

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+240-กม.6+240 ปริมาณงาน 1,022 ตร.ม. (1 แห่ง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....546,000.00.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+240-กม.6+240 ปริมาณงาน 1,022 ตร.ม. (1 แห่ง)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 พฤศจิกายน 2568..... เป็นเงิน.....544,273.80 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ
รอ.ขท.(ว)

ประธานกรรมการฯ

6.2 นายฐิติ รัมศิริ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

6.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

6.4 นายทรงศักดิ์ พิมพวัน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ

NO

(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)

ผอ.ขท.เลขที่ 1246

18 พ.ย. 2568



บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ราคาากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผอ.ขท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 546,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขปโดย ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียนความแบบเนชั่น
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เงินเงิน 544,273.80 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสรรพวง - ดาวตาด ตอน 1

ระหว่าง กม.5+240 - กม.6+240

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาค่าหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	COLD PLASTIC	ตร.ม.	160.00	882.07	141,131.65	1.3616	1,201.03	1,201.00	192,160.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)	ตร.ม.	862.00	293.00	252,566.00	1.3616	398.94	398.90	343,851.80
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	6,067.88	6,067.88	1.3616	8,262.02	8,262.00	8,262.00
รวมราคาค่าวัสดุ 31.00 - 31.99 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568								รวมราคา	544,273.80
เงินสำรองหักจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	544,273.80

วงเงินราคาประมาณการ (พิจารณาต้นทุนที่ขึ้นสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสองบาท)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ เพชรรัตน์ธรรม) รอ.ขท.(ว.) เขตที่ 1

กรรมการ

(นายสุทธิ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ ชัยวรลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายทนต์ศักดิ์ พิมพ์วัน) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา) ผอ.ขท.เขตที่ 1

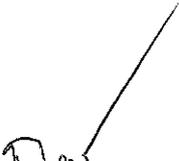
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	399,765.59
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(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)	=	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสระพุง - ทิวลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.5+240 - กม.6+240
 ราคามั้ยันดีเซล 31.00 - 31.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ราคามั้ยันดีเซล เฉลี่ย	31.52 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		507.60	2.54	ตัน	316.91	1.59	ตัน
		710.64	3.55	ลบ.ม	443.68	2.22	ลบ.ม
1 COLD PLASTIC							
ราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน							
5.1 -ค่าวัสดุเคลือบ PMMA							
-ค่าขนส่ง	565	กม.	⊗	1.00 กก. ⊗	150.00 บาท	=	150.00 บาท/กก.
-ค่าขนถ่ายวัสดุ					508.50 บาท/ตัน	=	0.51 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ PMMA						=	0.10 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวมรวม 30 %	5.00 กก./ตร.ม.					=	150.61 บาท/กก.
						=	753.04 บาท/ตร.ม.
5.1.2 -ค่าวัสดุ Primer (ทาวรองพื้น) (1,200 บาท/ บิน น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./บิน)							
-ค่าวัสดุ Primer						=	113.33 บาท/กก.
-ค่าขนส่ง	565	กม.	⊗		508.5 บาท/ตัน	=	0.51 บาท/กก.
-ค่าขนถ่ายวัสดุ	100	บาท/ตัน				=	0.10 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ Primer						=	113.94 บาท/กก.
ค่างานคืนทุน Primer (ทาวรองพื้น)	0.2	กก./ตร.ม.	⊗		113.94 บาท/กก.	=	22.79 บาท/ตร.ม.
5.1.3 ค่าวัสดุทำให้งแข็ง (Hardener)	(	0.25	กก./ตร.ม. ⊗		400 บาท/กก.	=	100.00 บาท/ตร.ม.
5.2 ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม. (คิดให้	600	ตร.ม./วัน)					
-ค่าเช่ารถบริการ							
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30	ลิตร	/	วัน ⊗	31.52 บาท	=	945.60 บาท/วัน
ค่าแรง ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2		x		500	=	1,000.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันไป รวมบริการจราจร	6		x		300	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ						=	3,745.60 บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ					3,745.60 / 600	=	6.24 บาท/วัน
รวมราคา						=	882.07 บาท/ตร.ม.
รวม ราคาค่าต้นทุน / ต่อ ตร.ม.						=	882.07 บาท/ตร.ม.
2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม							
สี THERMOPLASTIC							
ค่าถูกแก้ว				1.00	ตร.ม. ⊗	274.50 บาท	= 274.50 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น)				1.00	ตร.ม. ⊗	24.32 บาท	= 24.32 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				1.00	ตร.ม. ⊗	24.82 บาท	= 24.82 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ				1.00	ตร.ม. ⊗	14.00 บาท	= 14.00 บาท / ตร.ม.
						=	- บาท / ตร.ม.
						=	357.64 บาท / ตร.ม.
						=	337.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานคืนทุน สป. กำหนด	F =			1.3616	1.3616		293.00 บาท / ตร.ม.


 ประธาน


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Markings) งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสะทึง - ตาวตาด ตอน 1

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ระยะทาง กม.5+240 - กม.6+240

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ให้ป้ายงานชุดที่ 9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายคิดแผ่นสะท้อนแสง	21.12	ตร.ม.	3,700.00	78,144.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	70.2	ม.	115.00	8,073.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณแสง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีพื้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดทราย ขนาด 0.70 ม.	0	ชั้น	350.00	-
					109,222.00

ให้ป้ายงานชุดที่	9			=	109,222.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(	36.00 เดือน)	=	3,033.94 บาท
ระยะทำการประเมินงาน	60 วัน	(	2 เดือน)	=	6,067.88 บาท
				รวม	6,067.88 บาท
				ค่างานต้นทุน	<u>6,067.88 บาท</u>


.....ผู้อำนวยการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31100 งานเคื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเบื้องต้นให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวาดกุด ตอน 1

ระหว่าง กม.5+240 - กม.6+240

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งบวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง 1.59 บาท/คัน
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.54 บาท/คัน
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ 3.55 บาท/ลบ.ม.

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ		ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง		ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ค่าแบริ	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์/ทางขรุขระ	อุโมงค์	ค่าขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง						
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	-	565.00	-	-	565.00	0.00	0.00	897.26	-	150.90	พลาสม่า (จากแหล่งวัสดุ)	
2	สีเทอร์นิฟลาตติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ลูจ)	บาท/กก.	45.00	-	565.00	-	-	565.00	0.0010	0.90	897.26	-	45.90	บริษัท อากเนอส์ทราฟฟิค จำกัด	
3	สีเทอร์นิฟลาตติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ลูจ)	บาท/กก.	45.50	-	565.00	-	-	565.00	0.0010	0.90	897.26	-	46.40	บริษัท อากเนอส์ทราฟฟิค จำกัด	
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ลูจ)	บาท/กก.	60.00	-	565.00	-	-	565.00	0.0010	0.90	897.26	-	60.90	บริษัท อากเนอส์ทราฟฟิค จำกัด	
5	น้ำยาประสาน (15 กก./ลูจ)	บาท/กก.	113.33	-	565.00	-	-	565.00	0.0010	0.90	897.26	-	114.23	บริษัท อากเนอส์ทราฟฟิค จำกัด	
6	สารวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	-	565.00	-	-	565.00	0.00	0.90	897.26	-	400.90	บริษัท อากเนอส์ทราฟฟิค จำกัด	

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

จำนวนค่ากลางงานคำนวณความเปลี่ยนแปลงร้อยละเบื้องต้นและนำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผลตาม ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 รหัสงาน 31100 งานเครื่องจักรกลการขนส่งทางบก (Government Marking) งานคำนวณความเปลี่ยนแปลงร้อยละเบื้องต้นและนำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผลตาม ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568
 ราคาประเมินเฉลี่ย เฉลี่ย 31.52

จำนวนค่ากลาง 10 สี่+จากช่วง

จำนวนค่ากลาง 10 สี่

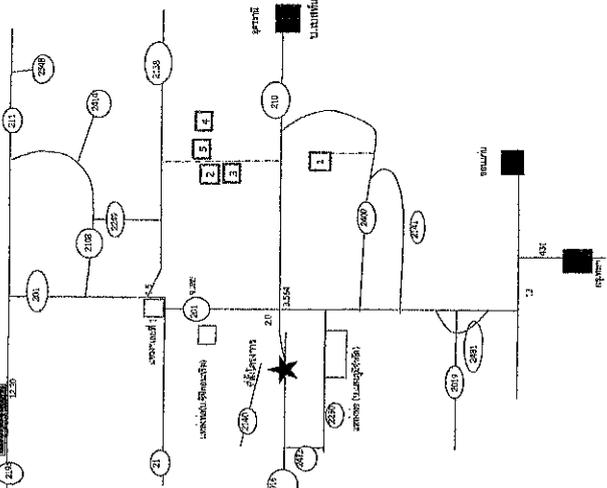
ปี	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาประเมิน (บาท)			ระบบทางหลวง (กม.)			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ส่วนเบี่ยง	รวม	จำนวนค่ากลาง			หมายเหตุ (จากแหล่งข้อมูล)	
			ค่าหน่วย	ค่ารวม	ค่ารวม (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา				จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กม.	150.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	150.90	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อตามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	152.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	152.90	316.91	1.59	ตัน		บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด
		บาท/กม.	154.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	154.90	443.68	2.22	ตร.ม.			บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ลูบ)	บาท/กม.	45.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	45.90	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ลูบ)	บาท/กม.	46.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	46.90	316.91	1.59	ตัน	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ลูบ)	บาท/กม.	45.50	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	46.40	443.68	2.22	ตร.ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรา	
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ลูบ)	บาท/กม.	45.50	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	46.40	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	46.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	46.90	316.91	1.59	ตัน	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	46.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	46.90	443.68	2.22	ตร.ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรา	
4	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.543-2550 (25 กก./ลูบ)	บาท/กม.	60.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	60.90	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	60.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	60.90	316.91	1.59	ตัน	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	61.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	61.90	443.68	2.22	ตร.ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรา	
5	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง (15 กก./ลูบ)	บาท/กม.	113.33	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	114.23	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	116.67	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	117.57	316.91	1.59	ตัน	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	115.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	115.90	443.68	2.22	ตร.ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรา	
6	สารเคลือบผิวสีเหลือง (Hardener)	บาท/กม.	400.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	400.90	200.00	201.00	หน่วย	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	420.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	420.90	316.91	1.59	ตัน	บริษัท อามะย์ทรีทเม้นท์ จำกัด	
		บาท/กม.	410.00	565.00	-	-	-	-	0.90	0.90	410.90	443.68	2.22	ตร.ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรา	

រូបភាព 31100 ការងារសម្រេចបានជាស្រេច (Payment Marking) ទាំងស្រុងនៃការងារសាងសង់បណ្តាញបណ្តាញស្រូវ
 ក្នុងតំបន់ស្រូវសង្កាត់ 0100 គ្រប់ ភូមិសាស្ត្រ - ក្រសួង គ្រប់ 1

បណ្តាញស្រូវ

កម្រិត	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	2023 ឆ្នាំ		លំហូរទឹក
								លំហូរទឹក	លំហូរទឹក	
88.55	127.00	25.50	25.50	57.00	60.00	15.00	15.00	15.00	15.00	20 លំហូរទឹក
21.35	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00 លំហូរទឹក
5.00	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74 លំហូរទឹក
5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74 លំហូរទឹក
91.04	194.74	91.04	91.04	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	20.69	21 លំហូរទឹក
355.00	358	31	31	48	20	30	28	17.55	21.64	27 លំហូរទឹក

បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 1-5



បណ្តាញស្រូវ

- 1 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 1-5
- 2 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 2-5
- 3 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 3-5
- 4 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 4-5
- 5 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 5-5

បណ្តាញស្រូវ

- 1 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 1-5
- 2 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 2-5
- 3 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 3-5
- 4 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 4-5
- 5 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 5-5

| លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 |
| 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 | 71.34 |
| 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 |
| 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 | 90.08 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

| លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 |
| 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 |
| 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 |
| 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 | 195.04 |
| 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 | 308.04 |

| លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក | លំហូរទឹក |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 | 468.00 |
| 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 |
| 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 | 5.74 |
| 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 | 697.04 |
| 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 | 275.04 |

- 1 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 1-5
- 2 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 2-5
- 3 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 3-5
- 4 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 4-5
- 5 បណ្តាញស្រូវសង្កាត់ 5-5

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 2016 ต่อมศวม 0100 ตอน วังสะทึง - ศาวตาด ตอน 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ระหว่าง กม.5+240 - กม.6+240

รายละเอียดข้อมูลพื้นที่คำนวณการก่อสร้าง

1 COLD PLASTIC

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ขนาด	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	หมายเหตุ
1	5+240	-	6+240					เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (รูปคมสูงมือ)
					8.56	2.00	17.12	สีเหลือง
					4.92	2.00	9.84	สีดำ
2	5+240	-	6+240					Anti Skid
				4.00x6.80	26.80	2.00	53.60	กว้าง 4.00 ม. @ 10 ม.
				3.00x6.80	20.10	2.00	40.20	กว้าง 3.00 ม. @ 10 ม.
				2.00x6.80	13.40	2.00	26.80	กว้าง 2.00 ม. @ 10 ม.
				1.00x6.80	6.70	2.00	13.40	กว้าง 1.00 ม. @ 10 ม.
Marking =								
รวม =							160.96	
USE =							160.00	

2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ขนาด	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	หมายเหตุ
1	5+240	-	6+240	กว้าง 0.60 ม.	4.02		-	เส้นให้ทาง (กว้าง 0.60 ม.) (เส้น)
				กว้าง 0.60 ม.	1.08	2.00	2.16	เส้นให้ทาง (ประ 0.60 ม. เว้น 0.30 ม.) (เส้น)
				กว้าง 8.00 ม.	4.80	12.00	57.60	ทางคั่นข้าม (ประ 0.60 ม. เว้น 0.80 ม.) (เส้น)
				กว้าง 0.15 ม.	0.30	1,000.00	300.00	เส้นทับเหลือง(เมตร)
				กว้าง 0.15 ม.	0.30	1,000.00	300.00	เส้นทับขาว(เมตร)
				กว้าง 0.15 ม.	0.30	1,000.00	75.00	เส้นประขาว(เมตร)
				0.30x0.30ม. @ 1.00 ม.	14.40	4.00	57.60	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 เมตร (160คิว)(จุด)
				0.30x0.30ม. @ 3.00 ม.	7.20	4.00	28.80	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 เมตร (80คิว)(จุด)
				1.211ตร.ม./จุด	1.21		-	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ลูกศรตรง)(จุด)
				12.558ตร.ม./จุด	12.56	2.00	25.12	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ธงเวียน)(จุด)
				7.618ตร.ม.	7.62	2.00	15.24	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เขตรองเรียน)(จุด)
				13.231ตร.ม.				เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ลดความเร็ว)(จุด)
					3.29		-	เส้นให้ทาง รูปสามเหลี่ยม
Marking =							1.00	
รวม =							862.51	
USE =							862.00	

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	ปริมาณงาน (เมตร)	หมายเหตุ
1	5+240	-	6+240			
					1.00	
รวม =					1.00	
USE =					1.00	

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ตอน 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
ระหว่าง กม.5+240 - กม.6+240 แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วงเงินงบประมาณ 546,000.00 บาท วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568
เครื่องจักรอย่างน้อย 1 ชุด

	1	ชุด	จำนวน
1. เตรียมการ			7 วัน
2. งานฉาบบำและขูดตอ	-	/	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 COA	-	/	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
เผื่อฤดูฝน			30 วัน
รวมเวลาดำเนินการ			67 วัน
ระยะเวลาดำเนินการ			<u>60</u> วัน