



ประกาศเทศบาลตำบลสันกำแพง

เรื่อง ประกาศราคากลางจ้างปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้าน  
ปริณดาทาวน์ ถนนป่าเส้า หมู่ที่ ๑ เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ ๔ ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง  
จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เทศบาลตำบลสันกำแพง มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติก  
คอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดาทาวน์ ถนนป่าเส้า หมู่ที่ ๑ เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ ๔ ตำบล  
สันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่โดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินงบประมาณ ๔๒๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสน  
สองหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๑,๔๖๐.๑๗ บาท (สี่แสนสองหมื่น  
หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายชาครีย์ ชติรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเส้า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 420,000.00  
(ตัวอักษร) สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป  
โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตรบริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเส้า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 43/2569
- 5 คำนวณราคากลางวันที่ 8 มิถุนายน 2569 เป็นเงิน 421,460.17 บาท  
(ตัวอักษร) สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง จำนวน 1 แผ่น
  - 6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
  - 6.3 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 2 แผ่น
  - 6.4 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ 1 แผ่น
  - 6.5 อื่นๆ แผ่น
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถชัย อินทร์ปลั่ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภัทรกร ศรีกัญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

8 มิถุนายน 2569

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 250/2569 ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2569 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริมดา ทาวน์ ถนนป่าเล่า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2536 เรื่องกำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ฉบับประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 ลงราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

- Factor F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน x Factor
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ไม่รวมป้ายโครงการ)	=	308,943.10	บาท
ค่า Factor F งานทาง โครงการนี้	=	1.3642	
ค่าป้ายโครงการ	=	-	บาท
รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	=	421,460.17	บาท

(ตัวอักษร) สีสันสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถชัย อินทร์พลัง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสุพจน์ แสงฉาย)

ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายชาครีย์ ชติรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเล่า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตร							
1.1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (TACKCOAT)	828.00	ตร.ม.	18.39	15,224.52	1.3642	25.08	20,769.29
1.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวแตกโค้ด (TACKCOAT)	828.00	ตร.ม.	338.83	280,552.56	1.3642	462.23	382,729.80
1.3	งานสีตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง)	41.40	ตร.ม.	318.02	13,166.02	1.3642	433.84	17,961.08
2	งานอื่นๆ	-						
รวม								421,460.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 308,943.10 บาท  
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = - บาท  
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642  
 คิดเป็นราคากลาง = 421,460.17 บาท  
 ตัวอักษร ( สีแสดสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์ )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 (นายอรรถชัย อินทร์พลัง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 (นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
 (นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเล่า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
 ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายภัทรกร ศรีภักขัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

ราคาน้ำมันดีเซลเมืองเชียงใหม่ 41.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

1 งานลาดแอสฟัลต์ทแคะโค้ด (Tack Coat)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ค่าจ้าง CRS-2 0.30 @ (33,423.70 บาท/ตัน) /1000	33.42 บาท/ลิตร +	- บาท/ลิตร =	33.42 บาท/ลิตร @	0.30 ลิตร =	10.03 บาท/ตร.ม.	
2	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางทแคะโค้ด)	- บาท/ตร.ม. +	8.36 บาท/ตร.ม. =	8.36 บาท/ตร.ม. @	1.00 ตร.ม. =	8.36 บาท/ตร.ม.	
รวมราคาต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.						18.39 บาท/ลบ.ม.	

2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) บนผิวทแคะโค้ด ความหนา 5 ซม.

ลำดับ	รายการ						
	ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 828 / 8.33 = 99.40 ตัน					= 86.43	ตัน
	ระยะทางขนส่ง 22 กม. = 41.05 บาท/ตัน						
	กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม						
1	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) x 80 ตัน / ปริมาณแอสฟัลต์คอนกรีตทั้งโครงการ = (41.05 + 35) x 80 / 10,000					= 0.61	บาท/ตัน
2	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000					= 25.00	บาท/ตัน
3	(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 = 36,978.70 x 0.052 (หมายเหตุ : หินปูน)					= 1,922.89	บาท/ตัน
4	(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = 350.54 x 0.74					= 259.40	บาท/ตัน
5	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					= 501.83	บาท/ตัน
6	ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1.00 กม. (4.78 บาท/ตัน)					= 4.78	บาท/ตัน
7	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวทแคะโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) = 12.96 x 1.00 x 8.33					= 107.96	บาท/ตัน
8	ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,822.47	บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน = 2,926.62 / 8.33					= 338.83	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ค่าวัสดุ)

หน้าที่ 2/2

โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเล่า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

ราคาน้ำมันดีเซลเมืองเชียงใหม่ 41.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

3	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)						
1	ค่าสี	6.00	กก / ตร.ม.	@	40.00	บาท	= 240.00 บาท/ตร.ม.
2	ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60.00	บาท	= 25.02 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	38.00	บาท	= 38.00 บาท/ตร.ม.
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			=	15.00	บาท	= 15.00 บาท/ตร.ม.
5	ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง						= - บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						= 318.02 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ค่าวัสดุ)

โครงการปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณตรงข้ามหมู่บ้านปริณดา ทาวน์ ถนนป่าเส้า หมู่ที่ 1 เชื่อมกับถนนบ้านคำขาว หมู่ที่ 4 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
 ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนด้วยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 207.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 828.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

ราคาน้ำมันดีเซลเมืองเชียงใหม่ 41.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าแรง	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	39,300.00	358.00	659.03	35.00	-	39,994.03	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก บจก. ทิปปโก้แอสฟัลท์ พิษณุโลก
	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	46,400.00	712.00	1,310.39	35.00	-	47,745.39	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก บจก. โซล่า แอสฟัลท์ ราชบุรี
	ยาง AC 60/70 ****	บ./ตัน	35,686.67	683.00	1,257.03	35.00	-	36,978.70	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	34,900.00	358.00	659.03	-	-	35,559.03	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก บจก. ทิปปโก้แอสฟัลท์ พิษณุโลก
	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	35,400.00	712.00	1,310.39	-	-	36,710.39	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก บจก. โซล่า แอสฟัลท์ ราชบุรี
	ยาง CRS- 2 ****	บ./ตัน	32,166.67	683.00	1,257.03	-	-	33,423.70	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	313.49	14.00	37.05	-	-	350.54	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคา ณ โรงไม้ พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
	- หินฝุ่น 50%	บ./ลบ.ม.	261.16	14.00	37.05	-	-	298.21	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคา ณ โรงไม้ พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
	- หิน 3/4" 25%	บ./ลบ.ม.	385.37	14.00	37.05	-	-	422.42	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคา ณ โรงไม้ พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
	- หิน 1/2" 10%	บ./ลบ.ม.	346.26	14.00	37.05	-	-	383.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคา ณ โรงไม้ พาณิชย์ จ.เชียงใหม่
	- หิน 3/8" 15%	บ./ลบ.ม.	346.26	14.00	37.05	-	-	383.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคา ณ โรงไม้ พาณิชย์ จ.เชียงใหม่