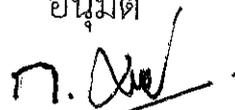


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....490,000.00.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)
ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๗๐๐
ตอน ภูสวรรค์-เลย ระหว่าง กม.๔๑๑+๔๐๐-กม.๔๑๒+๘๗๔
ผลิต ๑ แห่ง(ปริมาณงาน ๑,๒๑๔ ตร.ม.)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕.....เมษายน 2568.. เป็นเงิน..... 490,469.40 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)
 - 5.2
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์เนศ ร.อ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายฐิติ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายฐิตศักดิ์ ชัชวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.4 นายทองศักดิ์ พิมทวัน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

อนุมัติ



(นายกิติภูมิ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท.เลขที่ ๑๘

๑๓ เมษายน ๒๕๖๘

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568(บำรุงปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลย
 ระหว่าง กม.411+400 - กม.412+874
 ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ 2568(บำรุงปกติ)
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 วันที่ 22 เมษายน 2568

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	32.52 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		514.86	2.58	คัน	322.05	1.61	คัน
		720.83	3.61	คัน.ม	450.88	2.25	คัน.ม
1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม							
สี THERMOPLASTIC							
ค่าลูกแก้ว	1.00 ตร.ม. @	275.16 บาท	=	275.16 บาท / ตร.ม.			
ค่า PRIMER (ทวารองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.34 บาท	=	24.34 บาท / ตร.ม.			
ค่าค่าเนิมการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	24.83 บาท	=	24.83 บาท / ตร.ม.			
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา	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				ค่างานต้นทุน = 460.67 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	1.00 ตร.ม. @	275.16 บาท	=	275.16 บาท / ตร.ม.			
ค่า PRIMER (ทวารองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.34 บาท	=	24.34 บาท / ตร.ม.			
ค่าค่าเนิมการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	24.83 บาท	=	24.83 บาท / ตร.ม.			
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา	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				ค่างานต้นทุน = 460.67 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3616	1.3616				ค่างานต้นทุนคิดให้ = 293.04 บาท / ตร.ม.

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION
 ใช้ป้ายจราจรชุดที่ 2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	15.66	ตร.ม.	3,700.00	57,942.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3"x 2 mm.	27	ม.	115.00	3,105.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	460.00	13,800.00
7	Concrete Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	0	ดวง	1,538.00	-
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กระดยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-
					80,422.00

ใช้ป้ายจราจรชุดที่	2			=	80,422.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(36.00 เดือน)	=	2,239.94 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60 วัน	(2 เดือน)	=	4,467.88 บาท
				รวม =	4,467.88 บาท
				ค่างานต้นทุน =	4,467.88 บาท

11.9กค
ประธาน

.....กรรมกร

.....กรรมกร

.....กรรมกร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 21100 งานเตรียมขอบจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนกม.คุดม 0700 ตอน สุราษฎร์ - ๒๕๖
 ระหว่าง กม.411+400 - กม.412+874

ปะจําถึงงบประมาณ 2568(บำรุงปกติ)
 แฉงทงทงลวงลลลล 1
 วันที่ 22 เมษายน 2568

ค่าขนส่ง 10 คัน 2.58 บาท/คัน 1.61 บาท/คัน
 ค่าขนส่ง 10 คันจากทาง 2.25 บาท/คัน

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมระหว่างขนส่ง (กม.)		รวมระหว่าง (กม.)		จำนวน		รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	บาท/กก.	ทางราบ	อุโมงค์/ทางชัน	อุโมงค์	(กม.)	จำนวน	คิดผลึก		
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	533.00	-	-	-	533.00	0.00	0.00	858.18	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด
2	สีทอโรนิฟลาอติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	533.00	-	-	-	533.00	0.0010	0.86	858.18	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด
3	สีทอโรนิฟลาอติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	533.00	-	-	-	533.00	0.0010	0.86	858.18	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด
4	อุปกรณ์เสริมทอโรนิฟลาอติก มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	533.00	-	-	-	533.00	0.0010	0.86	858.18	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด
5	น้ำยาประสาน (15 กก./ลิตร)	บาท/กก.	113.33	533.00	-	-	-	533.00	0.0010	0.86	114.19	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด
6	สารขัดผิวให้แข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	533.00	-	-	-	533.00	0.00	0.86	400.86	บริษัท อากนธ์พีที จำกัด

ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบข้อต่อวัสดุ

ราคาขายปลีกจากผู้จำหน่ายทาง บริษัท จำกัด หมายเลข 2568 (กรุงเทพฯ)
 รหัสงาน 3110 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร (Pavement Marking)
 พจนานุกรมเลขที่ 21 สมุดเลขที่ 0700 ตอน 887774 - 88
 รหัส ITN IN.411-400 - IN.412-874

ค่าขนส่ง 10 ชิ้น-รถพ่วง
 200.00 201.00 20.00 201.00 20.00 201.00
 322.05 1.61 2.58 1.61 2.58 1.61
 450.88 2.26 3.01 2.26 3.01 2.26

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)			รวมค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ (ตามคำสั่งซื้อ)
				ฐาน	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง						
1	วัสดุเชื่อมผิว PMMA	บวท/ก.ล	150.00	533.00	-	533.00	0.00	853.18	0.86	150.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	วัสดุเชื่อมผิว PMMA	บวท/ก.ล	152.00	533.00	-	533.00	0.00	853.18	0.86	152.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	วัสดุเชื่อมผิว PMMA	บวท/ก.ล	154.00	533.00	-	533.00	0.00	853.18	0.86	154.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	
2	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีขาว ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	45.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	45.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีขาว ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	46.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	46.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีขาว ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	45.50	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	46.36	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	
3	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีเหลือง ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	45.50	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	46.36	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีเหลือง ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	46.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	46.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีเหลือง ขนาด 542-2549 (20 กก./ก)	บวท/ก.ล	46.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	46.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	
4	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีน้ำเงิน ขนาด 543-2550 (25 กก./ก)	บวท/ก.ล	60.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	60.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีน้ำเงิน ขนาด 543-2550 (25 กก./ก)	บวท/ก.ล	60.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	60.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีน้ำเงิน ขนาด 543-2550 (25 กก./ก)	บวท/ก.ล	61.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	61.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	
5	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีชมพู ขนาด 543-2550 (15 กก./ก)	บวท/ก.ล	113.93	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	114.79	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีชมพู ขนาด 543-2550 (15 กก./ก)	บวท/ก.ล	114.67	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	115.53	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	สีผงโรยเส้นพลาสติก สีชมพู ขนาด 543-2550 (15 กก./ก)	บวท/ก.ล	113.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	113.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	
6	สารทำพื้นผิวแข็ง (Hardener)	บวท/ก.ล	400.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	400.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
	สารทำพื้นผิวแข็ง (Hardener)	บวท/ก.ล	420.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	420.86	บริษัท อานนท์พาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
	สารทำพื้นผิวแข็ง (Hardener)	บวท/ก.ล	410.00	533.00	-	533.00	0.0010	853.18	0.86	410.86	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีธนา	

บริษัท จำกัด หมายเลข 2568 (กรุงเทพฯ)
 รหัสงาน 3110 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร (Pavement Marking)
 พจนานุกรมเลขที่ 21 สมุดเลขที่ 0700 ตอน 887774 - 88
 รหัส ITN IN.411-400 - IN.412-874

ค่าขนส่ง 10 ชิ้น-รถพ่วง
 200.00 201.00 20.00 201.00 20.00 201.00
 322.05 1.61 2.58 1.61 2.58 1.61
 450.88 2.26 3.01 2.26 3.01 2.26

บริษัท จำกัด หมายเลข 2568 (กรุงเทพฯ)
 รหัสงาน 3110 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร (Pavement Marking)
 พจนานุกรมเลขที่ 21 สมุดเลขที่ 0700 ตอน 887774 - 88
 รหัส ITN IN.411-400 - IN.412-874

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลย

ระหว่าง กม.411+400 - กม.412+874

รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ประจำปีงบประมาณ 2568(บำรุงปกติ)

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 22 เมษายน 2568

1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	จำนวน	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	หมายเหตุ
1	411+400	-	412+355	0.15	955.00	2.00	286.50	เส้นทึบ CL.
2	412+381		412+860	0.15	479.00	2.00	143.70	เส้นทึบ CL.
3	412+809		412+821	0.20	44.00	1.00	8.80	เส้นกรอบทแยงห้ามหยุดรถ ขนาด 10x12 ม. LT
4	412+809		412+821	0.15	184.98	1.00	27.75	เส้นทแยงห้ามหยุดรถ LT
							รวม =	466.75
							USE =	466.00

2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	จำนวน	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	หมายเหตุ
1	411+400		412+874	0.15	1474.00	1	221.1	เส้นทึบ LT.
2	411+400		412+820	0.15	1499.00	1	224.85	เส้นทึบ RT.
3	411+400		412+350	0.15	950.00	2	71.25	เส้นประแบ่งช่องจราจร 3เส้น9 LT.,RT.
4	412+350		412+809	0.15	459.00	1	17.21	เส้นประแบ่งช่องจราจร 1เส้น3 LT.
5	412+392		412+809	0.15	433.00	1	16.24	เส้นประแบ่งช่องจราจร 1เส้น3 LT.
6	411+400		412+874	0.2	109.00	1	21.8	เส้นห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถ LT.
7	411+400		412+874	0.45	25.00	1	11.25	เส้นหยุด LT.
8	411+400		412+874	0.2	217.00	1	14.47	เส้นประกว้าง 2เส้น4 LT.
9	412+350		412+381	0.15	31.00	1	1.16	เส้นประแบ่งช่องจราจร 1เส้น3 RT.
10	412+460		412+860	0.15	400.00	1	15.00	เส้นประแบ่งช่องจราจร 1เส้น3 RT.
11	412+422		412+810	0.15	388.00	1	14.55	เส้นประแบ่งช่องจราจร 1เส้น3 RT.
12	411+400		412+874	0.2	236.00	1	15.73	เส้นประกว้าง 2เส้น4 RT.
13	411+400		412+874	0.2	114.00	1	22.8	เส้นห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถ RT.
14	411+400		412+874		10.170	2	20.34	ลูกศรยาว2ทาง ใหญ่ LT.,RT.
15	411+400		412+874		5.109	1	5.11	ลูกศรยาว2ทาง เล็ก LT
16	411+400		412+874		1.210	16	19.36	ลูกศรตรง LT.,RT.
17	411+400		412+874		1.504	5	7.52	ลูกศรเลี้ยว LT.,RT.
18	411+400		412+874		3.094	5	15.47	ลูกศรกลับรถ LT.,RT.
19	411+400		411+400		2.186	6	13.12	ลูกศรยาว2ทางตรงและเลี้ยว LT.,RT.
							Marking =	
							รวม =	748.33
							USE =	748.00

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนคืน	ปริมาณงาน (คืน)	หมายเหตุ
1	411+400	-	412+874	1,474.00		1.00	
						รวม =	1.00
						USE =	1.00

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลย

ระหว่าง กม.411+400 - กม.412+874

วงเงินงบประมาณ 490,000.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ 2568(บำรุงปกติ)

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 22 เมษายน 2568

60

วัน

หมายเหตุ

ระยะเวลาดำเนินการ ตามคู่มือแนะนำการจัดทำแผนรายประมาณการ งานอำนวยความสะดวก