger  
Joint (ใหม่)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,829,847.30 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ดีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ทิพยมาศ ชูคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้าง/งานก่อสร้าง      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) 1.1 งานทุบหรือ 1.1.1	ตร.ม.	5,680	84,571.65	482,634.50	1.2761	7,729.54	615,889.88
2	งานสกัดและทุบรอยต่อสะพานเดิม 1.1.2 งานหรือ BARRIER CONCRETE	ส.ม.	1,638	1,000.00	1,638.00	1.2761	1,276.10	2,090.25
3	1.2 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน (Expansion Joint) แบบ Finger Joint	เมตร	96,000	33,427.91	3,209,079.36	1.2761	42,657.35	4,095,106.17
4	1.3 งาน PRECAST BARRIER 1.4	ท่อน	6,800	2,742.81	18,457.22	1.2761	3,500.17	21,001.05
5	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.4.1 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ	ชุด	1,000	70,396.20	70,396.20	1.3603	95,759.95	95,759.95
							รวมราคากลาง	4,829,847.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประภาคารค้ำจ้งก่อสร้างเปลี่ยนรอยต่อที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

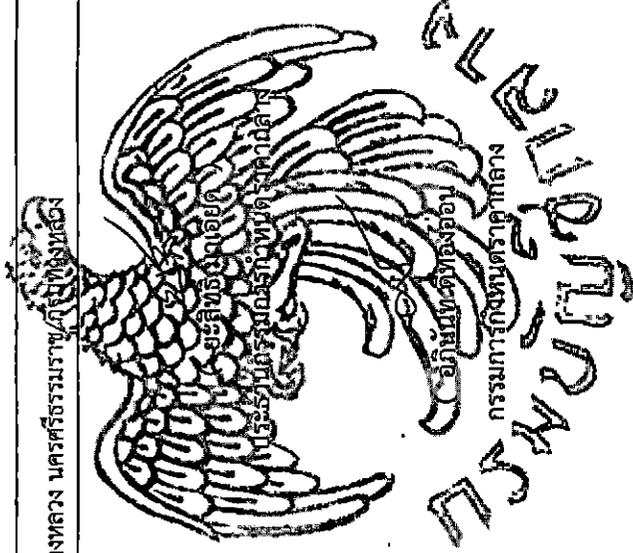


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณจากก่อสร้าง      งบประมาณต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรุงเทพฯ



( ยุทธนา เสนากัสป์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทิพยมาศ ชูดำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างข้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)							
	1.1	งานทูปริ้อ							
2.1	1.1.1	งานสกัดและทูปริ้อรอยต่อสะพานเดิม	ตรม.	79.680	6,057.16	482,634.50	1.2761	7,729.54	615,889.88
2.2	1.1.2	งานรื้อ BARRIER CONCRETE	ลบ.ม.	1.638	1,000.00	1,638.00	1.2761	1,276.10	2,090.25
2.3	1.2	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน (Expansion Joint) แบบ Finger Joint	เมตร	96.000	33,427.91	3,209,079.36	1.2761	42,657.35	4,095,106.17
2.4	1.3	งาน PRECAST BARRIER	ท่อน	6.000	2,742.87	16,457.22	1.2761	3,500.17	21,001.05
	1.4	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
3.1	1.4.1	งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	70,396.20	70,396.20	1.3603	95,759.95	95,759.95
								TOTAL	4,829,847.30

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)

#### 1.1 งานทุบรื้อ

##### 1.1.1 งานสกัดและทุบรื้อรอยต่อสะพานเดิม

งานสกัดผิวคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (กรณีงานซ่อมเปลี่ยน  
Expansion Joint)

คิดจากงานทุบรื้อผิวพื้นสะพาน ความยาว Joint 8.00 ม. กว้าง 0.70 ม.

ความลึก 0.30 ม.

คิดเป็นพื้นที่ตัดเป็นกรวย

ระยะเวลาคือเป็นการแล่งเล็ง

1. ค่าเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ ทุบรื้อรอยต่อและผิวพื้นสะพาน

- ค่าเช่าเครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์ขนาด 110 ลิบ. ฟุต (5,000 x  
554.410 ) = 2,772,050 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องอัดลม (วันละ 40 ลิตร/เครื่อง) (40,000 x  
5,000 x 35,500) = 7,100,000 บาท

- ค่าดอกสกัดคอนกรีตขนาด 1 1/4 " ( 1,000 x 2,800,000 ) = 2,800,000 บาท

- ค่าใบเพชรตัดคอนกรีตขนาด 16" ทน 3.2 มม. = 2,950,000 บาท

- ค่าน้ำมันหล่อลื่น/ไฮดรอลิกเครื่องจักรอุปกรณ์ = 500,000 บาท

- ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ส่วนกลาง = 3,000,000 บาท

รวม = 19,122,050 บาท

2. ค่าแรงงาน

- หัวหน้างาน ( 1 คน x 5 วันทำงาน x 500,000 ) = 2,500,000 บาท

- คนงาน ( 8 คน x 5 วันทำงาน x 300,000 ) = 12,000,000 บาท

รวม = 14,500,000 บาท

3. ค่าขนส่งคอนกรีตที่ทุบรื้อแล้ว

- คิดเป็นปริมาณงานทั้งหมด ( 8.000 x 0.700 x 0.300 ) = 1.680 ลบ.ม.

- ส่วนขยายตัว 1.680 x 1.700 = 2.856 ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมต้นและตัก = - ต้นและตัก = 81.430 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)

#### 1.1 งานทุบรื้อ

##### 1.1.1 งานสกัดและทุบรื้อรอยต่อสะพานเดิม

- ขนทิ้ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท
รวมค่าขนทิ้ง	=	104.370 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนคอนกรีตที่พบแล้วไปทิ้ง	=	298.080 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งหมด	=	33,920.130 บาท
คิดราคาต่อตารางเมตร	=	6,057.166 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,057.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)

#### 1.2 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน (Expansion Joint) แบบ Finger Joint

รอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) Finger Joint Movement >  
120 mm.

ความกว้าง Roadway = 8.000 ม. Total Movement = 120.00 มม.

1. วัสดุ Finger Joint (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 8.300 ม. @ 25,515.000 = 211,774.500 บาท

2. ค่าวัสดุประกอบติดตั้ง x ความกว้าง Roadway

(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Up/Down)

- คอนกรีต Class B H &lt; 3 ม. 8.000 ม. x 0.245 ลบ.ม. @ 2,457.300 = 4,816.308 บาท

- Non Shrink 8.000 ม. x 1.715 กก. @ 204.000 = 2,798.880 บาท

- เหล็กเสริม DB 12 8.000 ม. x 14.525 กก. @ 23,969.990 บาท/ตัน = 2,402.201 บาท / 1000

- เหล็กเสริม DB 16 8.000 ม. x 18.960 กก. @ 28,769.990 บาท/ตัน = 3,105.343 บาท / 1000

- ลวดผูกเหล็ก 8.000 ม. x 0.500 กก. @ 32.710 = 130.840 บาท

- Epoxy Resin 100 กรัมเชื่อมคอนกรีตเดิม 8.000 x 1.400 ม. @ 670.890 = 7,513.968 บาท

( Sikadur-31CF Normal 1.9 kg/sq.m. ทุกความหนา 1 มม. (1.9 kg/L) ราคา 706.20 บาท / 2 kg = (706.2/2) x 1.9

รวมค่าวัสดุ = 282,542.040 บาท

3. ค่าแรงประกอบติดตั้ง รวมตัดผิว Asphalt 15.000 % ของวัสดุ = 34,881.306 บาท

รวมค่างานทั้งหมด = 267,423.346 บาท

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อเมตร = 33,427.918 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 33,427.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)

##### 1.3 งาน PRECAST BARRIER

คิดจากความยาว 0.940 เมตร

คอนกรีต CLASS B 0.273 ลบ.ม. @ 2,441.420 บาท	= 666.507 บาท
เหล็กเสริม DB12 19.751 กก. @ 23,969.990 (บาท/ตัน)/1,000	= 473.431 บาท
เหล็กเสริม BD20 5.108 กก. @ 23,369.990 (บาท/ตัน)/1,000	= 119.373 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.622 กก. @ 32,710 บาท	= 20.345 บาท
ไม้แบบ (1) 3/257 ตร.ม. @ 339,645 บาท	= 1,106,223 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง 1:000 ท่อน @ 357,000 บาท	= 357,000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,742,879 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,742.87 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

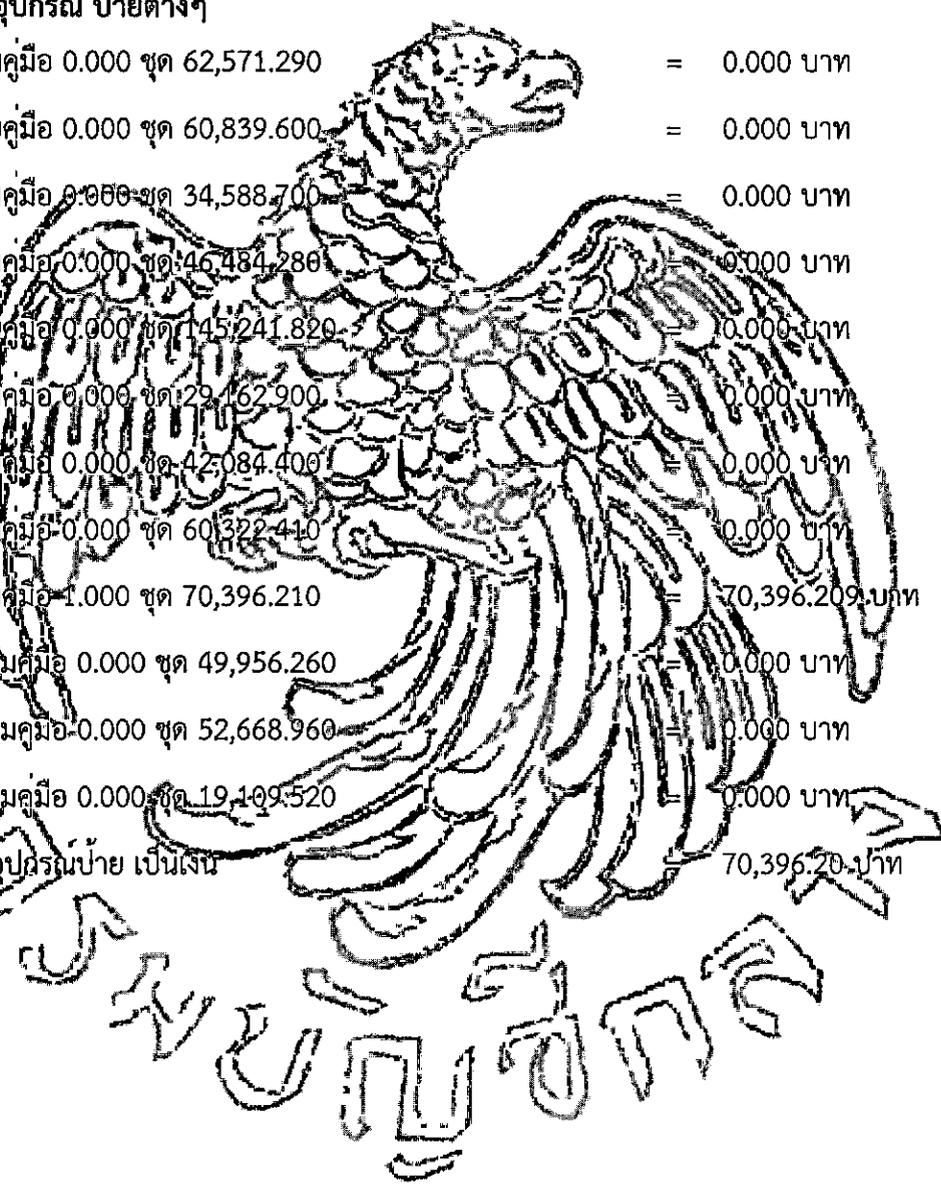
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint)

##### 1.4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 1.4.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 70,396.210	=	70,396.209 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน		70,396.20 บาท

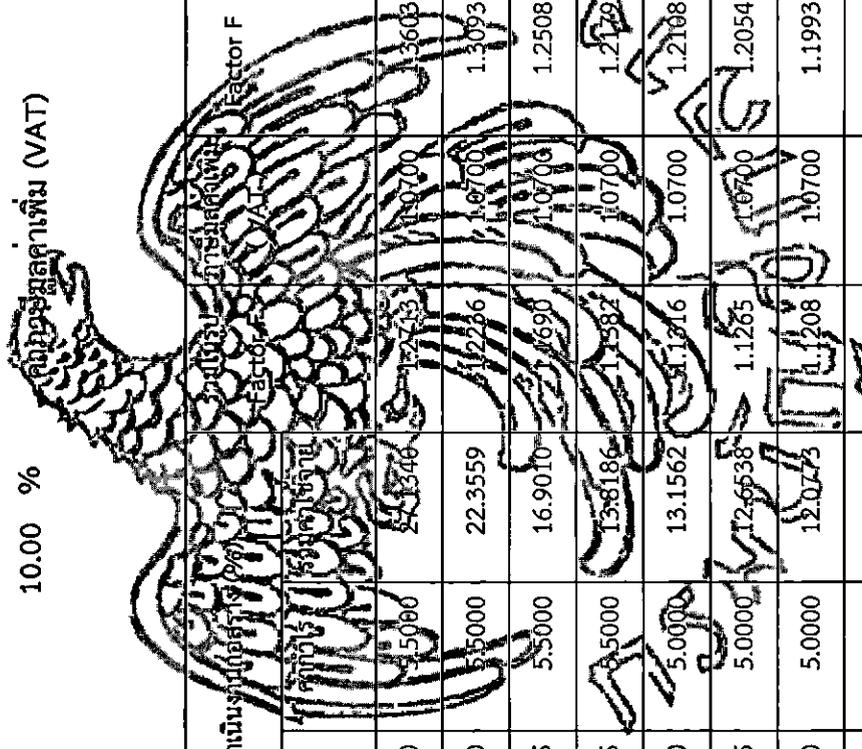


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % (รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)) 7.00 %



ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (บาท)		Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย				
≤5.00	20.8340	0.8000	21.6340	1.0700	1.3603	1.3800
10.00	16.0809	0.7750	16.8559	1.0700	1.3093	1.3296
20.00	10.6385	0.7625	11.4010	1.0700	1.2508	1.2691
30.00	7.5561	0.7625	8.3186	1.0700	1.2129	1.2343
40.00	7.4312	0.7250	8.1562	1.0700	1.2168	1.2287
50.00	6.9413	0.7125	7.6538	1.0700	1.2054	1.2234
60.00	6.3773	0.7000	7.0773	1.0700	1.1993	1.2172
70.00	6.3436	0.6875	7.0311	1.0700	1.1934	1.2118
80.00	6.0234	0.6750	6.6984	1.0700	1.1898	1.2083

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนแปลงต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.14.1.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % เงินประเมินมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าจ้าง ค่าก่อสร้าง	Factor F	Factor F คูณชุก 1	Factor F คูณชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย				
90.00	5.4724	0.6750	10.8774	1.0653	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.0700	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0700	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.1795	1.1965

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint) และงานจัดการเครื่องขยายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

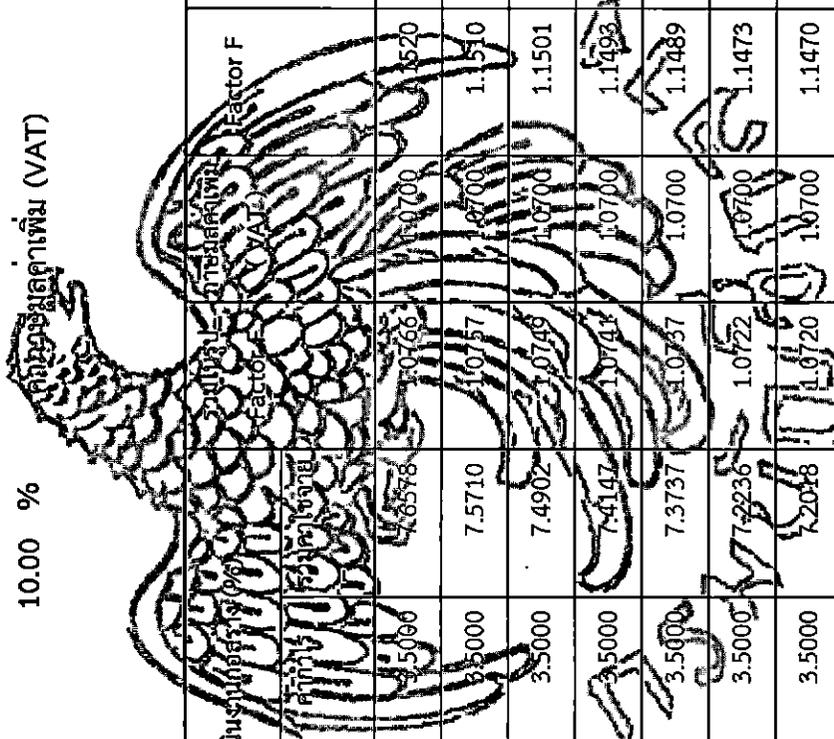
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าของมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าตอบแทน Factor F	ค่าตอบแทน Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่าตอบแทน					
180.00	3.9482	0.6375	8.5854	1.0859	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	8.2934	1.0829	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	8.2697	1.0829	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	8.1541	1.0815	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	8.1279	1.0813	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	8.0408	1.0804	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	7.9617	1.0796	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	7.8523	1.0785	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	7.7513	1.0775	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเบ็ดเสร็จพร้อมสัญญา (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องพิมพ์จากร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		ค่าจ้างสุทธิ (บาท)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย				
270.00	3.5578	0.6000	3.5066	1.1691	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.1680	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.1670	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.1660	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.1655	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.1641	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.1638	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.1625	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.1595	1.1595	1.1759

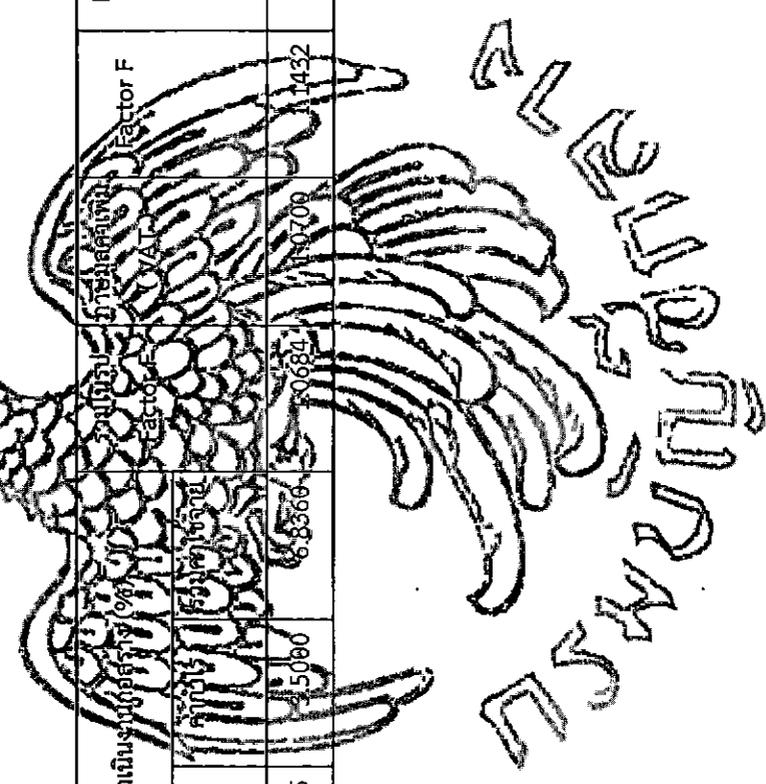
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.107) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ควบคุมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าปรับ ค่าปรับ รวมค่าปรับ	มูลค่าเพิ่ม Factor F VAT	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
≥700.00	2.7735	0.5625	4.5080	0.684	1.7432	1.1595	1.1759



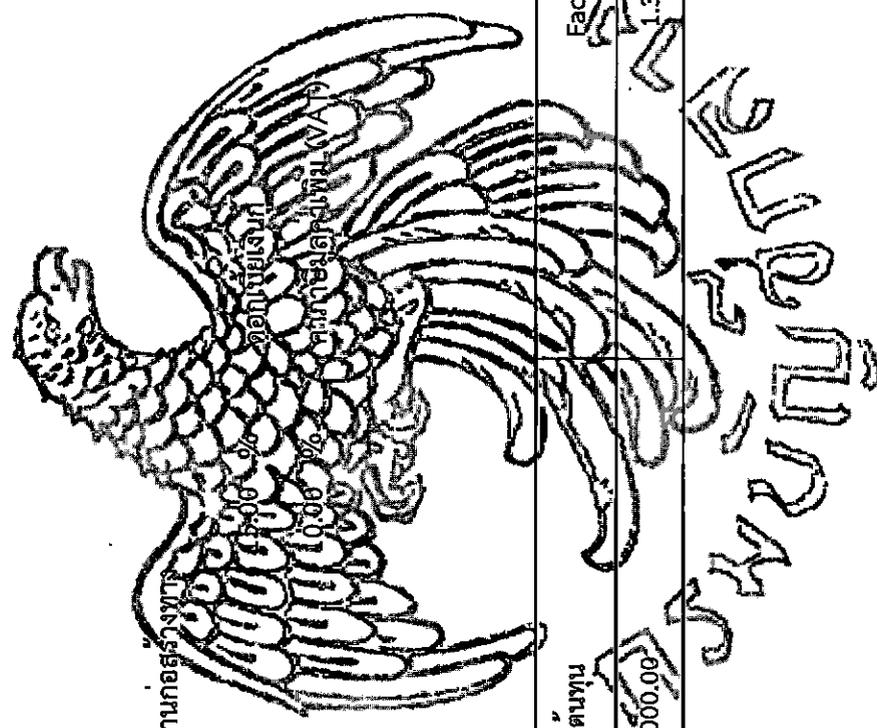
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,780,205.28 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 70,396.20 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,120,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
เงินล่วงหน้าจ่าย 6.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจึงเปลี่ยนแปลงโดยต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าปรับ Factor F	ค่าปรับ Factor F
	ค่าจ้าง ค่าก่อสร้าง	ค่าจ้าง ค่าก่อสร้าง		
≤5.00	12.9576	0.8000	1.1926	1.0700
10.00	9.8195	0.7750	1.1609	1.0700
15.00	9.1514	0.7500	1.1546	1.0700
20.00	8.4931	0.7250	1.1472	1.0700
25.00	6.9990	0.7250	1.1322	1.0700
30.00	7.3924	0.6875	1.1308	1.0700
35.00	6.8854	0.6750	1.1256	1.0700
40.00	6.1578	0.6750	1.1183	1.0700
45.00	5.5918	0.6750	1.1077	1.0700

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมอยจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ค่าวัสดุ Factor F <sub>1</sub>	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่าจ้าง แรงงาน	ค่าวัสดุ Factor F <sub>2</sub>			
50.00	5.1391	0.6750	4.5086	10.3144	1.0700	1.1803
55.00	5.0155	0.6750	4.5000	10.1905	1.0700	1.1790
60.00	4.8663	0.6750	4.5000	10.0413	1.0700	1.1774
65.00	5.0600	0.6500	4.0000	9.7100	1.0700	1.1739
70.00	4.9728	0.6375	4.0000	9.6103	1.0700	1.1728
75.00	4.7382	0.6375	4.0000	9.3757	1.0938	1.1704
80.00	4.5083	0.6375	4.0000	9.1458	1.0915	1.1679
85.00	4.3054	0.6375	4.0000	8.9429	1.0894	1.1657
90.00	4.2180	0.6250	4.0000	8.8430	1.0884	1.1646

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเบรคมือรถยนต์เพื่อสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใ้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Sub-Bid Factor F	ค่าเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างเหมา	ค่าดอกเบี้ย			
95.00	4.1334	0.6250	8.5584	1.0700	1.1637
100.00	3.9802	0.6250	8.6052	1.0700	1.1621
105.00	4.4448	0.6250	8.5698	1.0700	1.1617
110.00	4.3394	0.6250	8.4644	1.0700	1.1605
115.00	4.1971	0.6250	8.3221	1.0852	1.1590
120.00	4.0667	0.6250	8.1917	1.0819	1.1576
125.00	4.0120	0.6125	8.1245	1.0812	1.1569
130.00	3.9901	0.6125	8.1026	1.0810	1.1567
135.00	3.8822	0.6125	7.9947	1.0799	1.1555

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

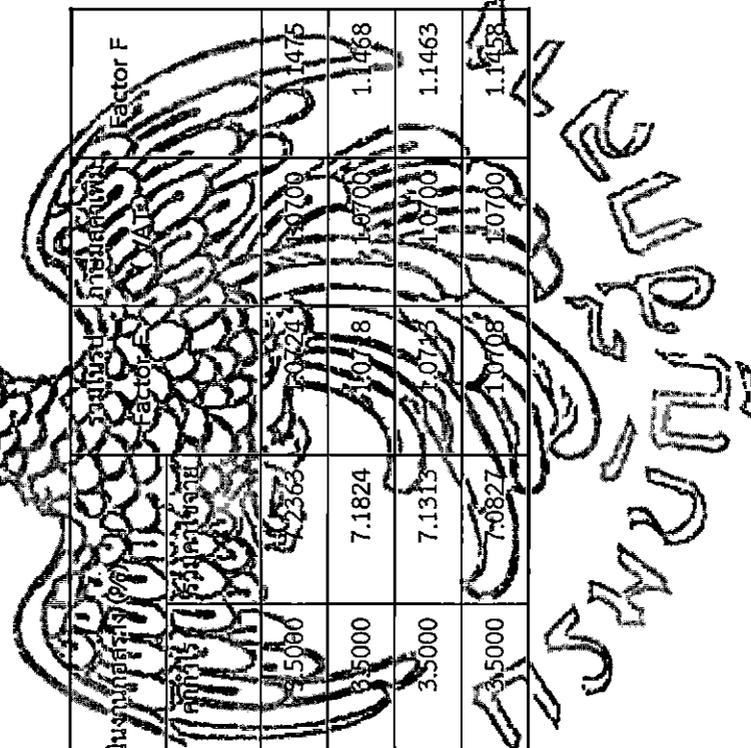
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ค่าจ้าง บาท	ค่าดอกเบี้ย บาท	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม บาท	Factor F
	ค่าดำเนินการ บาท	ค่าดอกเบี้ย บาท	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม บาท				
140.00	3.7820	0.6125	0.5086	3,894,578	1,078,000	1,070,000	1.1544
145.00	3.6887	0.6125	0.5000	3,780,125	1,078,000	1,070,000	1.1535
150.00	3.6016	0.6125	0.5000	3,601,600	1,071,000	1,070,000	1.1525
155.00	3.5201	0.6125	0.5000	3,520,100	1,076,000	1,070,000	1.1516
160.00	3.4437	0.6125	0.5000	3,443,700	1,076,000	1,070,000	1.1509
165.00	3.3720	0.6125	0.5000	3,372,000	1,078,000	1,070,000	1.1500
170.00	3.3045	0.6125	0.5000	3,304,500	1,074,000	1,070,000	1.1494
175.00	3.2408	0.6125	0.5000	3,240,800	1,073,000	1,070,000	1.1486
180.00	3.1807	0.6125	0.5000	3,180,700	1,072,000	1,070,000	1.1480

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint) และงานจัดการเครื่องทแยงจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

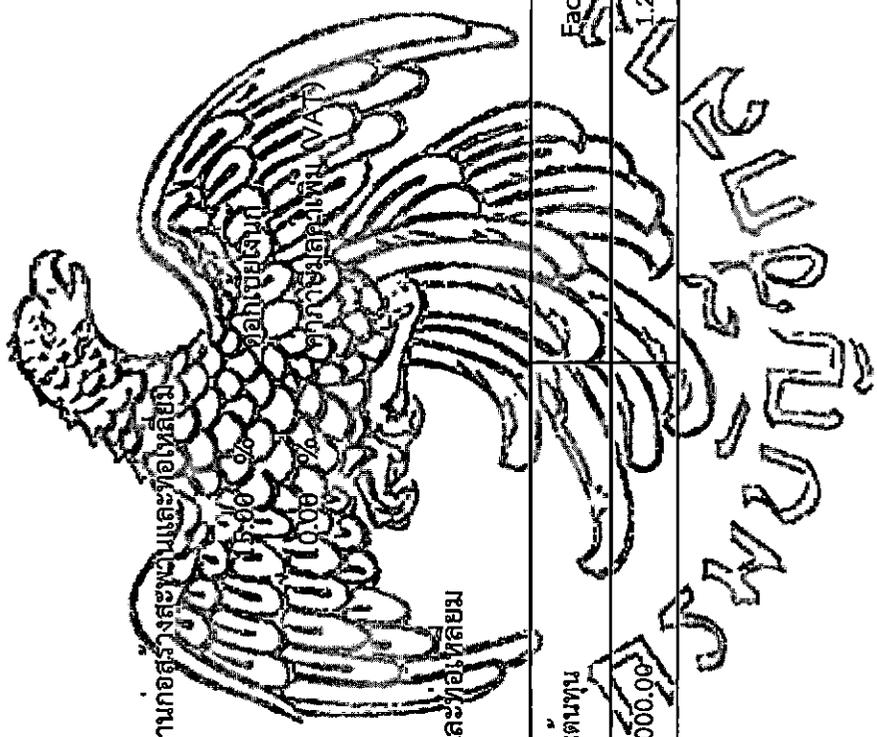
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % (คิดจกมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ต่อปี)		สัมประสิทธิ์ Factor F	สัมประสิทธิ์เพิ่ม Factor F	Factor F
	ค่าจ้าง ค่าก่อสร้าง	ค่าดอกเบี้ย			
185.00	3.1238	0.6125	3.5080	1.0724	1.1475
190.00	3.0699	0.6125	3.5000	1.0718	1.1468
195.00	3.0188	0.6125	3.5000	1.0713	1.1463
>200.00	2.9702	0.6125	3.5000	1.0708	1.1458

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,780,205.28 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,709,809.08 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,120,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 6.00 % ต่อปี  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2761

ทิพมาศ ชูดำ

20 ธันวาคม 2565 13:03:32

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรายต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างเปลี่ยนแปลงรายต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย	4009											
ตอน	บางใหญ่ - ขอยลืบ											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตในเขต	อำเภอ	บ้านใหม่ไชยลา	35.24	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนโดย			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ค่าวัสดุคงเหลือ			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาวัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนอนจริงชนิดไม่หดตัวที่โอรัมM670ขนาด25กก.สีเทา	ถุง	204.00	0.00	0.00	0.00	204.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	230.00	48.00	181.59	0.00	411.59	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	31.00	117.88	0.00	477.88	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ExpansionJointแบบFingerJointTotalMovement120mm.	ม.	25,515.00	0.00	0.00	0.00	25,515.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	16.00	27.56	0.00	3,298.59	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเปลี่ยนแปลงโครงสร้างขางเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างเปลี่ยนแปลงโครงสร้างขางเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)		
สาย	4009		
ตอน	บางใหญ่ - ขอยล็บ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	35.24 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		0.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,466.67	665.00	3,300.00	23,969.99	ม.ค. 2561	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,266.67	665.00	3,300.00	23,769.99	ม.ค. 2561	
8	ลวดผูกเหล็กกลมผิวเหล็กท.ก.1.25มม.(เบจ ร18)	กก.	32.71	0.00	0.00	32.71	พ.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,266.67	665.00	2,900.00	23,369.99	ม.ค. 2561	
10	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4	ส.พ.	560.75	0.00	0.00	560.75	พ.ย. 2565	





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน  
1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.87	19.42	22	77.73	108.82	45	156.50	219.10
2	15.84	22.18	23	81.15	113.62	46	159.93	223.90
3	17.81	24.93	24	84.58	118.41	47	163.36	228.70
4	19.78	27.69	25	88.00	123.21	48	166.78	233.49
5	21.75	30.45	26	91.43	128.00	49	170.21	238.29
6	23.72	33.20	27	94.85	132.79	50	173.63	243.09
7	26.36	36.90	28	98.28	137.59	51	177.06	247.88
8	29.78	41.69	29	101.70	142.39	52	180.48	252.67
9	33.20	46.49	30	105.13	147.18	53	183.90	257.46
10	36.63	51.28	31	108.56	151.98	54	187.33	262.26
11	40.06	56.08	32	111.98	156.77	55	190.76	267.06
12	43.48	60.87	33	115.41	161.57	56	194.18	271.86
13	46.91	65.67	34	118.83	166.36	57	197.61	276.65
14	50.33	70.46	35	122.26	171.16	58	201.02	281.43
15	53.75	75.26	36	125.68	175.95	59	204.45	286.23
16	57.18	80.05	37	129.10	180.75	60	207.88	291.03
17	60.60	84.85	38	132.53	185.54	61	211.31	295.84
18	64.03	89.64	39	135.95	190.33	62	214.73	300.63
19	67.45	94.44	40	139.38	195.13	63	218.16	305.42
20	70.88	99.23	41	142.81	199.93	64	221.58	310.21
21	74.30	104.02	42	146.23	204.72	65	225.01	315.02
			43	149.65	209.51	66	228.43	319.80
			44	153.08	214.31	67	231.86	324.60

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7014.51-078)  
 โดยที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค 0424.51-078

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	235.28	329.39	93	320.90	449.25	118	406.52	569.13
69	238.71	334.20	94	324.32	454.05	119	409.96	573.94
70	242.13	338.99	95	327.77	458.88	120	413.41	578.77
71	245.57	343.79	96	331.18	463.65	121	416.82	583.55
72	248.99	348.58	97	334.60	468.44	122	420.25	588.36
73	252.41	353.38	98	338.04	473.26	123	423.65	593.10
74	255.82	358.15	99	341.47	478.05	124	427.11	597.95
75	259.26	362.96	100	344.88	482.83	125	430.53	602.74
76	262.68	367.75	101	348.30	487.62	126	433.97	607.55
77	266.10	372.54	102	351.75	492.45	127	437.36	612.31
78	269.53	377.34	103	355.18	497.25	128	440.77	617.08
79	272.95	382.13	104	358.68	502.01	129	444.19	621.87
80	276.38	386.93	105	362.00	506.81	130	447.63	626.68
81	279.80	391.73	106	365.45	511.63	131	451.08	631.52
82	283.23	396.52	107	368.87	516.41	132	454.49	636.28
83	286.65	401.31	108	372.30	521.22	133	457.91	641.07
84	290.10	406.13	109	375.71	526.00	134	461.34	645.87
85	293.51	410.92	110	379.14	530.80	135	464.79	650.70
86	296.92	415.69	111	382.59	535.62	136	468.18	655.45
87	300.35	420.49	112	386.00	540.40	137	471.59	660.23
88	303.78	425.29	113	389.44	545.21	138	475.08	665.11
89	307.20	430.08	114	392.84	549.98	139	478.45	669.83
90	310.64	434.89	115	396.26	554.77	140	481.90	674.66
91	314.07	439.69	116	399.70	559.58	141	485.29	679.41
92	317.49	444.48	117	403.10	564.34	142	488.77	684.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7414.11-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	492.19	689.06	168	577.80	808.92	193	663.52	928.92
144	495.62	693.87	169	581.28	813.80	194	666.92	933.69
145	498.99	698.59	170	584.68	818.55	195	670.34	938.47
146	502.45	703.43	171	588.08	823.32	196	673.76	943.26
147	505.84	708.18	172	591.50	828.10	197	677.19	948.07
148	509.33	713.06	173	594.93	832.90	198	680.64	952.89
149	512.75	717.85	174	598.37	837.71	199	683.95	957.52
150	516.18	722.66	175	601.81	842.54	200	687.41	962.37
151	519.55	727.36	176	605.16	847.23	201.0	3.44	4.81
152	523.00	732.21	177	608.64	852.09	1000.0		
153	526.39	736.95	178	612.12	856.97			
154	529.88	741.83	179	615.50	861.70			
155	533.29	746.60	180	618.89	866.44			
156	536.71	751.39	181	622.29	871.20			
157	540.15	756.20	182	625.82	876.13			
158	543.59	761.03	183	629.24	880.93			
159	546.96	765.75	184	632.67	885.74			
160	550.44	770.61	185	635.99	890.39			
161	553.83	775.36	186	639.44	895.22			
162	557.23	780.13	187	642.90	900.07			
163	560.65	784.91	188	646.38	904.93			
164	564.07	789.70	189	649.73	909.63			
165	567.51	794.52	190	653.23	914.52			
166	570.96	799.35	191	656.60	919.25			
167	574.43	804.20	192	659.99	923.98			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7424.57-078)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน  
1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนแปลงรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (241.11-010)  
 เลขที่หนังสือ : ดยบคส.รท.พ.ท. (241.11-010)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	183.20	256.47	93	250.20	350.29	118	317.09	443.92
69	185.92	260.29	94	252.89	354.04	119	319.80	447.71
70	188.58	264.01	95	255.43	357.60	120	322.51	451.52
71	191.24	267.74	96	258.13	361.38	121	324.99	454.99
72	193.92	271.49	97	260.84	365.17	122	327.72	458.81
73	196.61	275.26	98	263.56	368.98	123	330.46	462.65
74	199.32	279.07	99	266.29	372.81	124	333.21	466.50
75	201.94	282.71	100	268.88	376.41	125	335.71	469.99
76	204.66	286.53	101	271.61	380.26	126	338.47	473.86
77	207.30	290.22	102	274.20	383.88	127	341.25	477.75
78	209.95	293.93	103	276.92	387.76	128	343.76	481.26
79	212.72	297.81	104	279.57	391.39	129	346.54	485.16
80	215.39	301.55	105	282.36	395.30	130	349.35	489.08
81	218.07	305.30	106	284.97	398.96	131	351.87	492.61
82	220.65	308.91	107	287.59	402.63	132	354.68	496.56
83	223.35	312.70	108	290.22	406.31	133	357.21	500.10
84	226.07	316.50	109	293.05	410.27	134	360.05	504.07
85	228.79	320.31	110	295.69	413.97	135	362.59	507.62
86	231.41	323.97	111	298.34	417.68	136	365.13	511.18
87	234.03	327.64	112	301.00	421.40	137	367.99	515.19
88	236.79	331.50	113	303.66	425.12	138	370.54	518.76
89	239.42	335.19	114	306.33	428.86	139	373.42	522.79
90	242.07	338.90	115	309.01	432.61	140	375.98	526.38
91	244.86	342.81	116	311.69	436.37	141	378.55	529.97
92	247.53	346.54	117	314.38	440.14	142	381.45	534.04

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7014.51-070)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	384.03	537.64	168	451.18	631.65	193	517.87	725.02
144	386.61	541.25	169	453.41	634.78	194	520.73	729.02
145	389.54	545.36	170	456.13	638.58	195	523.59	733.03
146	392.14	548.99	171	458.84	642.38	196	525.83	736.16
147	394.73	552.62	172	461.57	646.19	197	528.70	740.18
148	397.33	556.26	173	464.29	650.01	198	531.59	744.22
149	399.93	559.90	174	467.03	653.84	199	533.82	747.35
150	402.91	564.08	175	469.77	657.68	200	536.72	751.40
151	405.53	567.74	176	472.52	661.53	201.0		
152	408.15	571.41	177	475.28	665.39	1000.0	2.69	3.76
153	410.77	575.08	178	477.51	668.52			
154	413.40	578.76	179	480.28	672.39			
155	416.03	582.45	180	483.05	676.26			
156	418.67	586.14	181	485.82	680.15			
157	421.31	589.84	182	488.61	684.05			
158	424.38	594.13	183	491.40	687.96			
159	427.03	597.85	184	493.63	691.09			
160	429.69	601.57	185	496.43	695.01			
161	432.36	605.31	186	499.24	698.94			
162	435.03	609.05	187	502.05	702.88			
163	437.71	612.79	188	504.29	706.01			
164	440.39	616.55	189	507.11	709.96			
165	443.08	620.31	190	509.94	713.92			
166	445.77	624.08	191	512.78	717.90			
167	448.47	627.86	192	515.02	721.03			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7014.51-070)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7014.51-018)  
 เลขที่หนังสือ : ดยบคส.พ.ท.น. (2424.51-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15	93	157.20	220.08	118	199.32	279.05
69	116.79	163.51	94	158.89	222.45	119	201.02	281.43
70	118.48	165.87	95	160.59	224.82	120	202.66	283.72
71	120.17	168.23	96	162.28	227.20	121	204.36	286.10
72	121.86	170.60	97	163.97	229.51	122	206.06	288.49
73	123.53	172.94	98	165.64	231.90	123	207.70	290.78
74	125.23	175.32	99	167.30	234.22	124	209.41	293.17
75	126.90	177.67	100	169.01	236.61	125	211.12	295.56
76	128.58	180.02	101	170.67	238.94	126	212.76	297.86
77	130.26	182.37	102	172.38	241.34	127	214.47	300.26
78	131.95	184.76	103	174.05	243.67	128	216.19	302.67
79	133.64	187.09	104	175.72	246.01	129	217.83	304.97
80	135.33	189.46	105	177.44	248.41	130	219.56	307.38
81	137.02	191.83	106	179.11	250.76	131	221.20	309.68
82	138.68	194.16	107	180.79	253.10	132	222.85	311.99
83	140.38	196.53	108	182.46	255.45	133	224.58	314.41
84	142.05	198.87	109	184.14	257.79	134	226.23	316.72
85	143.75	201.25	110	185.82	260.14	135	227.96	319.14
86	145.43	203.60	111	187.50	262.50	136	229.61	321.46
87	147.10	205.94	112	189.18	264.85	137	231.35	323.89
88	148.78	208.29	113	190.87	267.21	138	233.01	326.21
89	150.46	210.64	114	192.55	269.58	139	234.66	328.53
90	152.18	213.05	115	194.24	271.94	140	236.32	330.85
91	153.86	215.41	116	195.93	274.31	141	238.07	333.29
92	155.51	217.71	117	197.63	276.68	142	239.73	335.62

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
 จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7424.51-078)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0	1.69	2.36
1000.0		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร  
จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7414.11-016)  
เลขที่หนังสือขึ้นทะเบียน : 10421.11-016

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคิดค่าเบ็ดเสร็จ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.65	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ที่ถม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	0.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	9.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

ทิพย์มาศ ชูดำ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.88	4.23	14.77	15.62	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87	
11	งานผิวทางแบบบั้ง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 )	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53	
12	งานเคลือบหินอัดฝุ่น (Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32	
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86	
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างข้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร

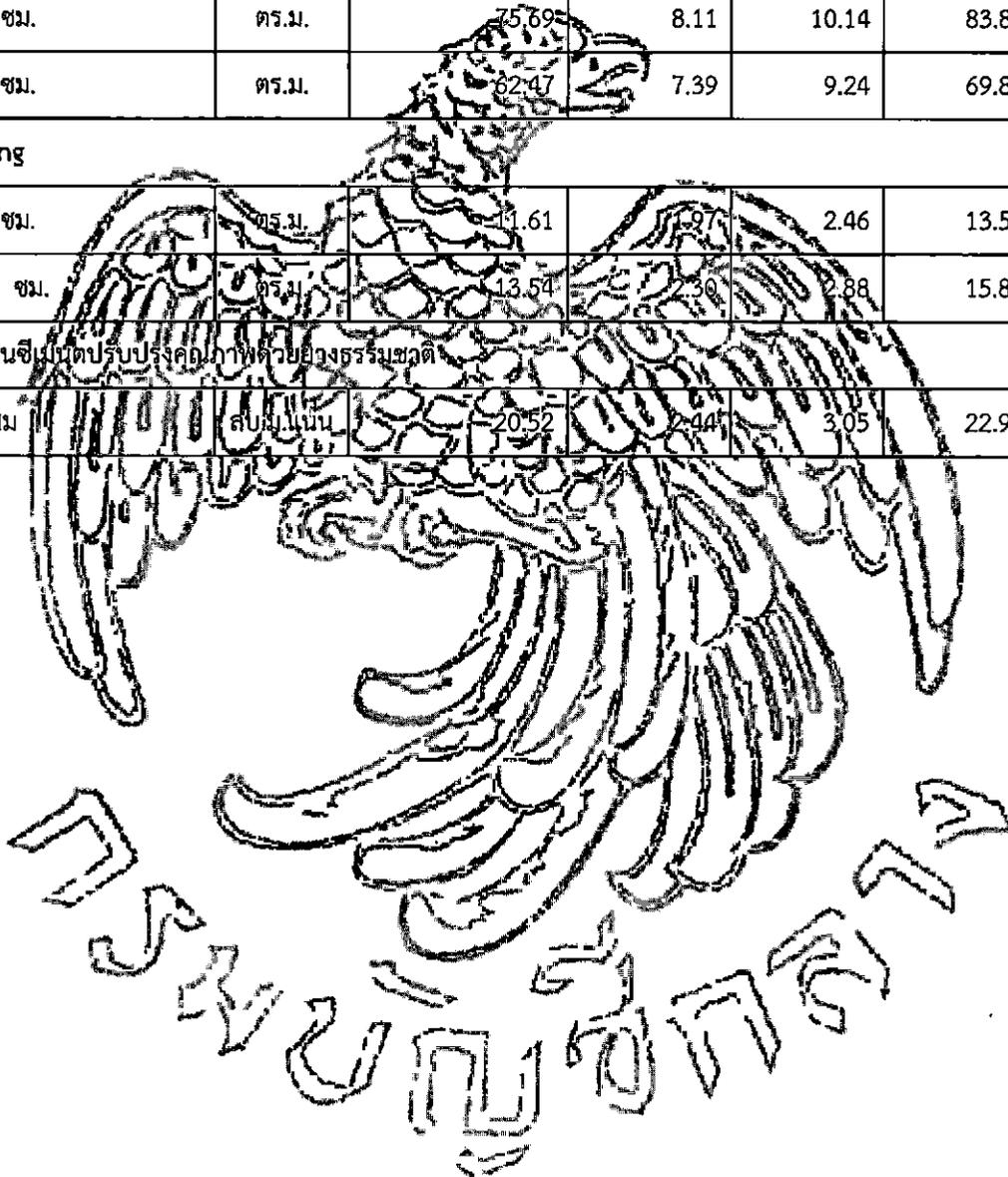
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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.	18.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	18.28	1.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	2.56	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ทาง	เมตร	15.26	5.34	5.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	7.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	15.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	15.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดเหล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดเหล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ชุดเหล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดเหล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ชุดเหล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดเหล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1  
 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

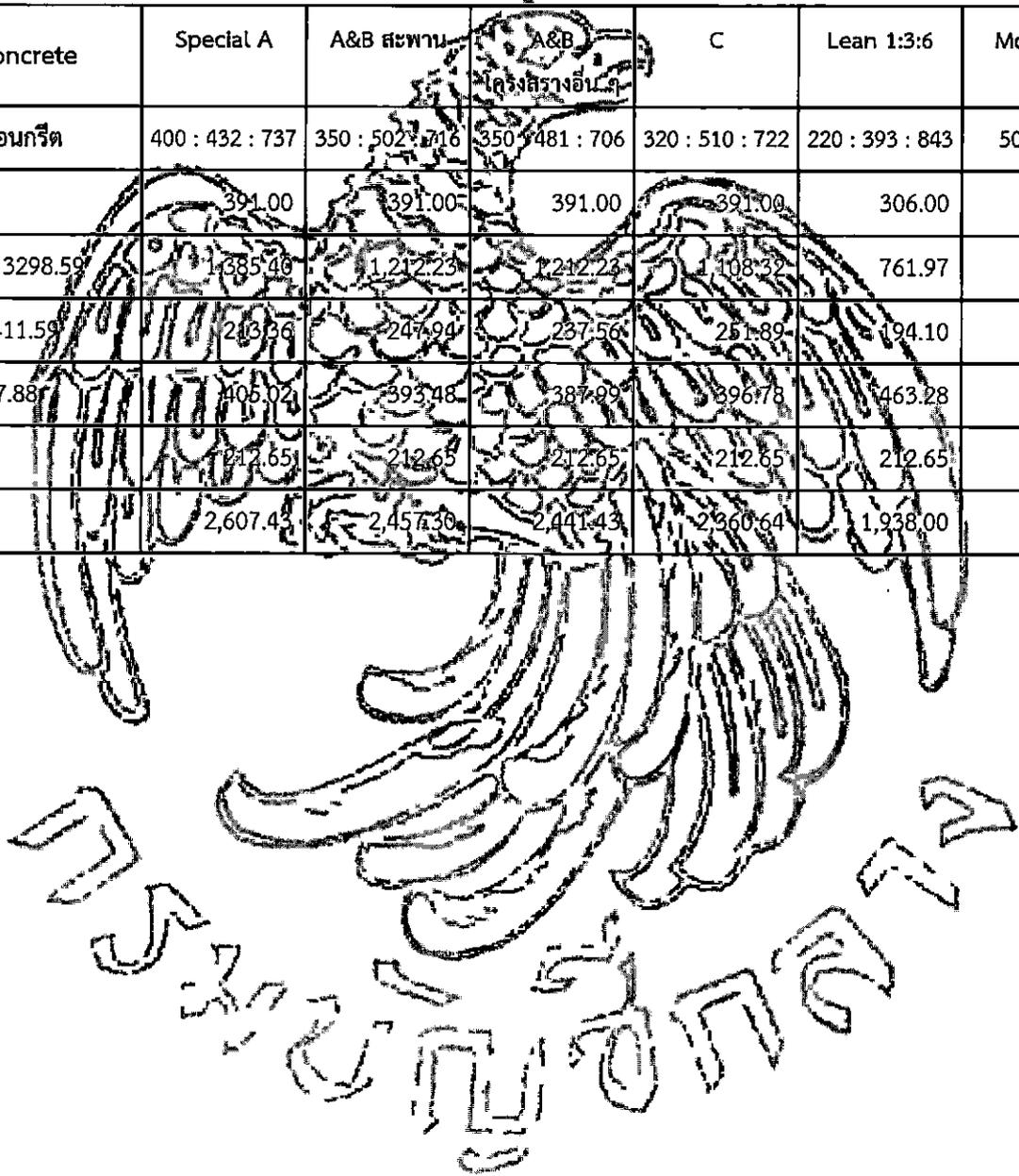
**ข้อมูลงานคอนกรีต**

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น.ศ.	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3298.59	1,385.46	1,212.23	1,242.23	1,108.32	761.97	1,731.75
3. ทราย 1.20 x 411.59	213.36	247.90	237.56	251.89	194.10	369.93
4. หิน 1.15 x 477.88	405.02	393.48	387.99	396.78	463.28	0.00
5. ค่าแรงผสม	212.65	212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
รวม	2,607.43	2,457.30	2,441.43	2,360.64	1,938.00	2,314.33



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเปลี่ยนรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint (Finger Joint)) และงานจัดการเครื่องหมายจราจร จำนวน 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	702.58 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (4)	=	175.645 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	339.64 บาท/ตร.ม.

