

### งานจ้างก่อสร้าง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ. จ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร.....  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอน หนองแค - หินกอง - ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค  
 ระหว่าง กม.79+000 - กม.106+000 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 56.25 ตร.ม.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 500,000.00-..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป..... งานจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564..... เป็นเงิน 499,917.00-..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานป้ายจราจร.....  
 (ตามเอกสารแนบ) จำนวน 6 แผ่น

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

- |                              |                       |                |
|------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1. นายสุจินต์ จีวีรี         | รต.เขต สระบุรี(ว.)    | ประธานกรรมการฯ |
| 2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการฯ       |
| 3. นายณัฐวุฒิ พันธุ์พัฒน์    | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ       |

อนุมัติ



(นายชนสาร สิทธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

## ราคากลางค่างานรวม

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคุ่ม 0401,0402,0403 ตอน หนองแค - หินกอง - ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค

ระหว่าง กม.79+000 - กม.106+000 เป็นช่วงๆ

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56.25 ตร.ม.) (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 28.00-28.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 499,917.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 499,917.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท. สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคล)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐวุฒิ พันธุ์พิพัฒน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายธนสาร สิทธากา)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุน และค่างานประเมิน  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัส 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอน หนองแค - หินกอง - ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด  
 ระหว่าง กม.79+000 - กม.106+000 เป็นช่วงๆ

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56.25 ตร.ม) (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน) น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.41 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธันวาคม 2564

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ประเมิน	ราคาประมาณการ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	ค่างาน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ค่างาน (บาท)
1	งานเปลี่ยนแผ่นป้ายจราจร ( Sign Plate) เป็นชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ชนิดไม่มี เฟรม	56.25	ตร.ม.	4,113.70	231,395.63	5,590.11	5,590.00	314,437.50
2	งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 75x 75 x3.2 มม.	371.00	เมตร	360.35	133,688.46	489.67	489.50	181,604.50
3	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1	ชุด	2,851.74	2,851.74	3,875.23	3,875.00	3,875.00
				<b>รวม</b>	<b>367,935.83</b>		<b>รวม</b>	<b>499,917.00</b>
						<b>ปรับยอด</b>		<b>-</b>
						<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>		<b>499,917.00</b>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายสุจินต์ จิ่วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ พันธุ์พัฒน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ ลงชื่อ.....ผอ.ขท.สระบุรี  
 (นายธนสาร สิทธิธากา)

FACTOR = 1.3589

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

### ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอน หนองแค - หินกอง - ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแค

ระหว่าง กม.79+000 - กม.106+000 เป็นช่วงๆ

อยู่ในท้องที่ จังหวัดสระบุรี

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท/ลิตร.

คำนวณ วันที่ 14 ธ.ค. 64

วัสดุก่อสร้างโดยทั่วไป

ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ,ปูนซีเมนต์ ,ยางแอสฟัลต์

ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	32.50				32.50
2	เหล็กกล่อง 75X75มม.X3.00ม.X3.2มม.	กก.	35.56				35.56

1.ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 9) โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	32.50	336.70	336.70	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม	1.00	74.00	74.00	74.00	
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	0	-	-	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High IntensityGrade) แบบที่ 9	ตร.ม	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00	
	คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4						
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	87.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ + ค่าแรง)					4,113.70	4,113.70	บาท/ตร.ม.

3.เสาป้ายจรจรเหล็กกลางขนาด 3"x 3"(คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	36	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	1553.26	46.60	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	206.31	144.42	
4	ค่าเหล็กเสา  75X75มม.X3.00 ม.X3.2 มม.	กก.	19.40	35.56	689.86	ราคาแหล่ง จากสี่ราคา
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	(เที่ยว=2เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	8	8	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	20	20.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ + ค่าแรง)					1,081.04	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน( 872.53/3)					360.35	บาท/ม.

2.งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้างบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5	ป้ายแนะนำ คต.23	1	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
8	ป้ายเตือน ตค.4	1	แผ่น	4,246.56	4,246.56
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1	แผ่น	3,184.92	3,184.92
10	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23	แผ่น	1,115.00	25,645.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	6	ชุด	154.00	924.00
12	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1	ชุด	2,500.00	2,500.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>52,044.26</b>
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26 บาท/ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	2,851.74 บาท/ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)