

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	488,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0403 ตอน โนนสว่าง-ปากปวน ตอน 1 ระหว่าง กม.323-700-กม.324+500 ปริมาณงาน 1,218 ตร.ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 488,879.80 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1	ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
6.2	.....
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการฯ
ร.ชท.(ว)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นางสาวนพขนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บังบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 488,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการทำกระดาษเส้นจราจรเดิมออก แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT สะท้อนแสง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 488,879.80 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

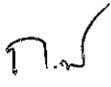
รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0403 ตอน โนนสว่าง - ปากปูน ตอน 1  
 ระหว่าง กม.323+700 - กม.324+500

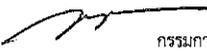
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,218 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	358.00	293.62	105,115.90	1.3589	399.00	399.00	142,842.00
2	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	860.00	293.62	252,513.06	1.3589	399.00	399.00	343,140.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3589	2,897.85	2,897.80	2,897.80
ราคามันนี่เช็ค 28.00 - 28.99 บาท/คิด วันที่ 3 ธันวาคม 2564								รวมราคา	488,879.80
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	488,879.80

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์)

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธวัช) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1

  
 กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ขณ.ขท

  
 กรรมการ  
 (นางสาวพชญา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ใหญ่อรุณ)  
 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

๗ ธ.ค. 2564

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	359,761.46
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3)/((1)×(4)+(2)×(5))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(4)×(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(5)×(6)	=	-

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนครบคุม 0403 ตอน โบนสว่าง - ปากปูน ตอน 1

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.323+700 - กม.324+500

ราคามัถนาคีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกนผลงานพัก 10 %

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	273.96	บาท	=	273.96	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.31	บาท	=	24.31	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.82	บาท	=	24.82	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	22.00	บาท	=	22.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	345.09	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	345.09	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. x F		F = 1.3589	1.3589		=	468.94	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3589			=	293.62	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้					=	293.62	บาท / ตร.ม.

2. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

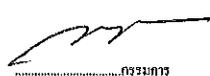
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

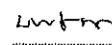
สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	273.96	บาท	=	273.96	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.31	บาท	=	24.31	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.82	บาท	=	24.82	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	22.00	บาท	=	22.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	345.09	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	345.09	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. x F		F = 1.3589	1.3589		=	468.94	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3589			=	293.62	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้					=	293.62	บาท / ตร.ม.

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่	4				=	38,385.00	บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	( 36 เดือน )			=	1,066.25	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60 วัน	( 2 เดือน )			=	2,132.50	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,132.50	บาท

 :ประธาน

 :กรรมการ

 :กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าจ้างเป็นถาวร

แผนราคากลาง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0403 ตอน โนนสว่าง - ปากบัว ตอน 1 ระหว่าง กม.323+700 - กม.324+500  
 ใช้งบประมาณ 2565  
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1  
 วันที่ 3 ธันวาคม 2564  
 ราคาประเมินคิดเลข 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 3.40 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ+สภาพวัง 2.43 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.11 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ+สภาพวัง 1.51 บาท/ตัน

จ.ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขน ขนส่ง	ค่าตัด ตัดเหล็ก	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ทางราบ	ลูกเนิน/ทางเขา								
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)บาท/กก.	บาท/กก.	45.00	437.00	-	437.00	0.00	658.36	0.66	-	-	45.66	พทก.เอส.เอส.แอส.คัลเลอร์ไลน์
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./บาท/กก.	บาท/กก.	45.50	449.00	-	449.00	0.00	676.48	0.68	-	-	46.18	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.
3	น้ำยาประสาน ( 15 กก./ปี)	บาท/กก.	113.33	449.00	-	449.00	0.00	676.48	0.68	-	-	114.01	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543-2550 ( 25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	449.00	-	449.00	0.00	676.48	0.68	-	-	60.68	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.

ก.ร. ประชาน

กรรมการ

กรรมการ