

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบราโก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลแม่ต๋น (เขต อบต.แม่ต๋น) เชื่อม บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลม่อนจอง (เขต อบต.ม่อนจอง) อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๓,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบราโก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลแม่ต๋น (เขต อบต.แม่ต๋น) เชื่อม บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๒ ตำบลม่อนจอง (เขต อบต.ม่อนจอง) อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตรยาว ๑๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๒๗/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ เป็นเงิน ๑,๐๐๗,๓๑๑.๓๗ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งรติศ	ขัดเชิง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยะดนัย	บัวเรียว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายกฤษดา	ขุนแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรติศ ขัดเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบราโก หมู่ที่ 15 ตำบลแม่ตื่น (เขต อบต.แม่ตื่น)
 เชื่อม บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลม่อนจอง (เขต อบต.ม่อนจอง) อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,140.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,140.00	3.76	4,286.40	1.3642	5.13	5,847.51
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	57.00	1,205.38	68,706.66	1.3642	1,644.38	93,729.63
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,140.00	542.42	618,358.80	1.3642	739.97	843,565.07
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	255.14	1,530.84	1.3642	348.06	2,088.37
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	102.00	158.88	16,205.76	1.3642	216.74	22,107.90
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	190.00	64.38	12,232.20	1.3642	87.83	16,687.17
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	57.00	290.00	16,530.00	1.3642	395.62	22,550.23
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	15.20	35.47	539.14	1.3642	48.39	735.49
ระยะเวลาในการก่อสร้าง		90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	883.61 บาท	รวม		1,007,311.37

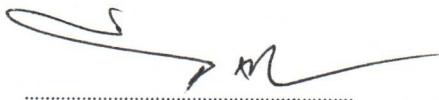
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	738,389.80
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 1,007,311.37 บาท

(-หนึ่งล้านเจ็ดพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๔๒๙๒/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



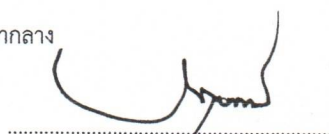
นายรุ่งริต ชัดเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะชนย์ บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายกฤษดา ชุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ บ้านบราโก หมู่ที่ 15 ตำบลแม่ตืน (เขต อบต.แม่ตืน)
เชื่อม บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลม่อนจอง (เขต อบต.ม่อนจอง) อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,140.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

1. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกจ้าง 10 คน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเปลี่ยนแห่งพื้นทางเดิม)	=	3.76	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>3.76</u>	บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	198.00 กม.	670.66	บาท/ลบ.ม.
รวม		835.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	835.66 x 1.40	1,169.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)		35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 1205.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 1,205.38	บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	3.00 เมตร		ยาว	10.00 เมตร	=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	1,140.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต	=	2,805.42	+	205.72	=	3,011.14	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	30.00	x	15.00	/	100	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	4.50	x	30.00		=	135.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.50	@	3,041.14		=	13,685.15	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
	=	0.048	x	15.46	x	4.50	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	52.33	บาท/ตร.ม.	=	1,569.90	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.26	x	30.00	=	367.80	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			9.68	x	30.00	=	290.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,272.58	บาท	
ค่างานต้นทุน	#####	/	30.00		=	542.42	บาท/ตร.ม.	

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	25.71	บาท/กก.	=	286.15 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	5.00		=	50.00 บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	376.98		=	169.64 บาท
JOINT Sealer	1.500	ลิตร	@	50.91		=	76.37 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.22		=	45.66 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	260.00		=	117.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	765.41 บาท
ค่างานต้นทุน	765.41	/	3.00			=	255.14 บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	25.71		=	286.15 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.12		=	72.36 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00 บาท
JOINT Sealer	1.130	ลิตร	@	50.91		=	57.53 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	476.63 บาท
ค่างานต้นทุน	476.63	/	3.00			=	158.88 บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.84		=	211.70 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	50.91		=	190.91 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	643.81 บาท
ค่างานต้นทุน	643.81	/	10.00			=	64.38 บาท/เมตร

7. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

ค่างานต้นทุน งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1						=	290.00 บาท/ตร.ม.
--------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	---	------------------

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่