

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลยที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	
	จ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.48+800-กม.53+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,498 ตร.ม.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565	เป็นเงิน 999,353.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1	ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
6.2
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายเจริญ แสงอรุณ	ประธานกรรมการฯ
ร.อ.ชท.(ป)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	

อนุมัติ



(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ชท. รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.เลยที่ 1 กว

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม)

เรียน ผอ.ชท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามชื่อยื่น ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากทำการกะเทาะเส้นจราจรเดิมออก แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT สะท้อนแสง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 999,353.00 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสะพาน - ดาวตาด
ระหว่าง กม.48+800 - กม.53+800

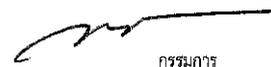
ปริมาณงาน 1 แห่ง / 2,498 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	998.00	293.31	292,723.38	1.3603	398.98	398.90	398,102.20
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,500.00	293.31	439,965.00	1.3603	398.98	398.90	598,350.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3603	2,900.83	2,900.80	2,900.80
ราคารับนับดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565							รวมราคา		999,353.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินอยู่ 6 %							ปรับยอด		-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							รวมเป็นเงิน		999,353.00

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (เก็บแนบท้ายหนังสือชี้แจงราคากลาง)


ประธานกรรมการ
(นายเจริญ แสงอรุณ) รอ.ชท.(ป.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายอัฐวิ รัตนมณี) ขท.ชท


กรรมการ
(นายอัฐิ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม)

(นายสมใจ ขาวพลศรี)

ผอ.ชท.รักษาการแทน

ผอ.ชท.เลขที่ 1

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	734,820.88
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3603
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2761
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสะหุง - ดาวตาด

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.48+800 - กม.53+800

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม)

แนวทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	274.92	บาท	=	274.92	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.37	บาท	=	24.37	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.85	บาท	=	24.85	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	23.00	บาท	=	23.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	347.14	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		F =	1.3603		=	472.21	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F =	1.3603		=	293.31	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้					=	293.31	บาท / ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

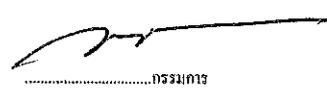
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

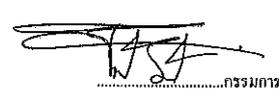
สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	274.92	บาท	=	274.92	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.37	บาท	=	24.37	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.85	บาท	=	24.85	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	23.00	บาท	=	23.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	347.14	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		F =	1.3603		=	472.21	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F =	1.3603		=	293.31	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้					=	293.31	บาท / ตร.ม.

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปีงบประมาณชุดที่	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

แผนราคากลาง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคู่ม 0+100 ตอน ฝั่งซ้าย - ตาเวต ระหว่าง กม.48+800 - กม.53+800

ปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม)

จำนวน 10 ล้อ

จำนวน 10 ล้อ

จำนวน 10 ล้อ

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)	รวมระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	489.00	489.00	0.00	824.88	0.82	-	45.82	บริษัท อคเนย์พีทีพี จำกัด
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	489.00	489.00	0.00	824.88	0.82	-	46.32	บริษัท อคเนย์พีทีพี จำกัด
3	น้ำยาประสาน (15 กก./ปี)	บาท/กก.	113.33	489.00	489.00	0.00	824.88	0.82	-	114.15	บริษัท อคเนย์พีทีพี จำกัด
4	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	489.00	489.00	0.00	824.88	0.82	-	60.82	บริษัท อคเนย์พีทีพี จำกัด

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....ประธาน

.....กรรมการ