

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....แขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๕๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวง  
หมายเลข ๓๒๓ ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - กม.๒๓+๓๗๐ RT.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๘ ธันวาคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน....๔๙๙,๙๓๔.๘๔..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายณัฐพงศ์	แผ้วชมภู	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นางสาวพริมาฟ้า	ข้าคม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
๗.๓ นางสาวสุพามาศ	โพธิ์ศรีทอง	พนักงานโยธา	กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำкар 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ลูกแก - หนองเสือ

ระหว่าง กม. 20+000 - กม.23+370 RT.

เรียน ผอ.ขท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,285	384.51	494,095.35
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1	5,839.49	5,839.49

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

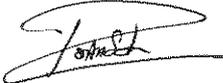
499,934.84

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ .....  ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายณัฐพงศ์ แก้วขมฤ) ประธานกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
(นางสาวพริ้มฟ้า ขำคม) กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... พนักงานโยธา  
(นางสาวสุทามาส โพธิ์ศรีทอง) กรรมการราคากลาง

ผอ.ขท.กาญจนบุรี เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 499,934.84 บาท

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์

  
.....  
(นายพรชัย ศิลารัมย์)

ผอ.ขท.กาญจนบุรี

( - ๘ ธ.ค. ๒๕๖๕ ) (ว/ค/ป)



15 งานสีพลาสติก Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีทาสี, ปาดลาก หรือทึบ ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	238.00	238.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	คิดลดหลังหักเฉพาะ
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					304.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้ (วัสดุ+ค่าแรง)					282.40	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคา งานสีพลาสติก (ตามข้อกำหนดใหม่)

ราคาม้วนดีเซล	=	31.14	บาท/ลิตร
ผิวเอสทิลท์ กรอก 1 / ผิวคอนกรีต กรอก 2		1	
คิดค่างานระเหสีผิว กรอก 1 ไม่คิดกรอก 2	=	1	
1) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 20 กก.)	790 บาท/20 กก.	=	39.50 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	87 กม. @ 138.16 บาท/ตัน	=	0.14 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	39.74 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุน สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) =	6.0 กก. @ 39.74 บาท	=	238.44 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	238.00 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ; วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 50 ปอนด์)	1,260 บาท/20 กก.	=	63.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	87 กม. @ 138.16 บาท/ตัน	=	0.14 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	63.24 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว =	0.40 กก. @ 63.24 บาท	=	25.30 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	25.00 บาท/ตร.ม.
3) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 1 ปี ราคา 1,600 บาท (รวมค่าขนส่ง และ ขน-ถ่าย) หากได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม.			
- ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		=	105.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	87 กม. @ 138.16 บาท/ตัน	=	0.14 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	105.24 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนค่า Primer (การรองพื้น) =	0.20 กก. @ 105.24 บาท	=	21.05 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	21.00 บาท/ตร.ม.

4) ค่าดำเนินการ (คำนวณตั้งสิ้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถลิ้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180*7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 31.14 บาท	=	1,245.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาเชื้อ	=	1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>3,336.63 บาท/วัน</b>

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน @ 31.14 บาท	=	934.20 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>1,854.20 บาท/วัน</b>

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180*5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน @ 31.14 บาท	=	467.10 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>684.32 บาท/วัน</b>

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะ

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(150 x 2)/200	=	1.50 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)

- ค่าควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ค่าคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>3,200.00 บาท/วัน</b>

กรณีผิวคอนกรีต

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,075.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [( 9,075.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	21.767 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะเพิ่มเติม คิดให้	=	<b>21.00 บาท/ตร.ม.</b>

กรณีผิวแอสฟัลต์

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,075.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [( 9,075.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	20.267 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะเพิ่มเติม คิดให้	=	<b>20.00 บาท/ตร.ม.</b>

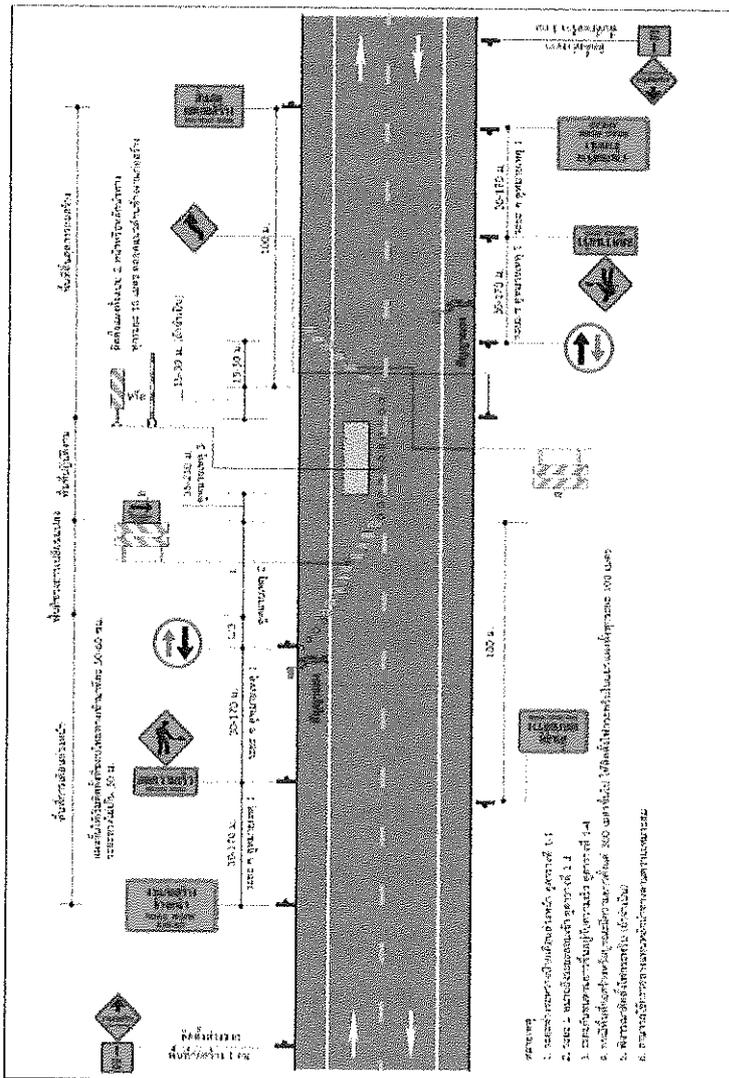
กรณี ผิวใหม่ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600 = 13.985 บาท/ตร.ม.

กรณี ผิวใหม่ คิดให้ = **13.00 บาท/ตร.ม.**

19 Traffic Management During Constructio (ชุดที่ 6 )

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	3,700.00	59,200.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	230.00	4,600.00
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	ลีสต์เส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-
คิดที่ใช้งาน 3 ปี				รวมทั้งสิ้น	78,663.00 บาท/ชุด
ต่อระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน				คำนวณต่อหน่วย	4,310.30 L.S.
				คำนวณต่อหน่วย กำหนดให้	4,288.70 L.S.

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



รูปที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ลุกแก - ทนงเลื่อน  
 ระหว่าง กม.20+000 - กม.23+370 RT.

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างต่ำสุด  
 เดือน ธันวาคม 2568

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตแดนตก ปกติ ราคามันนี่ดิสเคิล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ชื่อ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	สี Thermoplastic	บ./กก.	39.50	87.00	0.14	0.10	0.10	-	39.74	สีราคา
2	ลูกแก้ว	บ./กก.	63.00	87.00	0.14	0.10	0.10	-	63.24	สีราคา
3	Primer (การรองพื้น)	บ./กก.	105.00	87.00	0.14	0.10	0.10	-	105.24	สีราคา