

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม – บ้านส้ว ที่ กม.๓๐๔+๒๗๘		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๗๙๙,๗๖๑.๐๐	บาท	
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๗๓๒,๕๕๒.๙๙	บาท	
๓.๑	งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	๑๔๕,๓๖๙.๔๕	บาท/คาน
๓.๒	งานขนส่งพร้อมติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	๓๒,๓๗๑.๑๗	บาท/คาน
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม - บ้านลี้

2. ที่ กม.๓๐๔+๒๗๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง  
20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,799,761.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน 2 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗ ..... เป็นเงิน 3,732,552.99 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

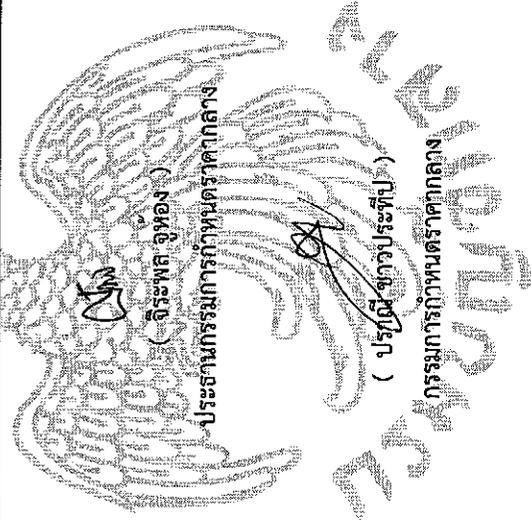
18 ธันวาคม 2567 13:49:15



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายาม - บ้านสัว ที่กม.๓๐๕+๒๗๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



  
( สาระ กัญยาหลง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ  
  
(นายธามินทร์ นิยมลินธุ์)  
ผ.ศ.ศ.ศ.  
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม - บ้านลิว ที่กม.๓๐๔+๒๗๘  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง 20.00 เมตร

Class of Concrete Class B 50 Mpa. 450:432:737

ปูนซีเมนต์ :  $1.050 \times 3,333.310 \times 0.450$  เป็นเงิน 1,574,989 บาท

ทรายผสมคอนกรีต :  $1.250 \times 473.630 \times 0.432$  เป็นเงิน 255,760

บาท

หินผสมคอนกรีต :  $1.150 \times 1,118.500 \times 0.737$  เป็นเงิน 947,984

บาท

สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ) :  $40,000 \times 2.000$  เป็นเงิน 80,000 บาท

ค่าแรงผสมคอนกรีต : เป็นเงิน 211,050 บาท

ค่าแรงเทคอนกรีต : เป็นเงิน 391,000 บาท

รวมราคาคอนกรีต : เป็นเงิน 3,460,783 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต Class B 46-50 Mpa. (50 Mpa.) :  $7.681 \text{ ลบ.ม.} \times 3,460.783 \text{ บาท} = 26,582.274 \text{ บาท}$

เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24) :  $0.017 \text{ ตัน} \times 25,072.620 \text{ บาท} = 426.234 \text{ บาท}$

เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40) :  $1.001 \text{ ตัน} \times 23,772.620 \text{ บาท} = 23,796.392 \text{ บาท}$

เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40) :  $0.049 \text{ ตัน} \times 23,172.620 \text{ บาท} = 1,135.458 \text{ บาท}$

เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40) :  $0.044 \text{ ตัน} \times 23,172.620 \text{ บาท} = 1,019.595 \text{ บาท}$

ลวดผูกเหล็ก :  $0.027 \text{ ตัน} \times 26,452.620 \text{ บาท} = 714.220 \text{ บาท}$

ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง  $\varnothing 12.70 \text{ มม.}$  :  $0.476 \text{ ตัน} \times 63,872.620 \text{ บาท} = 30,403.367 \text{ บาท}$

ค่าตั้งลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง + อุปกรณ์ :  $0.476 \text{ ตัน} \times 23,550.000 \text{ บาท} = 11,209.800 \text{ บาท}$

แบบเหล็ก :  $53.620 \text{ ตร.ม.} \times 181.020 \text{ บาท} + \text{ค่าแรง } 8,257.480 \text{ บาท} = 17,963.772 \text{ บาท}$

งานบ่มคอนกรีต :  $53.620 \text{ ตร.ม.} \times 10.090 \text{ บาท} = 541.025 \text{ บาท}$

รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน = 113,792.137 บาท/คาน

จิระพล จุทอง

18 ธันวาคม 2567 13:50:37

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.๓๐๔+๒๗๘  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง 20.00 เมตร

ค่างานต้นทุน

= 113,792.13 บาท/คาน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม - บ้านสัว ที่กม.๓๐๔+๒๗๘  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานขนส่งพร้อมติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง 20.00 เมตร

คานคอนกรีตอัดแรง I-GIRDER ช่วง 20.00 เมตร	
ใน 1 วัน	= 4.000 คาน
1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงาน - โครงการฯ	
ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน : 2.000 คัน x 20,379.000	= 40,758.000 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเทรลเลอร์ (น้ำหนักบรรทุก 32 ตัน) : 4.000 คัน x 6,339.000	= 25,356.000 บาท
2. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	
รถเครน 25 ตัน : วันละ 60 ลิตร 2.000 คัน x 32.500 บาท	= 3,900.000 บาท
รถเทรลเลอร์ : วันละ 200 ลิตร 4.000 คัน x 32.500 บาท	= 26,000.000 บาท
3. ค่าดำเนินการขนส่งและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง	
หัวหน้าชุด : 1.000 คน x 485.810 บาท	= 485.810 บาท
คนงาน : 10.000 คน x 485.810 บาท	= 4,858.100 บาท
รวมเป็นเงิน	= 101,357.910 บาท
อัตราการทำงานรถและเคลื่อนย้าย วันละ 4.000 คาน	
ราคาต่อคาน : 101,357.910 / 4.000	= 25,339.477 บาท/คาน
ค่างานต้นทุน	= 25,339.47 บาท/คาน

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานหล่อคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓๓  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,921,763.60 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 2,921,763.60 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,799,761.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการ วิศวกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการ วิศวกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
โครงการ/งานก่อสร้าง  
ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนครบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายยาม - บ้านลิ้ว ที่ กม. ๓๐+๒๗๕ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง

สาย	พล.3 ตอนครบคุม 0601	ราคาต่อตัน	32.94	บาท/ลิตร
ตอน	นายยาม - บ้านลิ้ว	เขตฝนตก	ฝนตก 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	7.00%		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนจาก		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดออย SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Term pcore)	ตัน	19,650.00	337.00	542.62	80.00	2,900.00	23,172.62	พ.ย. 2567	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 รับแรงกด 40 เมกะปาสกาล (ปอร์ตแลนด์ ปูนสูงประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ราคาที่โอดีแอด*)	ตัน	2,694.00	366.00	589.31	50.00	0.00	3,333.31	พ.ย. 2567	
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	20.00	73.63	0.00	0.00	473.63	5.ค. 2567	จันทบุรี
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.00	186.00	670.50	0.00	0.00	1,118.50	5.ค. 2567	จันทบุรี

จิระพล จูทอง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการประกวดราคาพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการประกวดราคาพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 อยู่ใตของงานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน นายยาม - บ้านลิว ที่ กม.๓๐๘+๒๗๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร พร้อมขนส่งและติดตั้ง

สาย	พล.3 ตอนควบคุม 0601												
ตอน	นายยาม - บ้านลิว												
อยู่ในของ	จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซดา	32.94	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก			10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	337.00	542.62	80.00	0.00	0.00	26,452.62	มิ.ย. 2567	
9	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรงควดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง(PCSTRAND)ชนิดตีเกลียว 7เส้นประเภท 1860ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.7มม.	ตัน	63,250.00	337.00	542.62	80.00	0.00	0.00	63,872.62	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมชนล่งและติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 ขางหมายเลข ๓ ตอนความคุม ๐๒๐๑ ตอน นวดยอยม - บวนลิว ที่กม.๓๐๔+๓๗๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง  
๒๐.๐๐ เมตร พร้อมชนล่งและติดตั้ง พร้อมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองคอกของสอทองงอ	ศอยพองท	จึยมเนทเอย	กบแหรบงบูกเอย	กือร ๒กือ	สถทลึบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	X					บอทรกอจาร์บพร์	16 ธันวาคม 2567	สำนักทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	X					โรงไมหินทอ์พ็ยอนันตมทาน ศร (หินแกรนิต)	16 ธันวาคม 2567	สำนักทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2							