

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานป้ายและเครื่องหมายจราจร.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร499,858.10.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาทำเครื่องหมายจราจรจรจรอดรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (BIKE-BOX)
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....27.....พฤษภาคม.....2565 เป็นเงิน.....499,858.10 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
งานป้ายและเครื่องหมายจราจร.
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพัฒนา	โกพล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
7.2 นายพิพัฒน์	ละอองศรี	กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
7.3 นายชาติชาย	เพชรสวัสดิ์	กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานป้ายและเครื่องหมายจราจร 21410
สายทาง - หมายเลข : บางพรหม - สมุทรสงคราม 325
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.36+575 (บริเวณสามแยกไฟสัญญาณจราจรอัมพวา)
และ กม.42+406 (บริเวณสี่แยกไฟสัญญาณจราจรเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

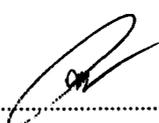
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 499,858.10 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 499,858.10 บาท

ลงชื่อ  (นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๓๓ ๑๑๑ ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานป้ายและเครื่องหมายจราจร 21410
 สายทาง - หมายเลข : บางพรหม - สมุทรสงคราม 325
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.36+575 (บริเวณสามแยกไฟสัญญาณจราจรอัมพวา)
 และ กม.42+406 (บริเวณสี่แยกไฟสัญญาณจราจรเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	6.300	3,661.96	23,070.35	4,982.83	4,982.00	31,386.60
2	STEEL SIGN POST, SIZE 75 x 75 MM. TUBE, 3.2 MM. THICK	M.	24.500	337.23	8,262.14	458.87	350.00	8,575.00
3	COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M.	399.910	942.00	376,715.22	1,281.78	1,150.00	459,896.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 27 พ.ค. 2565					421,800.85	1.3607		499,858.10
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,858.10
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบแปดบาทสิบสตางค์			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผ่น	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3607	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.42180085	1.3607	ใช้ Factor F	1.3607
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3098	ปกติ	-



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานป้ายและเครื่องหมายจราจร 21410
 สายทาง - หมายเลข : บางพรหม - สมุทรสงคราม 325
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.36+575 (บริเวณสามแยกไฟสัญญาณจราจรอัมพวา)
 และ กม.42+406 (บริเวณสี่แยกไฟสัญญาณจราจรเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	27 พ.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ผืน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	80	Thk. F	1.80	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.03	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	88	141.99	50.00	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	200.00	56	202.97	-	10 ล้อ	บ่อทราย HK
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	210.00	49	177.82	-	10 ล้อ	โรงไม้ฯ ศิลาเซา
4	ไม้กระบอก	บาท / ลบ.ฟ.	1,050.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
5	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,150.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
6	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
7	ตะปู	บาท / กก.	40.95	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
8	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	540.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
9	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	655.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
10	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	130.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
11	เสาเหล็ก * 3" x 3" x 3.2 มม.	บาท / ม.	1,433.00	-	-	-	-	จ. สมุทรสงคราม
12	วัสดุ Thermoplastic	บาท / ตัน	37,500.00	64	231.73	100	10 ล้อ	บ.เอส.พี.เอส. ทราฟฟิคโลน จก.
13	ผงลูกแก้ว	บาท / ตัน	39,000.00	64	231.73	100	10 ล้อ	กทม.
14	กาวรองพื้น (Primer)	บาท / ตัน	71,000.00	64	231.73	100	10 ล้อ	กทม.
15	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท / กก.	270.00	-	-	-	-	
16	วัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	บาท / กก.	300.00	-	-	-	-	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4
HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. มี FRAME (แผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	=	10.36 กก. @	42.53	=	440.61 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ Very Intensity Grade	=	1.00 ตร.ม. @	1,865.00	=	1,865.00 บาท
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่าง ๆ (คิด 40% ของแผ่นพื้น)	=	0.40 ตร.ม. @	1,865.00	=	746.00 บาท
ค่าพื้นสีหลังป้าย	=	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00 บาท
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)	=	4.85 กก. @	59.66	=	289.35 บาท
ชุบสังกะสี					
ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	=	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี Ø 12.0 mm. (เฉลี่ย)	=	4.00 ชุด @	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1.00 ตร.ม. @	87.00	=	<u>87.00</u> บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>3,661.96</u> บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,661.96 / 1.00		=	<u>3,661.96</u> บาท/ตร.ม.

2 STEEL SIGN POST, SIZE 75 x 75 MM. TUBE, 3.2 MM. THICK

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดหลุมเสา	=	1.00	ตัน @	20.00	=	20.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	=	0.03	ลบ.ม. @	1,482.58	=	44.48 บาท
ไม้แบบ (2) คิดให้ 33%	=	0.70	ตร.ม. @	420.70	=	294.49 บาท
ค่าเหล็กเสา □ 3" x 3" x 3.2 มม. (นน. = 7.01 กก./ม.)	=	15.420	กก. @	34.07	=	525.37 บาท
ค่าทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน เคลือบเงา	=	0.91	ตร.ม. @	108.75	=	98.96 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	=	1.00	ตัน @	8.00	=	8.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	=	1.00	ตัน @	20.00	=	<u>20.00</u>
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>1,011.30</u> บาท	
ค่างานต้นทุน	=	1011.3 / 3		=	<u>337.10</u> บาท/ม.	

หมายเหตุ

สีน้ำมัน : (ต่อ 1 ตร.ม.)

สีโป๊ว - กระจาดทราย	=	0.20	กก. @	10.00	=	2.00 บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL @	540.00	=	21.60 บาท
สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า	=	0.07	GL @	655.00	=	45.85 บาท
ทินเนอร์	=	0.01	GL @	130.00	=	1.30 บาท
ค่าแรง	=	1	ตร.ม. @	38.00	=	<u>38.00</u> บาท
รวม	=				=	<u>108.75</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3 COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ทำความสะอาดพื้นเก่า	=	1	ตร.ม. @	10.00	=	10.00	บาท
ค่าการรองพื้น	=	1	ตร.ม. @	28.50	=	29.00	บาท
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	2	กก. @	270.00	=	540.00	บาท
ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	=	0.40	กก. @	300.00	=	120.00	บาท
ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง	=	2.50	กก. @	39.26	=	98.00	บาท
ค่าผสมสีทำงานด้วยเครื่องกวนไฟฟ้า	=	1	ตร.ม. @	10.00	=	10.00	บาท
ค่าแรงทำการรองพื้น, ทาสีอีพ็อกซี และโรยวัสดุรวม	=	1	ตร.ม. @	120.00	=	120.00	บาท
ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร	=	1	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ค่าสีกรหอบและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีทำงาน	=	1	ตร.ม. @	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>942.00</u>	บาท/ตร.ม.