

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	485,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาทำการงานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๔ ตอน ปากปวน-ปากภู ระหว่าง กม.๓๔๖+๘๒๐ - กม.๓๔๗+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๑๙๓ ตร.ม.)		
5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่	= 3 มี.ค. 2568	เป็นเงิน	484,971.50 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานงานไฟฟ้าแสงสว่าง		
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
7.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์เนศ	ประธานกรรมการ		
ร.อ.ชท.(ว)			
7.2 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ		
นายช่างโยธาชำนาญงาน			
7.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์	กรรมการ		
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			
7.4 นายทนต์ศักดิ์ พิมพวัน	กรรมการ		
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			

อนุมัติ

(นายกิติภูมิ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท.เลขที่ 1

3 มี.ค. 2568



บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)

เรียน ผอ.ชท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีบันทึกนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 485,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตามแบบแนบมา
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 484,971.50 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0404 ตอน ปากปูน - ปากอู

ระหว่าง กม.346+820 - กม.347+395

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ผลผลิต		Factor FN	ปริมาณงาน		ค่าจ้างคิดได้ (บาท)	
				1.00	แห่ง		(ปริมาณงาน	1,192.00 ตร.ม.)	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	รวมเป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	172.00	293.04	50,402.46	1.3616	399.00	399.00	68,628.00	
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,020.00	293.04	298,898.35	1.3616	399.00	399.00	406,980.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เที่ยวจ่าย	1.00	6,876.88	6,876.88	1.3616	9,363.55	9,363.50	9,363.50	
									รวมราคา	484,971.50
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงิน	484,971.50

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

เติบลงหน้าจ่าย 15 %

คอมเบี้ย เงินผู้ 7 %

เงินประกันผลงาน 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เชมค) รอ.ชท.(ว.) เขตที่ 1

กรรมการ
(นายฐิติ รัมศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการณ์

กรรมการ
(นายทรงศักดิ์ พิมพ์วัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม)
(นายกิตติภูมิ ชาวพลศรี) ผอ.ชท.เขตที่ 1

E 3 ส.ค. 2568

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	956,177.69
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1,361.6
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1,277.5
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,249.4
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0404 ตอน ปากปวน - ปากคู
 ระหว่าง กม.346+820 - กม.347+395
 ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย	32.94 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	พ่วง
		514.88	2.58	ตัน	322.05	1.61	ตัน
		720.83	3.61	ลบ.ม	450.88	2.25	ลบ.ม

1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC

ค่าลูกแก้ว

ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา

1.00 ตร.ม. @	275.16 บาท	=	275.16 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	24.34 บาท	=	24.34 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	24.83 บาท	=	24.83 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	14.00 บาท	=	14.00 บาท / ตร.ม.
			- บาท / ตร.ม.
		รวม	= 338.33 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	= 338.33 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน x F	F = 1.3616	1.3616	= 449.30 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3616	1.3616
		ค่างานต้นทุน	= 293.04 บาท / ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC

ค่าลูกแก้ว

ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา

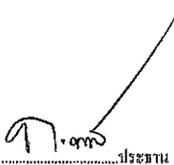
1.00 ตร.ม. @	275.16 บาท	=	275.16 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	24.34 บาท	=	24.34 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	24.83 บาท	=	24.83 บาท / ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	14.00 บาท	=	14.00 บาท / ตร.ม.
			- บาท / ตร.ม.
		รวม	= 338.33 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	= 338.33 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน x F	F = 1.3616	1.3616	= 449.30 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3616	1.3616
		ค่างานต้นทุนคิดได้	= 293.04 บาท / ตร.ม.

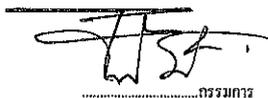
3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่ 6 การติดตั้งป้ายในกรณีสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง ด้านรับทางหลวงหมายเลขจราจร

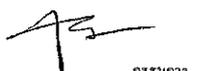
ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.72	ตร.ม.	3,700.00	91,464.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	81	ม.	115.00	9,315.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	ชุด	1,115.00	7,805.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	29.7	ชุด	460.00	13,662.00
7	Concrete Barriere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟ้าลู่ออเรนจ์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-
					123,784.00

ใช้ป้ายงานชุดที่	6		=	123,784.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(36.00 เดือน)	=	3,438.44 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60 วัน	(2 เดือน)	=	6,876.88 บาท
			รวม	= 6,876.88 บาท
			ค่างานต้นทุน	= 6,876.88 บาท


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและราคาประเมินการ

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนสวนชุม 0404 ตอน ปากปวน - ปากตุ
รพทาง กม.346+820 - กม.347+395

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
แผนกช่างหลวงเขตที่ 1
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.58 บาท/ตัน 1.61 บาท/ตัน
จำนวน 10 ล้อ+สภาพ 2.25 บาท/ลบม

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาประเมิน		ราคาประเมินต่อล้อ		ราคาประเมินต่อสภาพ		ราคาประเมินต่อพื้นที่		รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคาประเมินต่อพื้นที่	จำนวน	ราคาประเมินต่อพื้นที่	จำนวน	ราคาประเมินต่อพื้นที่	จำนวน	ราคาประเมินต่อพื้นที่		
1	วัสดุเคลือบผิว PVMA	บาท/ตร.	150.00	534.00	-	0.00	534.00	0.86	-	-	150.86	บริษัท อคาเนย์กราฟฟิค จำกัด
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	534.00	-	0.0010	534.00	0.86	-	-	45.86	บริษัท อคาเนย์กราฟฟิค จำกัด
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	534.00	-	0.0010	534.00	0.86	-	-	46.36	บริษัท อคาเนย์กราฟฟิค จำกัด
4	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	534.00	-	0.0010	534.00	0.86	-	-	60.86	บริษัท อคาเนย์กราฟฟิค จำกัด

97.97 บาท
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ค่าจ้าง

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบปรุจปกติ)

เลขพิกัดกลางครั้งที่ 1
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568
ราชบัณฑิตยสถาน เฉลี่ย 32.94

ราคากลางกิจกรรมปรุจรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบปรุจปกติ)

รหัสงาน 21412 งานที่เสี้ยนและทำเครื่องหมายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0404 ตอน ปากบ่าน - ปากคู

รพท.วัง กม.346+820 - กม.347+395

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาขั้ขนส่ง (กม.)		ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง	หน่วย	ค่าขนส่ง		รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	บาท/กม.	ลูกบิ่ณ	ทางเสา			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X จำนวน		
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	594.00	-	594.00	0.00	859.79	0.86	150.86	บริษัท อานเนย์ทราฟฟิค จำกัด	
	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	152.00	594.00	-	594.00	0.00	859.79	0.86	152.86	บริษัท กิ๊ววิชัย ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	
	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	154.00	594.00	-	594.00	0.00	859.79	0.86	154.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	

2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	45.86	บริษัท อานเนย์ทราฟฟิค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	46.86	บริษัท กิ๊ววิชัย ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	46.36	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	

3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	46.36	บริษัท อานเนย์ทราฟฟิค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	46.86	บริษัท กิ๊ววิชัย ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	46.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	

4	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	60.86	บริษัท อานเนย์ทราฟฟิค จำกัด	
	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	60.86	บริษัท กิ๊ววิชัย ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	
	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	61.00	594.00	-	594.00	0.0010	859.79	0.86	61.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน - ปากฏ
 ระหว่าง กม.346+820 - กม.347+395
 ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 แขงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568
 วงเงินงบประมาณ 485,000.00 บาท
 เครื่องจักรอย่างน้อย 1 ชุด
 -/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

	1	ชุด	จำนวน
1. เตรียมการ			7 วัน
2. งานวางป่าและชุดต่อ	-	/	10,500 = - วัน
3. งานดินตัด	-	/	520 = - วัน
4. งานดินถมคันทาง	-	/	600 = - วัน
5. งาน Recycling	-	/	2,520 = - วัน
6. งานวัสดุคัดเลือก	-	/	460 = - วัน
7. งานรองพื้นทางลูกรัง	-	/	460 = - วัน
8. งานพื้นทางหินคลุก	-	/	265 = - วัน
9. งาน PRIME COAT & TACK COAT	-	/	3,400 = - วัน
10. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	-	/	5,000 = - วัน
11. งานผิวทางคอนกรีต	-	/	700 = - วัน
12. งานสะพาน 1 ม. = 2 วัน	-	x	2 = - วัน
13. งานปรับปรุงเพิ่มช่องจราจร			- วัน
รวมวันทำการ			7 วัน
งานเบ็ดเตล็ด			30 วัน
เพื่อฤดูฝน			30 วัน
รวมเวลาดำเนินการ			67 วัน
ระยะเวลาดำเนินการ			<u>60 วัน</u>