

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณะถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
สายทาง มส.ถ. ๑ - ๐๐๐๑ บ้านไม้ซางหนาม - 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 บ้านไม้ซางหนาม - 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 กิณแสน	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	งานบูรณะถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต (โดยวิธี Pavement In Place Recycling) ขนาดกว้างเฉลี่ย 8.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 22,400 ตารางเมตร	สายทาง ม.ส.ถ 1 - 0001 บ้านไม้ช้างหนาม - บ้านกลาง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	1 แห่ง	10,244,000.00	
รวมทั้งสิ้น				10,244,000.00	(สิบล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ 0653/2562 ลงวันที่ 9 เมษายน 2562

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ กิจแสน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

2. ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายปฐม วงศ์โต)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3. ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ สุภณมิตรกาญจน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนันต์

พ.จ.อ:

(สภากร สิทธิศักดิ์)

นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๘ เม.ย. ๒๕๖๒

ข้อมูลประมาณราคา

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

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม 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 % ชุดลิกเฉลี่ย 20 cm.)

ตารางที่ 1

ชุดลิกเฉลี่ย (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

ค่ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 22.03 บาท = 22.03

ค่าขนส่ง 902 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) = 1.83

บาท/ลิตร

บาท/ลิตร

รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=				<u>23.86</u>
อัตราส่วน (0.80 - 1.40 ลิตร / ตร.ม)	=	ใช้	0.8	ลิตร/ตร.ม.	19.09 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=				<u>7.02 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=				<u>26.11 บาท/ตร.ม.</u>
3 Tack Coat					
ค่าช่าง CRS - 2	=	ใช้	21.55	บาท @ 1.0 ลิตร	21.55 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	=			902 กม.	1.83 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=				<u>23.38</u>
อัตราส่วน (0.10 - 0.30 ลิตร/ตร.ม)	=	ใช้	0.3	ลิตร/ตร.ม.	7.01 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=				<u>6.81 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=				<u>13.82 บาท/ตร.ม.</u>

4 Asphalt Concrete Wearing Course 4 cm.Thick

4.1 ON Prime Coat

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					2,149.71 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=				- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 2,149.71 กม.	=				- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.052 ตัน @ 20,661.15	=				1,074.38 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ตัน @ 1,356.29	=				1,003.65 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=				<u>361.64 บาท/ตัน</u>
ค่าขนส่ง 0 กม.	=				- บาท/ตัน
รวมค่าช่าง + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา 4 ซม.	=				<u>122.46 บาท/ตัน</u>
อัตราส่วน (0.80 - 1.40 ลิตร / ตร.ม)	=				10.42
ค่างานต้นทุนรวม	=				<u>245.89 บาท/ตร.ม.</u>