

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวกภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองหลวงแพ่ง - ฉะเชิงเทรา ระหว่าง กม.๖๘+๑๑๙ - กม.๗๐+๑๐๒ และ กม.๗๑+๔๒๙ - กม.๗๑+๗๑๖ และทางต่างระดับที่ฉะเชิงเทรา RAMP "A" B LT/RT, ML๓๐๔๐๑ LT/RT, RAMP ๓๐๔๐๔, ๓๐๔๐๕, ๓๐๔๐๖, ๓๐๔๐๗, ๓๐๔๐๘, ๓๐๔๑๐, ๓๐๔๑๑, ๓๐๔๑๒, ๓๐๔๑๔, ๓๐๔๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวกภัย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๐๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ -
  - ๖.๒ -
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๖.๔ -
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายทศพร พยุรวงศ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายมังกร ยี่หระ หัวหน้าหมวดทางหลวงบ้านโพธิ์ กรรมการ
  - ๗.๓ นายอำนาจ ป้อมประสิทธิ์ หัวหน้างานวางแผน กรรมการ

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

ราคาประเมิน

รหัสงาน 21400 งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวกภัย

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0301 ตอน คลองหลวงแพ่ง - ฉะเชิงเทรา ระหว่าง กม.68+119 - กม.70+102 และ กม.71+429 - กม.71+716 และทางต่างระดับที่ฉะเชิงเทรา

RAMP "A" B LT/RT, ML30401 LT/RT, RAMP 30404, 30405, 30406, 30407, 30409, 30410, 30411, 30412, 30414, 30415

ราคามันเชื้อเพลิงดีเซล อ.เมือง ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2562 ราคา 27.85 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาประเมินของคณะกรรมการ		ราคาที่อนุมัติ		หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ)	100.00	ตร.ม.	3,372.42	337,242.00	3,372.00	337,200.00	
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด 3" x 3"	483.00	เมตร	768.36	371,117.88	768.00	370,944.00	
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด คก.3"	90.00	เมตร	620.07	55,806.30	620.00	55,800.00	
4	บาร์เออร์หัวเกาะพลาสติก ขนาด 90x60x90 ซม.แบบโปกะพริบ พลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	29,096.81	58,193.62	29,096.00	58,192.00	
5	ป้ายจราจรชนิดโปกะพริบหัวเกาะ แบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	62,621.41	375,728.46	62,621.00	375,726.00	
6	เป้าสะท้อนแสง 0.15x0.15 สีขาว/สีเหลือง	303.00	ชุด	246.69	74,747.07	246.00	74,538.00	
7	หลักล้มลุกชนิดพิเศษ ขนาด 3" ชนิด 2 ชั้น คัดแถบสะท้อนแสง	71.00	อัน	3,162.69	224,550.99	3,162.00	224,502.00	
8	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	2,900.80	2,900.80	2,900.00	2,900.00	
					1,500,287.12		1,499,802.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสองบาทถ้วน)								

เรียน ผอ.ชท.ฉะเชิงเทรา

คณะกรรมการคำนวณราคาประเมิน เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ไม่เกินวงเงิน

1,499,802.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทศพร พยุวงค์)

รอ.ชท.ฉะเชิงเทรา (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมังกร ยี่หว่า)

ชม.ชท.บ้านโพธิ์ ชท.ฉะเชิงเทรา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ บ่อมประสิทธิ์)

ผ.ชท.ฉะเชิงเทรา

เห็นควร อนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการการกำหนดราคาประเมิน เพื่อใช้เป็นราคากลางในโครงการนี้ต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21400 งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0301 ตอน คลองหลวงแพ่ง - ฉะเชิงเทรา ระหว่าง กม.68+119 - กม.70+102 และ กม.71+429 - กม.71+716 และทางต่างระดับที่ฉะเชิงเทรา RAMP "A" B LT/RT, ML30401 LT/RT ,RAMP 30404,30405,30406,30407,30409,30410,30411,30412,30414,30415 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน ปริมาณงาน 1 แห่ง ( นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 27.85 บาท 17-พ.ค.-62 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ป้ายจราจรข้างทาง ( ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	ตร.ม.	100.00	2,479.18	247,918.00	1.3603	3,372.42	3,372.00	337,200.00	
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด 3" x 3"	เมตร	483.00	564.85	272,820.94	1.3603	768.36	768.00	370,944.00	
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด ศก.3"	เมตร	90.00	455.84	41,025.60	1.3603	620.07	620.00	55,800.00	
4	บาร์เออร์หัวเกาะชนิดพลาสติก ขนาด 90x60x90 ซม.แบบไฟกะพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.00	21,390.00	42,780.00	1.3603	29,096.81	29,096.00	58,192.00	
5	ป้ายจราจรชนิดไฟกะพริบหัวเกาะ แบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6.00	46,035.00	276,210.00	1.3603	62,621.41	62,621.00	375,726.00	
6	เบ้าสะท้อนแสง 0.15x0.15 สีขาว/สีเหลือง	ชุด	303.00	181.35	54,949.05	1.3603	246.69	246.00	74,538.00	
7	หลักล้มลุกชนิดพิเศษ ขนาด 3" ชนิด 2 ชั้น คัดแถบสะท้อนแสง	อัน	71.00	2,325.00	165,075.00	1.3603	3,162.69	3,162.00	224,502.00	
8	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3603	2,900.80	2,900.00	2,900.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างานทั้งหมด	1,499,802.00
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,802.00

( ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.10	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	-	1.3603

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

รหัสงาน 21400 งานจราจรสะพานและสิ่งอำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0301 ตอน คลองหลวงแห่ง - ฉะเชิงเทรา ระหว่าง กม.66+119 - กม.70+102 และ กม.71+429 - กม.71+716 และทางต่างระดับที่ฉะเชิงเทรา

RAMP "A" B LT/RT, ML30401 LT/RT ,RAMP 30404,30405,30406,30407,30409,30410,30411,30412,30414,30415

น้ำมันซีเอสแอลบีเอ็ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 27.85 บาท

**1 บ้ายจราจรข้างทาง ( ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. )**

บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	4.24	262.00	1,110.88	1,110.88
2	ค่าพื้นที่หลังบ้าย	ตร.ม.	0.45	74.00	33.30	33.30
3	ค่าFrame    50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	281.66	0.00	1,366.05
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	0.45	1,300.00	585.00	585.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.18	1,300.00	234.00	234.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	0.45	20.00	9.00	9.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	12.00	35.00	420.00	420.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นบ้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,479.18	3,845.23

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

END

**2 เสาบ้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด 3" x 3"**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ตัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.27	1,623.77	438.42	
3	ค่าคอนกรีต Class " B "	ลบ.ม.	0.00	2,007.44	0.00	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.00	249.68	0.00	
5	ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	0.00	23.02	0.00	
6	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	26.32	0.00	
7	ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	1.74	38.00	66.12	
8	เสาบ้ายจราจรเหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.00 ม.	เมตร	3.00	340.00	1,020.00	
9	ค่าขนส่งเสาบ้ายเหล็กกล่อง	ตัน	1.00	30.00	30.00	
10	ค่าติดตั้งเสาบ้ายเหล็กกล่อง	ตัน	1.00	100.00	100.00	
ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					1,694.54	บาท
เฉลี่ยทำงานต้นทุน xxx/3					564.85	บาท/ม.

END

**3 เสาบ้ายจราจรเหล็กกล่องขนาด ๓๐.3"**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเหล็กเสา ๓๐.3	กก.	3.04	116.00	352.64	
2	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.34	38.00	12.92	
3	ค่าขนส่งเสาบ้ายเหล็ก	ตัน	1.00	15.00	15.00	
4	ค่าติดตั้งเสาบ้ายเหล็ก	ตัน	1.00	50.00	50.00	
5	เหล็ก Plate 0.15x0.15x12 mm.	กก.	2.11	120.00	253.20	
ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					683.76	บาท
เฉลี่ยทำงานต้นทุน( xxx / 1.5)					455.84	บาท/ม.

END

**4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION.**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	บ้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
2	เสาบ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

รหัสงาน 21400 งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0301 ตอน คลองหลวงแห้ง - ฉะเชิงเทรา ระหว่าง กม.66+119 - กม.70+102 และ กม.71+429 - กม.71+716 และทางต่างระดับที่ฉะเชิงเทรา

RAMP "A" B LT/RT, ML30401 LT/RT ,RAMP 30404,30405,30406,30407,30409,30410,30411,30412,30414,30415

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 27.85 บาท

6	แมงกัสน้ำหนัก 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีดีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>38,385.00</b>	บาท / ชุด
				<b>ค่างานต่อหน่วย</b>	<b>2,132.50</b>	บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 2 เดือน )

END