

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling) ทางหลวงหมายเลข ๒๔๖๖ ตอน ระหว่าง กม.๕+๑๙๐ - กม.๖+๒๙๕ และ กม.๑๒+๔๕๐ - กม.๑๔+๖๒๐ ตำบลหนองไขว่ ตำบลสักหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง ๓.๒๗๕ กิโลเมตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางและไหล่ทางด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-PAVING METHOD 7 CM. พร้อมตีเส้นจราจร ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๘,๓๔๗,๓๒๔.๕๗ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายณัฐพล พร้อมมูล	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ์	หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายธีรภัทร ทรัพย์ประเสริฐ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบุรี) โทร (056)711443 ต่อ 22

ที่ - วันที่ พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ราคาากลาง ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ 1

ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบุรีที่ 1.1 / 2424 / 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สั่ง ณ วันที่ 9 พ.ย. 2565 ซึ่งมีนามแนบท้ายนี้ ได้กำหนดราคาากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295 และ กม.12+450 - 14+620  
ระหว่าง ตำบลหนองไขว่ ตำบลสักหลง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 30,000,000.00 บาท
- ลักษณะงาน โดยสังเขป  
ทำการปรับปรุงผิวทางและไหล่ทางด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-PAVING METHOD 7 CM. พร้อมทั้งเส้นจราจร ตามมาตรฐานและข้อกำหนด
- ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565
- บัญชีประมาณการราคาากลาง

#### แบบสรุปราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย		ราคาากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน		
1	TACK COAT	ตร.ม.	12,515	12.78	159,941.70	1.2415	15.86	15.86	198,487.90	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	12,515	205.84	2,576,087.60	1.2415	255.55	255.55	3,198,208.25	
3	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING : RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4 CM.)	ตร.ม.	66,405	291.53	19,359,049.65	1.2415	361.93	361.93	24,033,961.65	
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	960	323.54	310,598.40	1.2415	401.67	399.00	383,040.00	
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,315	323.54	425,455.10	1.2415	401.67	399.00	524,685.00	
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		7,202.40	7,202.40	1.2415	8,941.77	8,941.77	8,941.77	
เงินไปชำระใช้ Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									28,347,324.57	

วงเงินราคาากลาง (ยึดตามแปลด้านสามแสดสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

≤ 20,000,000 บาท F = 1.2508

≤ 30,000,000 บาท F = 1.2179

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 22,838,334.85

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2415

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

**อนุมัติ**

(นายวิวัฒน์ นาคชัยเวียง)  
ผอ.ขท. เพชรบุรีที่ ๑  
๑๖ พ.ย. ๒๕๖๕

ประธานกรรมการ

(นายรัฐพล พร้อมมูล)  
ร.อ.ขท.เพชรบุรีที่ 1 (ว)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ)  
ผ.ขท.เพชรบุรีที่ 1

กรรมการ

(นายธีรภัทร ทรัพย์ประเสริฐ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายงานทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

รายละเอียดราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1. งานจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวและบริการ

กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)

ทางหลวงหมายเลข 2466 ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295 และ กม.12+450 - 14+620

ตำบลหนองไขว่ ตำบลสักหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร

ปริมาณงาน 78,920 ตร.ม. รวมระยะทาง 3.275 กม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR Fb	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TACK COAT /	ตร.ม.	12,515.00	12.78	159,941.70	1.2415	15.86	198,487.90	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK /	ตร.ม.	12,515.00	205.84	2,576,087.60	1.2415	255.55	3,198,208.25	
3	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING : RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4 CM)	ตร.ม.	66,405.00	291.53	19,359,049.65	1.2415	361.93	24,033,961.65	
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	ตร.ม.	960.00	323.54	310,598.40	1.2415	401.67	383,040.00	
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	ตร.ม.	1,315.00	323.54	425,455.10	1.2415	401.67	524,685.00	
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	เหมาจ่าย	1.00	7,202.40	7,202.40	1.2415	8,941.77	8,941.77	
						รวมค่าจ้างต้นทุน		22,838,334.85	
						รวมค่าจ้างทั้งหมด		28,347,324.57	
						ทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		22,838,334.85	
						ทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		-	
						ปรับยอด		1,652,675.43	
						รวมเป็นเงิน		30,000,000.00	

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ราคา 35.26 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานทาง	ต้นทุน	บาท	F =	ส่วนเบี่ยงเบน
	20,000,000.00	บาท	1.2508	ส่วนเบี่ยงเบน
	30,000,000.00	บาท	1.2179	
	22,838,334.85	บาท	1.2415	

Factor งานทาง = 1.2415

F = 1.2508 - ((1.2508 - 1.2179)/(22838334.85 - 20,000,000))/(30,000,000-20,000,000) = 1.2415

(นายณัฐพล พร้อมมูล)  
จ.บ.ท.เพชรบูรณ์ที่ 1 (จ)

(นายสุรศักดิ์ ไชยสิทธิ์)  
จ.บ.ท.เพชรบูรณ์ที่ 1

(นายธีรภัทร ทวีปประเสริฐ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)

ทางหลวงหมายเลข 2466 ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295 และ กม.12+450 - 14+620

ตำบลหนองไขว่ ตำบลลี้กหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

<b>1</b>	<b>TACK COAT</b>							
	ราคา CRS-2 ที่แห้ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง		=	25,685.42	บาท/ตัน			
	อัตราการใช้ยาง CRS-2	0.20	ลิตร/ตร.ม.	=	5.13	บาท/ตร.ม.		
	ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	7.65	บาท/ตร.ม.			
	รวมค่าใช้จ่าย		=	5.13 + 7.65	=	12.78	บาท/ตร.ม.	
	ค่างานต้นทุน		=	12.78	บาท/ตร.ม.			
<b>2</b>	<b>ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</b>		4	CM. THICK				
	ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	1,201.44	ตัน			
	ค่าขนส่ง 80 ตัน	0	กม.	=	-	บาท/ตัน		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		10,000.00	=	-	บาท/ตัน		
	ค่ายาง AC 5.00%		=	0.050	ตัน x 25688.14	=	1,284.40	บาท/ตัน
	ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		404.69	=	299.47	บาท/ตัน		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	437.13	บาท/ตัน			
	ค่าขนส่ง	0.81	กม	=	6.73	บาท/ตัน		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		4	ซม.				
	= 0.9 x 10.41 x 12.29			=	115.14	บาท/ตัน		
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,142.87	บาท/ตัน			
	ค่างานต้นทุน		2,142.87 / 10.41	=	205.84	บาท/ตร.ม.		
<b>3</b>	<b>ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING : RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4 CM.)</b>							
	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ชุดเล็ก		3	ซม.				
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ไม่รวมค่าบดทับ)		=	51.87	บาท/ตร.ม.			
	ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์		=	128.96	บาท/ลิตร			
	ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A)		=	128.96 x 0.319	=	41.13	บาท/ตร.ม.	
	หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)		=	7.68	บาท/ตร.ม.			
	ค่างานต้นทุน (1)		=	( 51.87 + 41.13 ) - 7.68	=	85.32	บาท/ตร.ม.	( 1 )
	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		หนา	4	CM.			
	ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	-	ตัน			
	ค่าขนส่ง 80 ตัน	0	กม.	=	-	บาท/ตัน		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		10,000	=		บาท/ตัน		
	ค่ายาง AC 5 %		=	0.050	ตัน x 25688.14	=	1,284.41	บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @		404.69	=	299.47	บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	437.13	บาท/ตัน			
	ค่าขนส่ง L/4	0.81	กม	=	6.73	บาท/ตัน		
	ค่าแอสฟัลท์คอนกรีต / ตัน		=	2,027.74	บาท/ตัน			
	ค่างานต้นทุนแอสฟัลท์คอนกรีต		=	2027.74 / 10.41	=	194.79	บาท/ตร.ม.	( 2 )
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)		7	ซม.	=	11.42	บาท/ตร.ม.	( 3 )
	รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)		=	291.53	บาท/ตร.ม.			

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรมปรับปรุงเพิ่มศักยภาพผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)

ทางหลวงหมายเลข 2466 ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295 และ กม.12+450 - 14+620

ตำบลหนองไขว่ ตำบลสีกกหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร

**แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1**

คำนวณ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

<b>4</b>	<b>THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)</b>						
	คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
	ค่าสี	6.00	กก. @	43.40	=	260.40	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	64.90	=	25.96	บาท/ตร.ม.
	ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม. @	24.18	=	24.18	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				=	13.00	บาท/ตร.ม.
	ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม. กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.						
	ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง				=		บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน					323.54	บาท/ตร.ม.
<b>5</b>	<b>THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)</b>						
	คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
	ค่าสี	6.00	กก. @	43.40	=	260.40	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	64.90	=	25.96	บาท/ตร.ม.
	ค่าน้ำยา Primer	1.00	ตร.ม. @	24.18	=	24.18	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				=	13.00	บาท/ตร.ม.
	ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม. กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.						
	ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง				=		บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน					323.54	บาท/ตร.ม.
<b>6</b>	<b>TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION</b>						
	ใช้ป้ายงาน บริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร				=	65,726.85	บาท
	ระยะเวลาการใช้ 3 ปี (1,095 วัน)				=	60.02	บาท
	ระยะทำการตามแผนงาน 120 วัน				=	7,202.40	บาท
	ค่างานต้นทุน				=	7,202.40	บาท

หมายเหตุ-ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับ เดือน มีนาคม 2561

ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สถานะ : กันยายน 2557

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	260.40	260.40	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.96	25.96	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.18	24.18	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม. , ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม.						
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					323.54	บาท/ตร.ม.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42,500 บาท/ตัน	=	42.50 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	299 กก.	=	0.80 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 43.40 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก.@ 43.4 บาท	=	260.40 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 260.40 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	64,000 บาท/ตัน	=	64.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	299 กก.	=	0.80 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 64.90 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 64.9 บาท	=	25.96 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 25.96 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer (การรองพื้น); 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุPrimer(การรองพื้น)	=		=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	299 กก.	=	0.80 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 120.90 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 120.9 บาท	=	24.18 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 24.18 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงดีเส็นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส็น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@ 35.26 บาท	=	1,410.40	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาผลี	=	1 ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,501.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า	=		=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@ 35.26 บาท	=	1,057.80	บาท/วัน
			รวม	=	1,977.80 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	195,500/(180x5)	=	217.22	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@ 35.26 บาท	=	528.90	บาท/วัน
			รวม	=	746.12 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	43,700/12,000	=	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงดีเส็นจรรยา(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส็นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 9,425.35 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีตเฉลี่ย 9,425.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 6.64 บาท/ตร.ม.) = 22.35 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 20.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์เฉลี่ย 9,425.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 7.64 บาท/ตร.ม.) = 23.35 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีเส็นจรรยาและค่าเสื่อมราคา = (4.1)+(4.2)+(4.4) 8,679.23/600 ตร.ม. = 14.47 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

โครงการพัฒนาด้านทางท่องเที่ยวและบริการ

กิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ถนนผิวจราจรเดิมที่เสื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix In-place recycling)

ทางหลวงหมายเลข 2466 ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295 และ กม.12+450 - 14+620

ตำบลหนองบัว ตำบลสีทอง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร

รวมระยะทาง 3.275 กม. (ปริมาณงาน 78,920 ตร.ม.)

**แบ่งทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1**

อยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ประเภทหน้าปั๊ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

35.26 บาท/ลิตร ส่วนปกติ

6%

15% ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

วัสดุโครงสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ขางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ราคามัธยจรการประจําเดือน พฤศจิกายน 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ระยะขนส่ง (ค่าทางลาดยาง)			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
			ไม่รวมภาษี	รวมภาษี	ทางรวม (กม.)	ทางเงิน (กม.)	ทางขวา (กม.)					
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	328.00	20	-	-	20	76.69	1.0000	-	404.69	โรงไม้เหล็กวัดไค้
2	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	25,300.00	107	48	-	155	261.61	1.3499	353.14	25,688.14	บ.ที.โกเอสพีดี จ.พิษณุโลก
3	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	25,013.33	398	-	-	398	672.09	1.0000	-	25,685.42	สำนักชัยย กทม.ทพข
4	สาร Rejuvenator	ตัน	128,208.13	445	-	-	445	751.52	1.0000	-	128,956.65	บ.โธดาสเอสพีดี จ.ราชบุรี
5	สี Thermoplastic ระยะจับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	42.50	299	-	-	299	803.03	1.0000	0.80	43.40	ทริ่งฟลอคเตอร์ จำกัด สระบุรี
6	ลูกแก้ว	กก.	64.00	299	-	-	299	803.03	1.0000	0.80	64.90	ทริ่งฟลอคเตอร์ จำกัด สระบุรี
7	น้ำยาประสาน	กก.	120.00	221	-	-	221	593.21	1.0000	0.59	120.69	สุภัค ทราฟฟิกรวิจด์ นครสวรรค์
8	ดินดีด (ขนปิ้ง)	กก.	-	1	-	-	1	11.65	1.0000	11.65	11.65	-
9	ค่าขนส่งระยะทาง L4 (บาท/ตัน)	กก.	-	0.81	-	-	-	6.73	-	-	-	-
10	ค่าขนส่งระยะทาง L4 (บาท/ลบ.ม.)	กก.	-	0.81	-	-	-	9.43	-	-	-	-

**ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ**

โครงการพัฒนากำแพงกั้นการจราจรและบริเวณ

กิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ถนนภาพผิวจราจรเดิมที่เชื่อมสภาพโดยวิธีปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์เดิมกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt hot mix in-place recycling)

ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน ระหว่าง กม.5+190 - กม.6+295, กม.12+450 - กม.14+620

ตำบลหนองไขว่ ตำบลกึ่งกลาง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครราชสีมา ระยะทาง 3.275 กิโลเมตร

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง (ใช้ทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางรวม (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางขวา (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1	หินผสมแอสฟัลต์ร้อนเกรด 1	กบ.ม.	312.00	62	-	-	234.08	1.0000	234.08	-	546.08	โรงโม่หินฤทธิพงษ์	
	หินผสมแอสฟัลต์ร้อนเกรด 2	กบ.ม.	290.00	66	-	-	249.01	1.0000	249.01	-	539.01	โรงโม่หินต้นดาเพีย	
	หินผสมแอสฟัลต์ร้อนเกรด 3	กบ.ม.	328.00	20	-	-	76.69	1.0000	76.69	-	404.69	โรงโม่หินศิลาวัณ	
	หินผสมแอสฟัลต์ร้อนเกรด 4	กบ.ม.	328.00	20	-	-	76.69	1.0000	76.69	-	404.69	โรงโม่หินศิลาวัณ	
2	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	26,586.67	398	-	-	672.09	1.0000	672.09	35.00	27,293.76	สำนักตั้งนี้ย กรุงเทพมหานคร	
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	25,300.00	107	48	-	261.61	1.3499	353.14	35.00	25,688.14	บ.ทปโปแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	34,500.00	445	-	-	751.52	1.0000	751.52	35.00	35,286.52	บ.โซต้าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	25,300.00	107	48	-	261.61	1.3499	353.14	35.00	25,688.14	บ.ทปโปแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
3	Emulsified Asphalt (GRS-2)	ตัน	25,013.33	398	-	-	672.09	1.0000	672.09	-	25,685.42	สำนักตั้งนี้ย กรุงเทพมหานคร	
	Emulsified Asphalt (GRS-2)	ตัน	26,500.00	107	48	-	261.61	1.3499	353.14	-	26,853.14	บ.ทปโปแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
	Emulsified Asphalt (GRS-2)	ตัน	29,900.00	445	-	-	751.52	1.0000	751.52	-	30,651.52	บ.โซต้าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
	Emulsified Asphalt (GRS-2)	ตัน	25,013.33	398	-	-	672.09	1.0000	672.09	-	25,685.42	สำนักตั้งนี้ย กรุงเทพมหานคร	
4	สาร Rejuvenator Oil จุ 200 กก./ลิ	ตัน	130,000.00	107	48	-	261.61	1.3499	353.14	-	130,353.14	บ.ทปโปแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
	สาร Rejuvenator Oil จุ 195 กก./ลิ	ตัน	128,205.13	445	-	-	751.52	1.0000	751.52	-	128,956.65	บ.โซต้าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
	สาร Rejuvenator Oil จุ 200 กก./ลิ	ตัน	132,500.00	1,040	-	-	1,757.07	1.0000	1,757.07	-	134,257.07	บ.ไทยบูเนน จ.สุราษฎร์ธานี	
	สาร Rejuvenator Oil	ตัน	128,205.13	445	-	-	751.52	1.0000	751.52	-	128,956.65	บ.โซต้าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
5	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	42.50	299	-	-	803.03	1.0000	0.80	0.10	43.40	ทิวรีเพลเตอร์ สระบุรี	
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.50	262	-	-	703.50	1.0000	0.70	0.10	46.30	เอสเอส.แอล.แอล.เอ.อี.เอ. สระบุรี	
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	221	-	-	593.21	1.0000	0.59	0.10	45.69	สุภัค ทราฟฟิกริวไรด์ นครสวรรค์	
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	42.50	299	-	-	803.03	1.0000	0.80	0.10	43.40	ทิวรีเพลเตอร์ สระบุรี	
6	น้ำยาประสาน	กก.	175.00	299	-	-	803.03	1.0000	0.80	0.10	175.90	ทิวรีเพลเตอร์ สระบุรี	
	น้ำยาประสาน	กก.	121.33	262	-	-	703.50	1.0000	0.70	0.10	122.13	เอสเอส.แอล.แอล.เอ.อี.เอ. สระบุรี	
	น้ำยาประสาน	กก.	120.00	221	-	-	593.21	1.0000	0.59	0.10	120.69	สุภัค ทราฟฟิกริวไรด์ นครสวรรค์	
	น้ำยาประสาน	กก.	120.00	221	-	-	593.21	1.0000	0.59	0.10	120.69	สุภัค ทราฟฟิกริวไรด์ นครสวรรค์	
7	ลูกแก้ว	กก.	64.00	299	-	-	803.03	1.0000	0.80	0.10	64.90	ทิวรีเพลเตอร์ สระบุรี	
	ลูกแก้ว	กก.	68.00	262	-	-	703.50	1.0000	0.70	0.10	68.80	เอสเอส.แอล.แอล.เอ.อี.เอ. สระบุรี	
	ลูกแก้ว	กก.	66.00	221	-	-	593.21	1.0000	0.59	0.10	66.69	สุภัค ทราฟฟิกริวไรด์ นครสวรรค์	
	ลูกแก้ว	กก.	64.00	299	-	-	803.03	1.0000	0.80	0.10	64.90	ทิวรีเพลเตอร์ สระบุรี	

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ ลบ.ม./วัน	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ		
				หิน Single Size						หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินฝุ่น	หินคลุก				
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 2"	หินใหญ่								
1	โรงโม่หินศิลากรันด์	บ้านเขาถ้ำพระ ต.บึงน้ำเต้า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2278 ตอนควนคูน 0100 ตอน หัวนา - กงโองม.8+900 L.T. ติดเขตทาง ค่าพิคัดปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.694270 Long 101.143278 ค่าพิคัดที่แหล่ง Lat 16.694332 Long 101.143084	500	305	420	420	420	420	420	420	420	420	328	305	305	เพชรบูรณ์ที่ 1	หินปูนสีเทา
2	โรงโม่หินพุดพิงษ์	บ้านทุ่งหินปูน ต.น้ำร้อน อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควนคูน 0301 ตอน ห้วยไร่ - ห้วยใหญ่กม.136+000 RT. 0.100 กม. ค่าพิคัดปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.313311 Long 101.174147 ค่าพิคัดที่แหล่ง Lat 16.312951 Long 101.174877	-	300	-	360	-	360	290	360	312	360	340	300	เพชรบูรณ์ที่ 1		
3	โรงโม่หินสันตยาพิชัย	บ้านถ้ำน้ำบึง ต.นายนม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควนคูน 0301 ตอนห้วยไร่ - ห้วยใหญ่ กม.131+300 RT. ค่าพิคัดปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.274983 Long 101.149578 ค่าพิคัดที่แหล่ง Lat 16.274591 Long 101.150179	-	270	370	370	370	370	370	370	290	370	270	270	เพชรบูรณ์ที่ 1		

ลงชื่อ.....จ.ว.พล.6

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ส.ส.พล.6

(นายอภิชาติ อภิสิทธิ์)

1970  
13.467



# บริษัท สุกัด ทรานฟิค เวิลด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตั้งอยู่ : เลขที่ 328 หมู่ 2 ตำบลลำพยนต์ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 60190

โทร : 089-071-7723, 084-951-7298, 080-538-2380 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0605560000000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่ ๑๕๒๐  
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕  
๑๓.๔๖๗

## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 เลขที่ QT-2022-06-004  
 ที่อยู่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 วันที่ 14/06/2565  
 อำเภอเมืองเพชรบูรณ์  
 จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (สำนักงานใหญ่)

บริษัท สุกัด ทรานฟิค เวิลด์ จำกัด ขอเสนอราคาสินค้าให้ท่านได้พิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
1	วัสดุเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ยี่ห้อ WEST	20.00	กก.	1 ถุง	45 / กก 900.00
2	วัสดุเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ยี่ห้อ WEST	20.00	กก.	1 ถุง	950.00
3	น้ำยาประสาน ยี่ห้อ WEST	15.00	กก.	1 ปีบ	120 / กก 1,800.00
4	ลูกแก้วสะท้อนแสงประเภทที่ 2 มอก.543-2550 ยี่ห้อ Potters	25.00	กก.	1 ถุง	66 / กก 1,650.00

เรียบ  รอ.ชท.(ป)  รอ.ชท.(ว)  รอ.ชท.(บ)  
 .....  
 เพื่อทราบ  สื่อปฏิบัติ  ดำเนินการ  
 อนุมัติ  รวบรวมเรื่องเดิม  
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ  
 .....

(นายวัฒน์นัย นาชัยเวียง)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑  
 มอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑  
 ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

รวมเงิน (บาท)	-
มูลค่าก่อนภาษี (บาท)	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	-
จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)	-

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน เปิดให้ ณ วันที่ชำระเงินครบ เท่านั้น

สุกัด ๒๕๖๕  
 (นางสาวสุกัด ชื่นชม)  
 กรรมการผู้จัดการ

หากตกลงว่าจ้าง กรุณาลงนามรับเงื่อนไขตามใบเสนอราคา

ผู้ว่าจ้าง(ลงนาม/ประทับตรา)

คงคา  
16.45น.

1546  
16.13.16.



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ S.S.L COLOR LINE LIMITED  
เลขที่ 235 หมู่ 11 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240  
ติดต่อโทร.036-298229, 007ฟิสิก 063-1901775, คุณสมพรฟิสิก 086-1361854

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่ ๑๕๑๕  
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๙  
เวลา ๑๖.๑๓ น.  
ต้นฉบับ Original.

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0193559000695 Email: sslcolorline1@gmail.com

QUOTATION Page 1 of 1

เรื่อง/Subject	เสนอราคาสินค้า	ใบเสนอราคาเลขที่/Quotation No.	SSLQ-056/65
เรียน/Dear	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1	วันที่/Date	14/6/2565
บริษัท/Company	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1	กำหนดยื่นราคา/Stand Price Term	30 วัน
เลขผู้เสียภาษีTax.ID.-		เงื่อนไขการชำระเงิน/Payment Term	
ที่อยู่/Address	อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	กำหนดส่งสินค้า/Delivery Date	
โทร/Tel.	-	กำหนดชำระเงิน/Payment Date	
Fax.แฟกซ์	-		

ลำดับที่ No.	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด discount	จำนวนเงินหักส่วนลด Amount
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว (บรรจุ 20 กก./ถุง)	ถุง	1	910.00		910.00
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง (บรรจุ 20 กก./ถุง)	ถุง	1	960.00		960.00
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง LDC (บรรจุ 25 กก./ถุง)	ถุง	1	1,700.00		1,700.00
4	น้ำยาไพรเมอร์ (บรรจุ 15 กก./ถัง)	ถัง	1	1,820.00		1,820.00
<p>② เรียน <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(ป) <input checked="" type="checkbox"/> รอ.ชท.(ว) <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(บ)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เคารพ <input type="checkbox"/> ถือบงึบ <input checked="" type="checkbox"/> ค่าเงินการ</p> <p><input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> รวมเรื่องเดิม</p> <p><input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>(นายวิวัฒน์ นิชัยเวียง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑. ๕ มิ.ย. ๒๕๕๙</p>						
รวมราคาสินค้า						-
ส่วนลด						-
จำนวนเงินก่อนภาษี						-
ครมียอดค่าเพิ่ม 7.00 %						-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น						-

45.5  
68.00  
121.9%

หมายเหตุ  
- ราคาคงค่าอ้างอิงไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
- ใบกำกับใบเสร็จ ๑ ใบ วันที่ชำระเงิน

ครุฑทองแดงกั้นเพื่อขึ้นบัญชีฉบับรับ  
ผู้ออกใบเสนอราคา Issued By :  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์  
S.S.L  
S.S.L COLORLINE LIMITED PARTNERSHIP  
(.....) (.....)  
วันที่ / Date..... ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด

5  
18/6/68

บริษัท ทูริเฟลคเตอร์ จำกัด

034-9130333, 036-262838-40 FAX:036-262837

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0195544000564 สำนักงานใหญ่

ถึง

แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1

213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง

จังหวัดเพชรบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0195544000564

เรียน ผู้อำนวยการแขวงฯเพชรบุรีที่ 1

เบอร์ติดต่อ

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เลขที่ใบเสนอราคา QT0002504

วันที่ 22/06/65

มีราคา 30 วัน

ถึงวันที่ 22/07/65

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว TRUE WAY ขนาดบรรจุ ถุงละ 20 กก. (มอก.542-2549)	1.000 ถุง	850.00	42.50 850.00
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง TRUE WAY ขนาดบรรจุ ถุงละ 20 กก. (มอก.542-2549)	1.000 ถุง	950.00	950.00
3	น้ำยาประสาน TRUE WAY ขนาดบรรจุ บีบละ 10 กก.	1.000 บีบ	1,750.00	175. 1,750.00
4	ลูกแก้ว Potter NO.11 ประเภทที่ 2 ขนาดบรรจุ ถุงละ 25 กก. (มอก.543-2550)	1.000 ถุง	1,600.00	160. 1,600.00

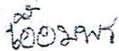
หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน	5,150.00
1. ราคาต่อหน่วยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	หักส่วนลด.	0.00
2. ราคายังไม่รวมขนส่ง	จำนวนเงินก่อนภาษี	5,150.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	360.50
	รวมทั้งสิ้น	5,510.50

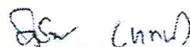
(ห้าพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์).

ผู้เสนอราคา/QUOTATOR

ผู้อนุมัติราคา/APPROVE BY

ผู้สั่งซื้อ/ลูกค้า/ORDER BY





(เอื้อมพร 091-4025656)

(นายทริจิตร์ พัดโพชนะ)



วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเสนอราคาช่างแอสฟัลต์

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ข้าพเจ้า บริษัท โขล้าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาช่างมะตอย คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
2.	CSS-1	29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
3.	CMS-2h	31,700.- / ตัน	6,940.- / ถัง
4.	CSS-1h	29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
5.	MC-70	40,600.- / ตัน	8,720.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	33,300.- / ตัน	7,260.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	31,000.- / ตัน	6,800.- / ถัง
8.	CRS-1P	32,700.- / ตัน	7,140.- / ถัง
9.	AC 60/70	34,500.- / ตัน	7,800.- / ถัง
10.	AC 40/50	37,200.- / ตัน	8,340.- / ถัง
11.	PMA	40,400.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	39,000.- / ตัน	-

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง (รายการที่ 11-12 ไม่บรรจุถัง)



ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัฒน์ สิงห์เพาะ)

เจ้าหน้าที่แผนกขาย

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเสนอราคายางแอสฟัลต์

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์ยางมะตอยและสารผสมเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพดี มีใบรับรองผลยางจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง
2.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / กล่อง
3.	Joint Primer (บรรจุ 16.50 กก.)	2,500.- / ปี๊บ
4.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง
5.	Rejuvenator Oil (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง



ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัฒน์ สิงห์เทาะ)

เจ้าหน้าที่แผนกขาย

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
 เลขรับที่ ๒๓๒๘  
 วันที่ ๕ ต.พ.ย. ๒๕๖๕  
 เวลา ๑๓.๑๕ น.



ที่ QUO.031/2565

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดซื้อเครื่องจักรการค้า

ด้วยบริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	25,300
	Drum (200 kg.)	5,760
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	28,800
	Drum (200 kg.)	7,060
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,300
	Drum (200 kg.)	7,360
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	44,800
	Drum (200 kg.)	9,660
PMA	Bulk (1,000 kg.)	37,800
	Drum (200 kg.)	8,260
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	26,700
	Drum (200 kg.)	6,040
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	26,500
	Drum (200 kg.)	6,000
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	26,900
	Drum (200 kg.)	6,080
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	26,900
	Drum (200 kg.)	6,080
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	36,400
	Drum (200 kg.)	7,980
EAP	Bulk (1,000 kg.)	31,900
	Drum (200 kg.)	7,080
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	42,100
	Drum (200 kg.)	9,120
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	26,000
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	1,000
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	900
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ชั้นที่ 24 อาคารทิปโก้ เลตที่ 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
 Tipco Asphalt Public Company Limited 24th Floor, Tipco Tower, 118/1 Rama 6 Road, Phayathai, Bangkok 10400 THAILAND  
 Tel: +66 2 273 6000 Fax: +66 2 271 1601 | info@tipcoasphalt.com | www.tipcoasphalt.com

๒. ๓๐.๓. (๑) ชฟ.๓.  
 - อักเห็นตรงต่อ

(นายวิวัฒน์นัย นาคชัยเวียง)

= ต. พ.ย. ๒๕๖๕  
 ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑๒

5  
 11.06  
 ๕ 4 ๓-๓-๖



**THAI BITUMEN CO.,LTD.**

Tipco Tower  
118/1 Rama 6 Road, Samsen Nai  
Phayathai, Bangkok 10400, Thailand  
Tel: +66(0)2273-6000 Fax +66(0)2271-3363

สน. 063/65

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด มีความประสงค์ขอเสนอราคาทางแอสฟัลต์ เพื่อนำไปใช้งานก่อสร้างและบูรณะทางลาดของ ณ แห่งงัด  
แหล่งจำหน่าย ที่ อ.เมือง อ.สุราษฎร์ธานี ดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	33,400
	Drum (200 kg.)	7,400
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	39,900
	Drum (200 kg.)	8,760
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	36,400
	Drum (200 kg.)	8,000
PMA	Bulk (1,000 kg.)	46,400
	Drum (200 kg.)	9,560
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	30,720
	Drum (200 kg.)	7,020
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	31,600
	Drum (200 kg.)	6,980
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	30,200
	Drum (200 kg.)	7,060
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	32,000
	Drum (200 kg.)	7,060
CSS-1h(EMA)	Bulk (1,000 kg.)	41,500
	Drum (200 kg.)	8,960
EAP	Bulk (1,000 kg.)	36,500
	Drum (200 kg.)	8,060
ADDITIVE	Bulk (1,000 kg.)	200 บาท/กก.
Rejuvenator R.A.S.	Drum (200 kg.)	26,500 บาท/ถัง
Joint Sealer	Box (12 kg.)	1,000 บาท/กล่อง
Joint Primer	Gallon (3.5 liter)	800 บาท/ถัง
Tipco Premix*ชนิดก.2916-2561	Bag (20 kg.)	150 บาท/ถุง

หน่วย : Bulk = 1,000 กก., Drum = 200 กก.

- ราคาตั้งกล่าวข้างต้นเปลี่ยนแปลงตามสภาวะตลาด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- ราคาตั้งกล่าวเป็นราคาไม่รวมค่าขนส่ง และ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพนธ์ นึกสินธุ์)  
ผู้จัดการฝ่ายขายภาคใต้