

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานบำรุงรักษา หลัคนำทาง หลักลีโลเมตร หลักเขตทางและหมุดหลักฐานอื่นๆ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร341,965.00.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาติดตั้งป้ายหลัก กม.ย่อย
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 341,965.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
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 : งานบำรุงรักษา หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทางและหมุดหลักฐานอื่นๆ 21421
สายทาง - หมายเลข : บางแพ - บางพรม 325
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000- กม.33+838 33.838

สำนักงานทางหลวงท 15 (ประจำบาง)

เรียน ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

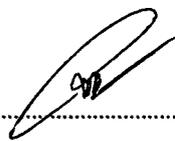
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 341,965.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ชท.(ว.)

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขณ.ชท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 341,965.00 บาท

ลงชื่อ..... 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... - ๘ ส.ค. ๒๕๖๕

	แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษา หลัคนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทางและหมุดหลักฐานอื่นๆ	21421
	สายทาง - หมายเลข : บางแพ - บางพรม	325
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.33+838	30.165

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3607		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้าย	ตัน	285	828.62	236,155.49	1,127.50	1,127.00	321,195.00
	จรรยาเหล็ก <input type="checkbox"/> ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.							
	ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)							
	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร , เส้นขอบ							
	หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)							
2	Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้าย	ตัน	7	1,224.62	8,572.31	1,666.33	1,666.00	11,662.00
	จรรยาเหล็ก <input type="checkbox"/> ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.							
	ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)							
	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร , เส้นขอบ							
	หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) (2 ป้าย 1 เสา)							
3	Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้าย	ตัน	6	1,115.80	6,694.79	1,518.27	1,518.00	9,108.00
	จรรยาเหล็ก <input type="checkbox"/> ขนาด 2" x 2" ยาว 0.70 ม.							
	ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)							
	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร , เส้นขอบ							
	หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 8 ส.ค. 2565						251,422.59	1.3365	341,965.00
								-
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น		341,965.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน								

	แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษา หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทางและหมุดหลักฐานอื่นๆ	21421
	สายทาง - หมายเลข :	บางแพ - บางพรม	325
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.0+000 - กม.33+838	33.838

ประเมินราคาเมื่อ	8 ส.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	96,530	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	8.460	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	8	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	118	199.32	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	210	27	102.91	-	10 ล้อ	บ่อทรายฝุ่นทิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315	64	241.51	-	10 ล้อ	โรงไม่หินเพชรสมุทร
4	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	27,233	94	158.89	80	ลากพ่วง	กทม.
5	เหล็กเสริม (12-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	23,953	48	81.43	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	33.42	94	0.16	0.08	ลากพ่วง	กทม.
7	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	724.30	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
8	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	700.93	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
9	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	191.46	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
10	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
11	ตะปู	บาท / กก.	41.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
12	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	118	199.32	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
13	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	248.00	27	102.91	-	10 ล้อ	บ่อทรายฝุ่นทิพย์
14	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	0.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
15	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	485.98	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
16	สีน้ำพลาสติก(3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	247.66	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
17	สีรองพื้นปูนใหม่ (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	289.72	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
18	ทีเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	149.53	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
19	เสาเหล็กขนาด 2"x2"x3.2 mm	บาท/ท่อน(6 ม.)	520.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

1 Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.

1.1 ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade) โดยวิธีการตัด - เปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.11	467.3396
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame <input type="checkbox"/> 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)	ตร.ม.	1.00	3,443.00	3,443.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	323.00	129.20
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	10.00	10.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	15.00	60.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,270.54
ค่างานต้นทุนคิดให้ ตามข้อกำหนด สป.					4,400.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 1 แผ่น (ขนาด 0.15 x 0.60 ม.) =					396.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 1 แผ่น (1.1+1.2) =					<u>828.50</u>

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

1.2 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม. (คิดเทียบ จาก เหล็กยาว 6 ม.หนัก 20.04 กก. = 1 ม. หนัก 3.34 กก.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	40	40	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.025	1,620.95	40.52	
3	ค่าเสาเหล็ก <input type="checkbox"/> ขนาด ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.	กก.	5.678	32.58	184.99	
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.80	74	59.20	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	7.79	7.79	
6	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100	100	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					432.50	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

2 Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้ายจราจรเหล็ก □ ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.

2.1 ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade) โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.11	467.3396
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame □ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)	ตร.ม.	1.00	3,443.00	3,443.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	323.00	129.20
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	10.00	10.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	15.00	60.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,270.54
ค่างานต้นทุนคิดให้ ตามข้อกำหนด สป.					4,400.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 2 แผ่น (ขนาด 0.15 x 0.60 ม.) =					792.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 1 แผ่น (2.1+2.2) =					<u>1224.50</u>

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

2.2 เสาป้ายจราจรเหล็ก □ ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม. (คิดเทียบ จาก เหล็กยาว 6 ม.หนัก 20.04 กก. = 1 ม. หนัก 3.34 กก.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	40	40	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.025	1,620.95	40.52	
3	ค่าเสาเหล็ก □ ขนาด ขนาด 2" x 2" ยาว 1.70 ม.	กก.	5.678	32.58	184.99	
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.80	74	59.20	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
6	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100	100	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					432.50	บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

3 Sign Plate ขนาด 0.15 x 0.60 ม. พร้อมเสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 2" x 2" ยาว 0.70 ม.

3.1 ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade) โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.11	467.3396
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame <input type="checkbox"/> 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด MICROPRISMATIC (Diamond Grade)	ตร.ม.	1.00	3,443.00	3,443.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	323.00	129.20
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	10.00	10.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	15.00	60.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,270.54
ค่างานต้นทุนคิดให้ ตามข้อกำหนด สป.					4,400.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 1 แผ่น (ขนาด 0.15 x 0.60 ม.) =					792.00
ค่างานต้นทุนต่อป้าย 2 แผ่น (3.1+3.2) =					<u>1115.69</u>

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

3.2 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 2" x 2" ยาว 0.70 ม. (คิดเทียบ จาก เหล็กยาว 6 ม.หนัก 20.04 กก. = 1 ม. หนัก 3.34 กก.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	40	40	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.025	1,620.95	40.52	
3	ค่าเสาเหล็ก <input type="checkbox"/> ขนาด ขนาด 2" x 2" ยาว 0.70 ม.	กก.	2.338	32.58	76.17	
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.80	74	59.20	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
6	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100	100	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					323.69	บาท/ต้น