

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณะถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต  
สายทาง มส.ถ. ๑ - ๐๐๐๑ บ้านไม้ช้างหนาม - บ้านกลาง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
งบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดย สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
แม่ฮ่องสอน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) บูรณะถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place  
Recycling) ขนาดกว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า  
๒๒,๔๐๐ ตารางเมตร สายทาง มส.ถ. ๑ - ๐๐๐๑ บ้านไม้ช้างหนาม - บ้านกลาง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง  
จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๐,๒๔๔,๐๐๐ บาท  
(สิบล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สรุปประมาณราคางานก่อสร้าง
  - ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายสุทธิวิธ กิณเสน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายปฐม วงศ์โต	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภัทรพงษ์ ศุภนิมิตกาลัญญู	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปประมาณราคางานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่	ปริมาณงาน	งบประมาณ ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานบูรณะถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ( โดยวิธี Pavement In Place Recycling ) ขนาดกว้างเฉลี่ย 8.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 22,400 ตารางเมตร	สายทาง มส.ถ 1 - 0001 บ้านไม้ช้างหนาม - บ้านกลาง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	1 แห่ง	10,244,000.00	
รวมทั้งสิ้น				10,244,000.00	
				( สิบล้านบาทสองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน )	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ 0653/2562 ลงวันที่ 9 เมษายน 2562

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายสุวิทย์ กิณเสน )

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

2. ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายปฐม วงศ์โต )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3. ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายภัทรพงษ์ ศุภนิมิตกาสิญญ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**อนันต์**

พ.จ.อ.

( สาคร สิทธิศักดิ์ )

นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๘ เม.ย. ๒๕๖๒





ข้อมูลประมาณราคา

โครงการ งานบูรณะถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ( โดยวิธี Pavement In Place Recycling ) เพื่อพัฒนาพื้นที่ 22,400.00 ตร.ม  
 สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ม.ส.ถ 1 - 0001 บ้านไม้ช้างหนาม - บ้านกลาง ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

นำมบิตเซสหน้าปิม ปตท. จังหวัดแม่ฮ่องสอน ราคา 28.49 บาท/ลิตร

1 Pavement In - Place Recycling 20 cm.

สูตร  $N = [ 35.64 + AY + SC ]$

N = ค่างาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING (บาท/ตร.ม.)

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ (ตารางที่ 1)

= - ตัน/ตร.ม.

Y = ค่ายางแอสฟัลต์รวมค่าขนส่ง (ตารางที่ 1)

= 19,954.00 บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ (ตารางที่ 1)

= 0.01180 ตัน/ตร.ม. ปริมาณปูนซีเมนต์ 3.3 %

C = ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง (ตารางที่ 1)

= 3,177.57 บาท/ตัน

35.64	=	35.64 บาท/ตร.ม.
AY	=	0.00 บาท/ตร.ม.
SC	=	37.50 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	73.14 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 73.14 บาท/ตร.ม.

\*หมายเหตุ ( ปริมาณปูนซีเมนต์ 3.3 % ชุดลึกเฉลี่ย 20 cm.)

ตารางที่ 1

ชุดลึกเฉลี่ย (ซม.)	ปริมาณยางแอสฟัลต์ ( A )			ปริมาณปูนซีเมนต์ ( S )		
	1%	2%	3%	2%	3%	4%
10	0.0018	0.0036	0.0054	0.0036	0.0054	0.0072
20	0.0036	0.0072	0.0108	0.0072	0.0108	0.0144
30	0.0054	0.0108	0.0162	0.0108	0.0162	0.0216

2 Prime Coat

ค่าาง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 22.03 บาท = 22.03

ค่าขนส่ง 902 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง ) = 1.83

บาท/ลิตร

บาท/ลิตร

รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=		23.86
ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		19.09 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา	=		<u>7.02 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุ่นรวม	=		<u>26.11 บาท/ตร.ม.</u>

### 3 Tack Coat

ค่ายาง CRS - 2	1.0 ลิตร	@	21.55 บาท	=	21.55 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	902	กม.		=	1.83 บาท/ลิตร
อัตราส่วน ( 0.10 - 0.30 ลิตร/ตร.ม )	ใช้ 0.3 ลิตร/ตร.ม.			=	<u>7.01 บาท/ตร.ม.</u>

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา	=		<u>6.81 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุ่นรวม	=		<u>13.82 บาท/ตร.ม.</u>

### 4 Asphalt Concrete Wearing Course 4 cm. Thick

#### 4.1 ON Prime Coat

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 2,149.71 กม.

ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 20,661.15

ค่าหิน 0.740 ตัน @ 1,356.29

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคาผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต

ค่าขนส่ง 0 กม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคาและบดที่บงหนา 4 ซม.

= 14.69 x 0.80 x 10.42

ค่างานต้นทุ่นรวม

= 2,562.13 บาท/ตัน

245.89 บาท/ตร.ม