



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
รับที่ 8198
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๖
เวลา 15.๑๐๕

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

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/พ/๑๕๕

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน ๓ 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 ๓ 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 ๓ แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายคมกริช น่องการ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายชาญสิทธิ์ สอนใจ)

๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผ.ศ.สท.ลำปาง , ว.ศ.สท.ลำปาง, ผ.บ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกิตติธเนศ โลहितกาญจน์)

ผ.ศ.สท.ลำปาง

25 ธ.ค. 66

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 3 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,844,950.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+150.500 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN
(3X19.50) = 58.50 M. SKEW 0' (RT.), NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+691.500 ROADWAY WIDTH
15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10.00 M. SKEW 15' (LT.) และ NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+075.000
ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (1X19.50) = 19.500 M. SKEW 0' (RT.) จำนวน 3 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 15,582,766.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ชาญสิริชญา สวนใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 คมกริช น้องการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 3 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง 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. ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
1	1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+150.500 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (3X19.50) = 58.50 M. SKEW 0'	เมตร	58.500	137,781.03	8,060,190.25	1.2397	170,807.14	9,992,217.85
2	1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+691.500 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10.00 M. SKEW 15' (LT.)	เมตร	10.000	123,019.18	1,230,191.80	1.2397	152,506.87	1,525,068.77
3	1.3 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+075.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (1X19.50) = 19.50 M. SKEW 0' (RT.)	เมตร	19.500	168,174.68	3,279,406.26	1.2397	208,486.15	4,065,479.94
รวมราคากลาง								15,582,766.56

สวัสดี ปิงฟอง

19 ธันวาคม 2566 10:55:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 3 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง 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

19 ธันวาคม 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+150.500 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (3X19.50) = 58.50 M. SKEW 0' (RT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+150.500	
58.500 เมตร	
คอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. 610.791 ลบ.ม.@ 1,956.940	= 1,195,281.339 บาท
ค่าคอนกรีต LEAN 10.790 ลบ.ม.@ 1,547.750	= 16,700.222 บาท
ทรายหยาบบดอัด 10.790 ลบ.ม.@ 373.680	= 4,032.007 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 0.042 ตัน@ 28,969.650	= 1,216.725 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 16.968 ตัน@ 25,523.720	= 433,086.481 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 29.133 ตัน@ 25,203.070	= 734,241.038 บาท
เหล็กเสริม DB 20 มม. 13.226 ตัน@ 28,708.590	= 379,699.811 บาท
เหล็กเสริม DB 25 มม. 22.563 ตัน@ 25,387.470	= 572,817.485 บาท
เหล็กเสริม DB 28 มม. 8.569 ตัน@ 24,476.690	= 209,740.756 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2,262.525 กก@ 36.920	= 83,532.423 บาท
ไม้แบบ (3) 1,484.047 ตร.ม.@ 432.314	= 641,574.294 บาท
PRESTRESSED CONCRETE I - GIRDER 19.50 M.	= 1,719,286.740 บาท
รวมค่าเคลื่อนย้ายและวางคาน I - Girder 18.000 คาน@ 95,515.930	
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 ชั้น@ 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	
นั่งร้านสะพาน ช่วงพื้นยื่น 81.900 ตร.ม.@ 281.390	= 23,045.841 บาท
นั่งร้านสะพาน 997.500 ตร.ม.@ 425.000	= 423,937.500 บาท

สวัสดี ปิงฟอง

19 ธันวาคม 2566 10:55:30

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+150.500 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (3X19.50) = 58.50

M. SKEW 0' (RT.)

แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรง ขนาด 1.85 x 0.35 ทน 0.5 ซม.	=	298,890.000 บาท
ลวด 5 เส้น 810.000 แผ่น @ 369.000		
เสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 10.00 เมตร 54.000 ต้น @	=	702,648.000 บาท
13,012.000		
เสาเข็ม ขนาด 0.525 x 0.525 ม. ยาว 10.00 เมตร 30.000 ต้น @	=	722,790.000 บาท
24,093.000		
ค่าตอกเสาเข็ม 84.000 ต้น @ 1,114.290	=	93,600.360 บาท
ค่าสกัดเสาเข็ม 84.000 ต้น @ 400.000	=	33,600.000 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 8,593,845.022 บาท		
คิดค่างานต้นทุน = 8,593,845.022 บาท / 58.500 เมตร	=	146,903.333 บาท
ค่างานต้นทุน	=	146,903.333 บาท/เมตร
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	137,781.03 บาท/เมตร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+691.500 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10.00 M. SKEW 15' (LT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+691.500

10.000 เมตร

คอนกรีต CLASS D 72.862 ลบ.ม.@ 1,956.940 = 142,586.562 บาท

เหล็กเสริม RB 6-9 มม. 0.910 ตัน@ 29,466.060 = 26,814.114 บาท

เหล็กเสริม DB 12-25 มม. 7.883 ตัน@ 26,205.710 = 206,579.611 บาท

ลวดผูกเหล็ก 263.790 กก@ 36.920 = 9,739.126 บาท

ไม้แบบ (3) 350.361 ตร.ม.@ 432.314 = 151,465.965 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

นั่งร้านปั้นจั่น 270.000 ตร.ม.@ 439.000 = 118,530.000 บาท

นั่งร้านสะพาน 84.000 ตร.ม.@ 418.620 = 35,164.080 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

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

รวมค่างานทั้งสิ้น 1,311,643.058 บาท

คิดค่างานต้นทุน = 1,311,643.058 บาท / 10.000 เมตร = 131,164.305 บาท

ค่างานต้นทุน = 131,164.305 บาท/เมตร

สวัสดี ปิงฟอง

19 ธันวาคม 2566 10:55:30

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE จำนวน 3 แห่ง โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง งานก่อสร้างระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง
NEW CONCRETE BRIDGE

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.2 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.2+691.500 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SPAN (1X10.00) = 10.00
M. SKEW 15' (LT.)

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 123,019.18 บาท/เมตร



สวัสดี ปิงฟอง

19 ธันวาคม 2566 10:55:30

หน้า 4 จาก 6

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.3 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+075.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (1X19.50) = 19.500 M. SKEW 0' (RT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+075.000

19.500 เมตร

คอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. 454.953 ลบ.ม.@ 1,956.940 = 890,315.723 บาท

ค่าคอนกรีต LEAN 16.380 ลบ.ม.@ 1,547.750 = 25,352.145 บาท

ทรายหยาบบดอัด 8.190 ลบ.ม.@ 373.680 = 3,060.439 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 0.053 ตัน@ 28,969.650 = 1,535.391 บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. 5.619 ตัน@ 25,523.720 = 143,417.782 บาท

เหล็กเสริม DB 16 มม. 12.151 ตัน@ 25,203.070 = 306,242.503 บาท

เหล็กเสริม DB 20 มม. 13.216 ตัน@ 28,708.590 = 379,412.725 บาท

เหล็กเสริม DB 25 มม. 11.291 ตัน@ 25,387.470 = 286,649.923 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1,057.850 กก@ 36.920 = 39,055.822 บาท

ไม้แบบ (3) 867.996 ตร.ม.@ 432.314 = 375,246.822 บาท

PRESTRESSED CONCRETE I - GIRDER 19.50 M. = 573,095.580 บาท

รวมค่าเคลื่อนย้ายและวางคาน I - Girder 6.000 คาน@ 95,515.930

BEARING PAD SIZE 0.06 x 0.30 x 0.40 M. (STEEL PLATE 3 = 98,448.000 บาท

LEAYER) FIX OR FREE) 12.000 ชั้น@ 8,204.000

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

350.000

JOINT FILLER 6.000 ตร.ม.@ 192.000 = 1,152.000 บาท

JOINT SEALER 12.000 ลิตร@ 87.000 = 1,044.000 บาท

EPOXY 300 ml. 120.000 หลอด@ 200.000 = 24,000.000 บาท

นั่งร้าน

นั่งร้านสะพาน ช่วงพื้นยื่น 27.300 ตร.ม.@ 654.160 = 17,858.568 บาท

นั่งร้านสะพาน 412.500 ตร.ม.@ 433.000 = 178,612.500 บาท

สวัสดี ปิงฟอง

19 ธันวาคม 2566 10:55:30

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

1.3 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+075.000 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (1X19.50) = 19.500
M. SKEW 0' (RT.)

แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรง ขนาด 1.85 x 0.35 หนา 0.5 ซม.	=	99,630.000 บาท
ลวด 5 เส้น 270.000 แผ่น @ 369.000		
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
ค่าโรงงาน 1.000 Ls. @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น 3,496,529.923 บาท		
คิดค่างานต้นทุน = 3,496,529.923 บาท / 19.500 เมตร	=	179,309.226 บาท
ค่างานต้นทุน	=	179,309.226 บาท/เมตร
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	168,174.68 บาท/เมตร

