

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง  
กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348  
ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,499,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 4,478,505.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์ถิ่นฐานาถ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *MS*

อภิชา ชูศรี

06 พฤศจิกายน 2568 17:16:28



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1.2+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยประมงวัดราชาธิวาส (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. SIGN PLATE ( OVERHANG SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )	ตร.ม.	100.000	6,475.00	647,500.00	1.3616	8,816.36	881,636.00
4	4. REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD AND OVERHANG TRAFFIC SIGN	ตร.ม.	217.000	100.00	21,700.00	1.3616	136.16	29,546.72
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,478,505.26</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาชุมชนไทย - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

อ.ม.ป.

( อภิชา ชูศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กุลติลา หานุกิตติภูมิมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วชิรวิทย์ สวัสดิ์ต้นธนาพ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
นายชาญพิชญ์ พินิจศักดิ์

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 14.00 M. (SIGN BOARD HEIGHT = 3.01 - 5.20 M.)

งานโครงสร้างรับแผ่นป้าย OVERHEAD (DWG.NO.RS-401,DWG.NO.RS-403, DWG.NO.RS-405)

1.1 STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 16.000 ชุด@ 79.000	=	1,264.000
1.2 BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด@ 880.000	=	3,520.000
1.3 DIA.76.3 X 3.2 mm. 5.77 กก./เมตร 1,735.510 กก.@ 25.170	=	43,682.786
1.4 DIA.89.1 X 4.0 mm. 8.395 กก./เมตร 209.800 กก.@ 25.170	=	5,280.666
1.5 DIA.101.6 X 4.0 mm. 9.63 กก./เมตร 1,136.340 กก.@ 25.170	=	28,601.677
1.6 DIA.190.7 X 7.0 mm. 31.712 กก./เมตร 732.730 กก.@ 25.170	=	18,442.814
1.7 DIA.114.3 X 4.5 mm. 12.185 กก./เมตร 263.190 กก.@ 25.170	=	6,624.492
1.8 LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. 170.520 กก.@ 25.170	=	4,291.988
1.9 BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 16.000 ชุด@ 110.000	=	1,760.000
1.10 BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 96.000 ชุด@ 165.000	=	15,840.000
1.11 PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 32.000 ชุด@ 135.000	=	4,320.000
1.12 STEEL CAP 4.000 ชุด@ 28.000	=	112.000
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+แรง) (1)	=	133,740.423 บาท/แห่ง(2 ฐาน)
ค่าตัดประกอบและเชื่อม 10%	=	13,374.042
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	10,000.000
ค่ารวมงานต้นทุนทั้งหมด	=	157,114.465 บาท/แห่ง
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	157,114.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	157,114.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN PLATE ( OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด -  
แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,  
แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

1.ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 41.750 กก.@ 42.650 = 1,780.637

2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000 = 74.000

3.ค่าFrame LG 75x45x3.2 มม.(W = 5.5 kg/m.) ชุบสังกะสี 14.160 = 565.408  
กก.@ 39.930

4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 = 3,380.000  
ตร.ม.@ 3,380.000

5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง 0.400 = 1,352.000  
ตร.ม.@ 3,380.000  
(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000 = 20.000

7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด@ 35.000 = 140.000

8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 200.000 = 200.000

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 7,512.045 บาท

เลือกใช้ = 7,512.045 บาท

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 6,939.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,939.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE ( OVERHANG SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด -

แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

1.ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 27.830 กก.@ 42.650 = 1,186.949

2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000 = 74.000

3.ค่าFrame L 75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชุบสังกะสี 18.390 กก.@ 31.690 = 582.779

4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม.@ 3,380.000 = 3,380.000

5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง 0.400 ตร.ม.@ 3,380.000 = 1,352.000

(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000 = 20.000

7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด@ 35.000 = 140.000

8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 126.000 = 126.000

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 6,861.728 บาท

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 6,475.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,475.00 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD AND OVERHANG TRAFFIC SIGN

คิดค่ารื้อป้าย วันละ 60 ตร.ม./วัน	
- ค่าเช่ารถเครน 10,000.000 บาท 2.000 วัน	= 5,000.000 บาท
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้างาน) 1 คน 500.000 / 2.000 วัน	= 250.000 บาท
- ค่าจ้างคนงาน 5 คนๆละ 331.000 บาท 2.000 วัน	= 827.500 บาท
รวม	= 6,077.500 บาท/วัน
ค่างานเฉลี่ย 6,077.500 / 60.000	= 101.291 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 101.291 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 100.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 100.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)			
รายละเอียด	วิธีปฏิบัติราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)			
สาย	3312			
ตอน	สนามกีฬาสุปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา 30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	24.00	37.94	80.00	4,400.00	26,117.94	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	24.00	37.94	80.00	4,400.00	25,317.94	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	24.00	37.94	80.00	3,600.00	24,617.94	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	24.00	37.94	80.00	3,100.00	23,917.94	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สยามกีฬาหุบเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สยามกีฬาหุบเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)			
สาย	3312	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สยามกีฬาหุบเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)		
ตอน	สยามกีฬาหุบเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	24.00	37.94	80.00	3,100.00	23,917.94	ต.ค. 2568	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	104.00	227.30	0.00	0.00	517.30	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	68.00	148.92	0.00	0.00	313.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก.	ตัน	2,646.07	24.00	37.94	50.00	0.00	2,734.01	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)				
สาย	3312	วิธีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 383 ตร.ม. (4 แห่ง)			
ตอน	สนามกีฬาธูปเตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	/จุดตราบัวแดงไฮเทคอิเล็กทรอนิกส์	ตัน	2,646.07	24.00	37.94	50.00	0.00	2,734.01	ต.ค. 2568	