



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
รับที่ 8159  
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๖  
เวลา ๐๙.๓๓ น.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๑/๑๔๒

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน ๒ แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง

ด้วย ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน ๒ แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน ๒ แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายชาญสิริกา สอนใจ)

๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วผ.ศ.สท.ลำปาง , วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกิตติธเนศ โลहितกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

19 ธ.ค. ๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 2 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน  
 สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,159,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+800.00 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN  
 (1X15)+(1X20)+(1X15) = 50.00 M. SKEW 0' (RT.) และ NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.1+164.000  
 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10) = 10.00 M. SKEW 0' (RT.) จำนวน 2 รายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 9,053,442.19 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 7.2 ชาญสิริสา สอนใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 7.3 คมกริช น้อยการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

15 ธันวาคม 2566 13:49:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 2 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+800.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00) = 50.00 M. SKEW 0' ( RT.)	เมตร	50.000	119,030.98	5,951,549.00	1.2627	150,300.41	7,515,020.92
2	1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.1+164.000 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10 M. SKEW 0' (RT.)	เมตร	10.000	121,835.85	1,218,358.50	1.2627	153,842.12	1,538,421.27
							รวมราคากลาง	9,053,442.19

สวัสดี ปิงฟอง

15 ธันวาคม 2566 13:49:52

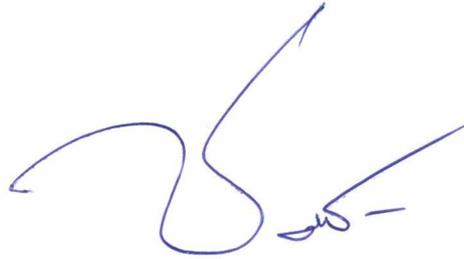
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 2 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



( ชาญสิกษา สวนใจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สวัสดิ์ ปิงฟอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คมกริช น่องการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

15 ธันวาคม 2566

## รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

#### 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+800.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN

(1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00) = 50.00 M. SKEW 0' ( RT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+353.000

50.000 เมตร

คอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. 514.983 ลบ.ม.@ 1,956.940 = 1,007,790.832 บาท

ค่าคอนกรีต LEAN 9.432 ลบ.ม.@ 1,547.750 = 14,598.378 บาท

ทรายหยาบบดอัด 9.432 ลบ.ม.@ 373.680 = 3,524.549 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 0.007 ตัน@ 28,969.650 = 202.787 บาท

เหล็กเสริม RB 25 มม. 0.007 ตัน@ 31,087.470 = 217.612 บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. 12.791 ตัน@ 25,523.720 = 326,473.902 บาท

เหล็กเสริม DB 16 มม. 22.517 ตัน@ 25,203.070 = 567,497.527 บาท

เหล็กเสริม DB 20 มม. 9.568 ตัน@ 28,708.590 = 274,683.789 บาท

เหล็กเสริม DB 25 มม. 21.087 ตัน@ 25,387.470 = 535,345.579 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1,649.068 กก@ 36.920 = 60,883.590 บาท

ไม้แบบ (3) 1,046.225 ตร.ม.@ 432.314 = 452,297.714 บาท

PRESTRESSED CONCRETE I - GIRDER 15.00 M. = 649,832.880 บาท

รวมค่าเคลื่อนย้ายและวางคาน I - Girder 12.000 คาน@ 54,152.740

PRESTRESSED CONCRETE I - GIRDER 20.00 M. = 637,710.180 บาท

รวมค่าเคลื่อนย้ายและวางคาน I - Girder 6.000 คาน@ 106,285.030

BEARING PAD SIZE 0.06 x 0.30 x 0.40 M. (STEEL PLATE 3 = 235,332.000 บาท

LEAYER) FIX OR FREE) 36.000 ชิ้น@ 6,537.000

BEARING PAD SIZE 10x150x980 MM. For APP 24.000 แผ่น@ = 8,400.000 บาท

350.000

JOINT FILLER 12.000 ตร.ม.@ 192.000 = 2,304.000 บาท

JOINT SEALER 24.000 ลิตร@ 87.000 = 2,088.000 บาท

นั่งร้าน

สวัสดี ปิงฟอง

15 ธันวาคม 2566 13:50:01

หน้า 1 จาก 4

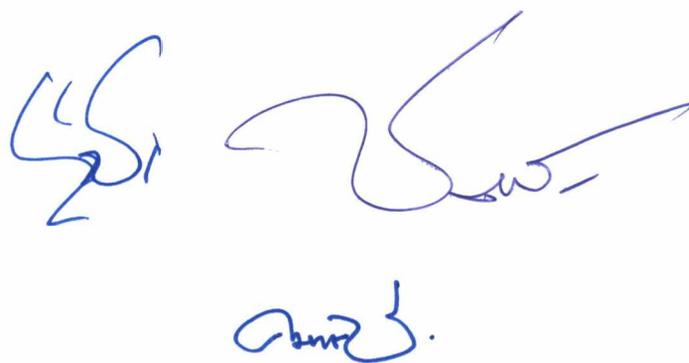
## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ประเภทงานสะพานและทอลอดเหลี่ยม

#### 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+800.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN

(1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00) = 50.00 M. SKEW 0' ( RT.)

นั่งร้านสะพาน ช่วงพื้นยื่น 70.000 ตร.ม.@ 313.070	=	21,914.900 บาท
นั่งร้านสะพาน 870.000 ตร.ม.@ 426.000	=	370,620.000 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรง ขนาด 1.85 x 0.35 หนา 0.5 ซม.	=	99,630.000 บาท
ลวด 5 เส้น 270.000 แผ่น@ 369.000		
แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรง ขนาด 1.65 x 0.35 หนา 0.5 ซม.	=	147,600.000 บาท
ลวด 4 เส้น 400.000 แผ่น@ 369.000		
เสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 10.00 เมตร 68.000 ต้น@	=	884,816.000 บาท
13,012.000		
ค่าตอกเสาเข็ม 68.000 ต้น@ 1,114.290	=	75,771.720 บาท
ค่าสกัดเสาเข็ม 68.000 ต้น@ 400.000	=	27,200.000 บาท
งานเจาะตรวจสอบชั้นดิน (SOIL BORING LOG TEST) 3.000 จุด@	=	36,000.000 บาท
12,000.000		
ขนส่งเครื่องมือ 1.000 Ls.@ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
ค่าโรงงาน 1.000 Ls.@ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น 6,462,735.939 บาท		
คิดค่างานต้นทุน = 6,462,735.939 บาท / 50.000 เมตร	=	129,254.718 บาท
ค่างานต้นทุน	=	129,254.718 บาท/เมตร
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	119,030.98 บาท/เมตร



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

#### 1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.1+164.000 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10 M.

#### SKEW 0' (RT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.0+353.000

10.000 เมตร

คอนกรีต CLASS D 70.408 ลบ.ม.@ 1,956.940 = 137,784.231 บาท

เหล็กเสริม RB 6-9 มม. 0.885 ตัน@ 29,466.060 = 26,077.463 บาท

เหล็กเสริม DB 12-25 มม. 7.583 ตัน@ 26,205.710 = 198,717.898 บาท

ลวดผูกเหล็ก 211.700 กก@ 36.920 = 7,815.964 บาท

ไม้แบบ (3) 328.254 ตร.ม.@ 432.314 = 141,908.799 บาท

BEARING PAD SIZE 10x150x980 MM. For APP 52.000 แผ่น@ = 18,200.000 บาท

350.000

JOINT FILLER 26.000 ตร.ม.@ 192.000 = 4,992.000 บาท

JOINT SEALER 10.800 ลิตร@ 87.000 = 939.600 บาท

นั่งร้าน

นั่งร้านบันจัน 342.000 ตร.ม.@ 433.000 = 148,086.000 บาท

นั่งร้านสะพาน 100.000 ตร.ม.@ 418.530 = 41,853.000 บาท

PLANK GIRDER 10 ม. (INTERIOR) 14.000 EA@ 34,088.000 = 477,232.000 บาท

PLANK GIRDER 10 ม. (EXTERIOR) 2.000 EA@ 37,700.000 = 75,400.000 บาท

งานเจาะตรวจสอบชั้นดิน (SOIL BORING LOG TEST) 2.000 จุด@ = 24,000.000 บาท

12,000.000

ขนส่งเครื่องมือ 1.000 Ls.@ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

ค่าแรงงาน 1.000 Ls.@ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

รวมค่างานทั้งสิ้น 1,323,006.955 บาท

คิดค่างานต้นทุน = 1,323,006.955 บาท / 10.000 เมตร = 132,300.695 บาท

ค่างานต้นทุน = 132,300.695 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 2 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน  
สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง  
NEW CONCRETE BRIDGE

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.1+164.000 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10 M.

SKEW 0' (RT.)

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 121,835.85 บาท/เมตร



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*