

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	499,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	
	จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์-เลย ตอน 2 ระหว่าง กม.409+480-กม.410+390 ปริมาณงาน 1,245 ตร.ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 499,652.80 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1	ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
6.2
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ	ประธานกรรมการฯ
ร.อ.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 ปีงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 499,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการทากระเบื้องเส้นจราจรเดิมออก แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT สีท่อนแสง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 499,652.80 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง


รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลย ตอน 2
ระหว่าง กม.409+480- กม.410+390


ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,245 ตร.ม.)


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	907.00	293.62	266,313.19	1.3589	399.00	399.00	361,893.00
2	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	338.00	293.62	99,243.50	1.3589	399.00	399.00	134,862.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมืองจ่าย	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3589	2,897.85	2,897.80	2,897.80
ราคารับประกันเฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564								รวมราคา	499,652.80
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ค่าวัสดุค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	499,652.80


6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)


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


กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ รัตนเมธี) ชม.ขท


กรรมการ
(นางสาวพชนา วงศ์พิเศษศิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(ลงนาม) 

(นายนิพนธ์ ใหญ่อรุณ)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

7 ธ.ค. 2564

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	367,689.19
(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)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(4)x(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(5)x(6)	=	-

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอน กุสุวรรค์ - เลย ตอน 2

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.409+480- กม.410+390

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 242860

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม.	@	273.72	บาท	=	273.72	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม.	@	24.30	บาท	=	24.30	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.81	บาท	=	24.81	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						=	344.83	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	344.83	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. x F			F = 1.3589	1.3589		=	468.59	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.	@	273.72	บาท	=	273.72	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม.	@	24.30	บาท	=	24.30	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.81	บาท	=	24.81	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						=	344.83	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	344.83	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. x F			F = 1.3589	1.3589		=	468.59	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

ใช้ป้ายรวมชุดที่	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

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนราคาดกลาง รหัสงาน 31100 งานเครื่องพิมพ์จางระบบสีเทา

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอน สุพรรณบุรี - โดย ตอน 2 ระหว่าง กม.409+480- กม.410+390

ด้านซ้าย 10 ล้อ 2.43 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม

ด้านขวา 10 ล้อ+ลากพ่วง

1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง (กม.)		ต้นทุน		ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย	บาท	ทางราบ	ลูกบ่ิมทางเขา	ลูกบ่ิมทางเขา	ลูกบ่ิมทางเขา	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ต้นแปร			
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)บาท/กก.	บาท/กก.	45.00	411.00	-	-	411.00	0.00	619.10	0.62	-	45.62	พจน.เอก.เอก.แอล คัลเลอร์ไลน์
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./บาท/กก.	บาท/กก.	45.50	423.00	-	-	423.00	0.00	637.22	0.64	-	46.14	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จ.
3	น้ำยาประสาน (15 กก./ก๊ับ)	บาท/กก.	113.33	423.00	-	-	423.00	0.00	637.22	0.64	-	113.97	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จ.
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	423.00	-	-	423.00	0.00	637.22	0.64	-	60.64	บ.แอล.ดี.ซี.พราฟฟิค จ.

..... ประธาน

..... กรรมการ

..... กรรมการ