



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า
เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๑๗/๒ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๙๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.) สถานที่ก่อสร้าง ซอย ๑๗/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๑๗/๒ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๙๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตั้งงบประมาณไว้ ๑๖๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๑๗/๒ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๙๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๖,๐๑๕.๘๔.- (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางกิตติกานต์	เกตุมลา	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางอมรรัตน์	งอนมาก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวพุทธชาติ	เดชะสุรินทร์	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ลงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพิภพ จันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่ข่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๑๓/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท	หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ซอย ๑๓/๒ หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๙๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑ โครงการ		
๕. ราคากลางจำนวน ณ วันที่	๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๑๓๖,๐๑๕.๘๔ บาท
			หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันห้าบาทแปดสิบลีสิงดสตังค์
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		จำนวน	๒ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย		จำนวน	๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑ นางกิตติกานต์ เกตุมาลา	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการฯ	
๗.๒ นางอมรรัตน์ งอนมาก	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการฯ	
๗.๓ นางสาวพุทธชาติ เดจีสุรินทร์	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการฯ	

ลงชื่อ

(นางกิตติกานต์ เกตุมาลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นางอมรรัตน์ งอนมาก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นางสาวพุทธชาติ เดจีสุรินทร์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาก่อสร้าง: โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต
 ผิวจราจรขนาดความกว้าง 3.5 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง: ซอย 13/2 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ผิวจราจรรวม 318.50 ตารางเมตร
 ฝายประมาณราคา: กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 ประมาณการโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) (4)							
	1.1 งานไพร้มโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) (4.1)							
	1.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพร้มโคท (PRIME COAT) (4.1(1))	ตร.ม. SQ.M.	-	-	-	-	-	-
	1.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)(4.1(2))	ตร.ม. SQ.M.	318.50	15.37	4,895.35	1.3624	20.94	6,669.42
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (4.4)							
	1.2(1) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 เซนติเมตร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (4.4(4))	ตร.ม. SQ.M.	318.50	284.24	90,530.44	1.3624	387.25	123,338.67
2	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	2.1(1) เส้นจราจรชนิด เทอร์โมพลาสติก (3 เส้น) (สีเหลือง & สีขาว) (กว้าง 0.10 ม.) (THERMOPLASTIC PAIN (YELLOW & WHITE)) (6.15(2))	ตร.ม. SQ.M.	18.20	242.29	4,409.68	1.3624	330.10	6,007.75
					99,835.47		TOTAL	136,015.84

ราคากลาง 136,015.84

เฉลี่ยราคา ประมาณ

427.05 บาท / ตารางเมตร

หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์
 ตัวหนังสือ

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (ROAD WORKS)	=	99,835.47
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT))	=	0.00
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT)	=	0.00
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง (ROAD WORKS)	=	1.3624
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS)	=	0.0000
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ADDITIONAL CONDCTIONS) = $1+[(3)/(① \times ④ + ② \times ⑤)]$	=	1.0000
⑦	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _R ROAD WORKS) = 4 X 6	=	1.3624
⑧	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _B BRIDGE WORKS) = 5 X 6	=	0.0000


คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ตามคำสั่ง 124/2566 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับประมาณราคาดังกล่าวและให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลางของเทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางกิตติกานต์ เกตุมาลา)

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ งอนมาก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวสุทษชาติ เตจ๊ะสุรินทร์)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นางกิตติกานต์ เกตุมาลา)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแม่ข่า

ลงชื่อ  เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายพิภพ จันทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่ข่า

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 (งานราคายางแทคโค้ต : งานราคายางแทคโค้ต)	=	7.29	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.37	บาท / ตร.ม.

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คัดแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 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

ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม		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

วัสดุมวลรวมที่ใช้ คือ หินปูน(Limestone)

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 0.50*(ราคาหินปูนที่แหล่ง)+0.25*(ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง)+0.25*(ราคาหิน 3/8"ที่แหล่ง)

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

(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ขนาดพื้นที่ผิวจราจร 319 ตารางเมตร

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	38.24	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่าช่าง 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					
,การสะท้อนแสง			@	-	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	242.29 บาท/ตร.ม.