

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำปรั รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน พุทธมณฑลสาย 4 - นครชัยศรี ระหว่าง กม. 15+111-กม.31+419 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (122.754 ตร.ม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **1,000,000.00** บาท **415.X_33200_338**

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายตีค่า(ทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	9.90	5,565.00	55,093.50
2	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายตีค่า (ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	40.32	3,570.00	143,942.40
3	งานติดตั้งเคอร์หนัป้าย ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	2.43	6,400.00	15,552.00
4	เปลี่ยนป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	69.21	9,450.00	654,034.50
5	เสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม. (DWG.NO.RS -101)	เมตร	268.00	490.00	131,320.00
ราคารวมตามบัญชีค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					999,942.40

เสนอ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน

999,942.40

บาท

(เงินล้านสนง.ล้านหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทสี่สิบสองสต.) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายยอดเพชร วัฒนศิริ) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ว.)

ลงนาม กรรมการ
(นายสนทนา ศรีนวล) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ป.)

ลงนาม กรรมการ
(นายชุตินันต์ ชีระบุญพิทักษ์) ขม.ขท.สมุทรสาคร
คิดราคามือวันที่ 25 มี.ค. 63

คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....
(นายประลองชูชีพ กิ่งวงศ์)
ผอ.ขท.สมุทรสาคร

"เอกสาร ก"

เลขที่หนังสือขอข้อมูลภายใน

รายละเอียดราคาประมาณการ

รายละเอียดราคาประมาณการ 33200 กิจกรรมเก็บประสิทธิภาพเป็นและเครื่องนามตราจรับทางหลวงตอน ในทางหลวงเลข 338 ตอน พุททมาเจดสถาน 4 - นครชัยศรี

วันที่ส่งงาน 33200 กิจกรรมเก็บประสิทธิภาพเป็นและเครื่องนามตราจรับทางหลวงตอน ในทางหลวงเลข 338 ตอน พุททมาเจดสถาน 4 - นครชัยศรี

ระหว่ง กม. 15+111-กม.31+419 (เป็นแห่ง ๆ)

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง (122.754 ตร.ม.)

(นับตั้งแต่สถานี กม. 15+111 - กม. 31+419)

ราคา 20-79 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างงาน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวม
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC ที่สะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ชนิด ไม่มีพร้อม)	ตร.ม.	9,900	4,308.80	42,657.12	1.9603	5,861.26	55,093.50
2	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE ที่สะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ชนิดไม่มีพร้อม)	ตร.ม.	40,320	2,888.13	116,449.40	1.9603	3,928.72	143,942.40
3	งานติดตั้งคอร์ดหน้าป้าย ชนิด MICROPRISMATIC พื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	ตร.ม.	2,430	4,807.00	11,681.01	1.9603	6,538.96	15,552.00
4	แผ่นป้ายจราจรบนแนวสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	ตร.ม.	69,210	7,688.40	532,114.16	1.9603	10,458.53	654,034.50
5	เสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม. (DWG.NO.RS -101)	เมตร	2,680,000	394.20	105,644.71	1.9603	536.23	1,313,200.00
				รวมค่าจ้างงานทั้งหมด	808,546.40			999,942.40
				รวมค่าจ้างงานทั้งหมด				999,942.40
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				999,942.40

(ค่า F สำหรับ VAT 6 %	7 %	คิดค่าขนส่งหน้า	15 %	คิดค่าขนส่งหน้า	10 %
ค่าจ้างดำเนินงานทาง (ส่วนมาก)	ไม่เดิน		5.00		
FACTOR F งานทาง	ใช้		1.3603		
รวมมูลค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor					
ADT.					
สถานะปกติ			1.3603		
F (Additional Conditions)					1.3603
FACTOR F งานทาง					1.3603

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายชยศักดิ์ ชัยประเสริฐ) จอ.ช.ท.สมุทรสาคร (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสมชาย ศรีนิล) จอ.ช.ท.สมุทรสาคร (ป.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ ผู้ประมาณราคา
(นายสุวัฒน์ ชัยประเสริฐ) จอ.ช.ท.สมุทรสาคร

คิดราคา วันที่ 25 มี.ค. 63

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน พุทธมณฑลสาย 4 - นครชัยศรี

ระหว่าง กม. 15+111- กม.31+419 (เก็บแ่ง 7)

บ้านคิเชลหน้าบึง ปทท. จังหวัด สุพรรณบุรี ราคา 20.79 บาท

1 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	48.05	497.80	497.80
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	43.16	0.00	209.33
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	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)					4,308.80	4,518.13

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม.กึ่งที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพรมน คิดเมื่อสูญเสีย 10%

END

2 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	48.05	497.80	497.80
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	43.16	0.00	209.33
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	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)					2,678.80	2,888.13

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม.กึ่งที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพรมน คิดเมื่อสูญเสีย 10%

END

3 งานติดตั้งคอกเกอร์หน้าป้าย

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
2	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
3	ค่าติดตั้งแผ่นสติกเกอร์แล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	75.00	75.00	75.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,807.00	4,807.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม.กึ่งที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กชุบพรมน คิดเมื่อสูญเสีย 10%

END

4 เปลี่ยนป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์
พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	41.75	42.65	1,780.64	1,780.64
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame □ 60x30x2.3 มม.(W=2.98 kg/m.) ขุบสังกะสี	กก.	14.16	38.26	0.00	541.76
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
6	ค่าอะไหล่ตราเครื่องหมายกรมหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าสีถมบนแผ่นป้ายเก่าและค่าติดตั้งป้ายใหม่ในเช้าเสร็จ	ตร.ม.	1.00	400.00	400.00	400.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					7,146.64	7,668.40

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

END

5 เสาป้ายจราจรกลมกึ่งรีดขนาด 0.12x0.12 ม. (DWG.NO.RS -101)

(กึ่งเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าจุดหลุมเสา	ต้น	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตขยาย 1:3:6	ลบ.ม.	0.39	1,593.61	621.51	
3	ค่าคอนกรีต Class " B "	ลบ.ม.	0.09	1,921.69	172.95	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	2.16	302.33	653.03	
5	ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	28.13	20.69	582.01	
6	ค่าเสาตอกเหล็ก	กก.	0.70	24.69	17.28	
7	ค่าหาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	2.12	70.00	148.40	
8	ค่ารถส่งเสา ค.ส.จ.	ต้น	1.00	30.00	30.00	
9	ค่าติดตั้งเสา ค.ส.จ.	ต้น	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,365.18	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6)					394.20	บาท/ม.

END