



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า  
เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
\*\*\*\*\*

เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ขอย ๔/๒ ข หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร ทนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.) สถานที่ก่อสร้าง ขอย ๔/๒ ข หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ขอย ๔/๒ ข หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร ทนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐,๗๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ขอย ๔/๒ ข หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร ทนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๗๓,๐๔๗.๒๗.- (เจ็ดหมื่นสามพันสี่สิบบเจ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ราคาต้นทุนต่อหน่วย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑	นางกิตติกานต์	เกตุมลา	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางอมรรัตน์	งอนมาก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓	นายพลพีร์	มานารักษ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ลงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพิภพ จันทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่ข่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๔/๒๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙๐,๗๐๐.๐๐ บาท	เก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๔/๒๖ หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑ โครงการ		
๕. ราคากลางจำนวน ณ วันที่	๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๗๓,๐๔๗.๒๗ บาท
		เจ็ดหมื่นสามพันสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			จำนวน ๒ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ราคาต้นทุนต่อหน่วย			จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑ นางกิตติกานต์ เกตุมาลา	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการฯ	
๗.๒ นางอมรรัตน์ งอนมาก	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการฯ	
๗.๓ นายพลพีร์ มานารักษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ	

ลงชื่อ

(นางกิตติกานต์ เกตุมาลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นางอมรรัตน์ งอนมาก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายพลพีร์ มานารักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาก่อสร้าง: โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ผิวจราจรขนาดความกว้าง 4 เมตร ยาว 43.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวม 172 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง: ซอย 4/2x หมู่ที่ 5 ตำบลแม่ข่า อำเภอป่าฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา: กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณการโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) (4)							
1.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) (4.1)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (4.1(1))	SQ.M.	172.00	15.37	2,643.64	1.3624	20.94	3,601.70
1.1(2)	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)(4.1(2))	SQ.M.						
1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (4.4)	ตร.ม.	172.00	284.24	48,889.28	1.3624	387.25	66,606.76
1.2(1)	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 เซนติเมตร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (4.4(4))	SQ.M.						
2	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	8.60	242.29	2,083.69	1.3624	330.10	2,838.82
2.1(1)	เส้นจราจรชนิด เทอร์โมพลาสติก (2 เส้น) (สีเหลือง & สีขาว) (กว้าง 0.10 ม.) (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)) (6.15(2))	SQ.M.						
					53,616.61		TOTAL	73,047.27

เฉลี่ยราคา ประมาณ

424.69 บาท / ตารางเมตร

เจ็ดหมื่นสามพันสี่สิบบเจ็ดบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์

ถ้วนหนึ่ง



① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (ROAD WORKS)

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS ( BRIDGE PILE BOX CULVERT ))

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT)

④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง (ROAD WORKS)

⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS)

⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ADDITIONAL CONDITONS) =  $1 + \frac{③}{(① \times ④ + ② \times ⑤)}$

⑦ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>R</sub> ROAD WORKS) = 4 X 6

⑧ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>B</sub> BRIDGE WORKS) = 5 X 6


=	53,616.61
=	0.00
=	0.00
=	1,3624
=	0.0000
=	1.0000
=	1.3624
=	0.0000

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ตามคำสั่ง 126/2566 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับประมาณราคาดังกล่าวและให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลางของเทศบาลตำบลบ้านแม่ข้าวจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

( นางกิตติกานต์ เกตุมาลา )

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ  กรรมการ

( นางอมรรัตน์ จอนมก )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายพลธีร์ มานารักษ์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  เห็นชอบ

( นางกิตติกานต์ เกตุมาลา )

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่ข้า

ลงชื่อ  เห็นชอบ/อนุมัติ

( นายพิภพ จันทรา )

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่ข้า

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay กว้าง 4 เมตร ยาว 43.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 172.00 ตารางเมตร  
ซอย 4/28 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

สาย

คอม

อยู่ในท้องที่จังหวัด

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR )

เงินประกันผลงานหัก

	เชียงใหม่	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 - 32.96 บาท/ลิตร
	6.00 %		เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
	0.00 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	ประจำเดือน

พ.ค.-66

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน						-
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						-
	เฉลี่ยเหล็กเส้น SD30	บ./ตัน						-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						-
	เฉลี่ยเหล็กเส้น SD40	บ./ตัน						-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน						-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.						-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน						-
7	ยาง ชนิดอะซี เรสท AC-60/70	บ./ตัน	26,500.00	494.00	795.34	35.00		27,330.34 ✓
8	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	-	-	-	25.00		25.00 ✓
9	ยาง Asphalt Emulsion (CRS-2	บ./ตัน	25,606.67	823.00	1,325.03			26,931.70 ✓
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.						
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	530.00	15.00	33.75			563.75 ✓
12	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	720.00	15.00	33.75			753.75 ✓
13	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	500.00	15.00	33.75			533.75 ✓
14	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	500.00	15.00	33.75			533.75 ✓
15	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	450.00	15.00	33.75			483.75 ✓
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.						-
17	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						-
18	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.						-
19	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						-
20	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						-
21	อื่นๆ							

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 .....	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท / ตร.ม.

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,931.70 บาท/ตัน) /1000	=	8.08	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต : งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.29	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.37	บาท / ตร.ม.

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ตัดแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางเดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางเดินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางเดินหินคลุก	0.8 - 1.4	1

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน

วัสดุรวมที่ใช้ คือ หินปูน(Limestone)

ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีต =  $0.50 \cdot (\text{ราคาหินปูนที่แห้ง}) + 0.25 \cdot (\text{ราคาหิน 3/4" ที่แห้ง}) + 0.25 \cdot (\text{ราคาหิน 3/8" ที่แห้ง})$



4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 เซนติเมตร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)  
(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ขนาดพื้นที่ผิวจราจร	172 ตารางเมตร				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	20.65	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	..... ม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000.00 / 10,000.00	=	25	บาท/ตัน	
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2	= 27,330.34 X 0.052	=	1,421.18	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	563.75 X 0.74	=	417.18	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	404.78	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง..... L/4 ..... กม.		=	-	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.					
= 11.96 บาท	X 1.00 X 8.33	=	99.63	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,367.76	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	2,367.76 / 8.33	=	284.24	บาท/ตร.ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	284.24	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.15(2) เส้นจราจรชนิด เทอร์โมพลาสติก (3 เส้น) (สีเหลือง & สีขาว) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE))						
ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	32.00 บ.	=	192 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	40.00 บ.	=	16 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม @	1.00	ตร.ม	@	20.00 บ.	=	20 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	14.29 บ.	=	14.29 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา ,Factor การสะท้อนแสง			@	-	=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	242.29 บาท/ตร.ม.