

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร.....
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หอนงแค - หินกอง ตอน 4 ระหว่าง กม.93+140 - กม.93+460.....
 ปริมาณงาน 54.90 ตร.ม.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสระบุรี

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

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564.....เป็นเงิน 499,719.50-.....บาท

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

5.1.....-

5.2.....-

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

- 1. นายสุจินต์ จิวรี.....รอง.ขท.สระบุรี(ว).....ประธานกรรมการฯ
- 2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ.....วิศวกรโยธาปฏิบัติกร.....กรรมการฯ
- 3. นายณัฐวุฒิ พันธุ์พิพัฒน์.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....กรรมการฯ

อนุมัติ



(นายชนสาร สิทธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแค - หินกอง ตอน 4

ระหว่าง กม.93+140 - กม.93+460

ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54.90 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 499,719.50 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลางงาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 499,719.50 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบบสตางค์)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จีวีรี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท. สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐวุฒิ พันธุ์พิพัฒน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายชนสาร สิทธิธาดา)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดราคากลาง

ID CODE 651530664

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัส 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน นนงแค - หินกอง ตอน 4

ระหว่าง กม.93+140 - กม.93+460

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54.90 ตร.ม)

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.41 บาท/ลิตร

วันที่ 14 ธันวาคม 2564

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ประเมิน	ราคากลาง	
				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	54.90	ตร.ม.	4,113.70	225,842.13	5,590.11	5,590.00	306,891.00
2	งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 75x 75 x3.2 มม.	183.00	เมตร	360.35	65,943.37	489.67	489.50	89,578.50
3	งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 75x 75 x3.2 มม. (สูง 1.50 ม. พร้อมฐานแบบเหล็กยึดบน BARRIER)	60.00	ชุด	1,219.00	73,140.00	1,656.50	1,656.25	99,375.00
4	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1	ชุด	2,851.74	2,851.74	3,875.23	3,875.00	3,875.00
				รวม	367,777.24		รวม	499,719.50
							ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,719.50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ พันธุ์พัฒน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

FACTOR = 1.3589

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

เห็นชอบ ลงชื่อ.....ผอ.ขท.สระบุรี

(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแค - หินกอง ตอน 4

ระหว่าง กม.93+140 - กม.93+460

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.X3.00 ม.X3.2 มม.	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 คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00	
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.

2.เสาป้ายจราจรเหล็กกวงขนาด 3" x 3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	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 \square 75X75มม.X3.00 ม.X3.2 มม.	กก.	19.40	35.56	689.86	ราคาแหล่ง จากสืบราคา
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	(เที่ยว=2เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	8	8	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	20	20.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ + ค่าแรง)					1,081.04	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(1080.04/3)					360.35	บาท/ม.

3.ฐานเสาไฟแบบยึดบนคอนกรีต BARRIER

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1	แผ่น PLATE ขนาด 10 มม.	กก.	9.73	35.36	344.05	
2	ค่าเชื่อม	กก.	9.73	6.00	58.38	
3	เสา \square 75X75มม.X3.00 ม.X3.2 มม.	ม.	1.50	230.00	345.00	
4	น็อตยึด	ชุด.	4.00	100.00	400.00	
5	ค่าเจาะ	จุด.	4.00	15.00	60.00	
6	ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น	ตร.ม.	0.25	10.00	2.48	
7	ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น	ตร.ม.	0.50	20.00	9.92	
รวม					1,219.83	บาท/ชุด
ปรับยอด					1,219.00	บาท/ชุด

4.งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้างบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตก.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	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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	
รวมทั้งสิ้น					52,044.26	บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,851.74	บาท/ชุด
(ต่อระยะเวลา 60 วัน)						