

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. หน่วยงานต้นสังกัดทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง  
เป็นช่วงๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 26 มีนาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 2,998,663.62 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ซูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หาดฤกษ์ดีปฏิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ม.	1,656.000	847.92	1,404,155.52	1.3822	1,171.99	1,940,823.75
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ต้น	420.000	1,761.68	739,905.60	1.3822	2,434.99	1,022,697.52
3	3. END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I	ชุด	10.000	2,140.00	21,400.00	1.3822	2,957.90	29,579.08
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,024.94	4,024.94	1.3822	5,563.27	5,563.27
							รวมราคากลาง	2,998,663.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

  
( กุลติลก หาญกักติปิฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( อภิชา ชุศรี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายสุภโชค มีอำพล )  
พส.ทล. ๑๓  
รก. ผอ.ขท. กรุงเทพฯ

อภิชา ชุศรี

26 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 256	=	1,656 ม.
แผ่น ; ความยาว		
1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 414 แผ่น. @	=	1,295,820.000 บาท
3,130.000		
2.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1656 ม. @ 48.000	=	79,488.000 บาท
3.ค่าขนส่ง 1656 ม. @ 18.000	=	29,808.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,405,116.000 บาท/แห่ง (1,656ม.)
ค่างานต้นทุน	=	848.500 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	847.920 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	847.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

1.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 ต้น. @ 30.000	= 30.000 บาท
2.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น. @ 1,160.000	= 1,160.000 บาท
3.น๊อตยาว 3 cm. 9 ชุด. @ 22.000	= 198.000 บาท
4.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2 ชุด. @ 30.000	= 60.000 บาท
5.LEAN CONCRETE 1:3:5 0.02 ลบ.ม. @ 1,788.720	= 35.774 บาท
6.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 ต้น. @ 34.000	= 34.000 บาท
7.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 1 ต้น. @ 176.190	= 176.190 บาท
8.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2 ชุด. @ 30.510	= 61.020 บาท
9.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2 ชุด. @ 10.000	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 1,774.984 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 1,774.984 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,761.680 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 1,761.68 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I

- |  |   |                  |
|--|---|------------------|
| 1.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 1 แผ่น @ 1,080.000 | = | 1,080.000 บาท    |
| 2.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1 แผ่น @ 1,060.000           | = | 1,060.000 บาท    |
| ค่างานต้นทุน   | = | 2,140.00 บาท/ชุด |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,656 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์-ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.1+500-กม.3+930 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตร.ม.@ 1,461.000	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 30.000 ม.@ 53.000	=	1,590.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด.@ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด.@ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	48,299.310 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,024.94 บาท/ชุด

