

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ตุม หมู่ที่ ๔ ตำบลปางหินฝน (เขต อบต.ปางหินฝน) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เชื่อม บ้านพักทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลขุนแม่ลำน้อย (เขต อบต.ขุนแม่ลำน้อย) อำเภอแม่ลำน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๙,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ตุม หมู่ที่ ๔ ตำบลปางหินฝน (เขต อบต.ปางหินฝน) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เชื่อม บ้านพักทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลขุนแม่ลำน้อย (เขต อบต.ขุนแม่ลำน้อย) อำเภอแม่ลำน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๓๐/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ..... - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗ ..... เป็นเงิน ๖๗๙,๖๘๓.๔๘ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรติศ ชาติเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ต๋ำ หมู่ที่ 4 ตำบลปางหินฝน (เขต อบต.ปางหินฝน) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 เชื่อม บ้านพิกทอง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนแม่ลาน้อย (เขต อบต.ขุนแม่ลาน้อย) อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2568  
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	960.00	11.24	10,790.40	1.3642	15.33	14,720.26
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	48.00	682.99	32,783.52	1.3642	931.73	44,723.28
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	960.00	433.99	416,630.40	1.3642	592.05	568,367.19
4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	319.20	1,915.20	1.3642	435.45	2,612.72
5	รอยต่อเหี่ยวหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84.00	145.17	12,194.28	1.3642	198.04	16,635.44
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	160.00	59.63	9,540.80	1.3642	81.35	13,015.56
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	48.00	290.00	13,920.00	1.3642	395.62	18,989.66
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	12.80	35.47	454.02	1.3642	48.39	619.37
ระยะเวลาในการก่อสร้าง		90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	708.00	บาท	รวม	679,683.48

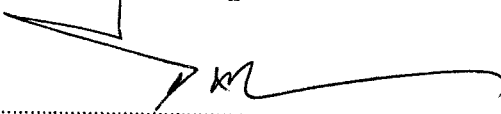
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	498,228.60
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 679,683.48 บาท

(-หากเสนอเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 24168/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



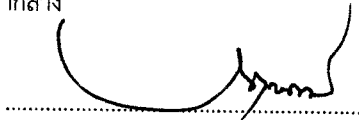
นายรุ่งรติช ชัดแจ้ง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายเกษดา ขุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ บ้านแม่ต๋ม หมู่ที่ 4 ตำบลปางหินฝน (เขต อบต.ปางหินฝน) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 เชื่อม บ้านพักทอง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนแม่ลาน้อย (เขต อบต.ขุนแม่ลาน้อย) อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 \*\*\*ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

## 1. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION &amp; RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	11.24	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.24	บาท / ตร.ม.

## 2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 98.00 กม.		312.99	บาท/ลบ.ม.
รวม		462.52	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 462.52 x 1.40		647.528	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)		35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	682.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	682.99	บาท/ลบ.ม.

## 3. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร	หนา 15.00 ซม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ		= 30.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00		= 960.00	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		= 30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,120.05 + 205.72		= 2,325.77	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		= 30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100		= 4.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 x 30.00		= 135.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,355.77		= 10,600.94	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.040 x 15.46 x 4.50		= 2.78	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 46.73 บาท/ตร.ม.		= 1,401.90	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		= 150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 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		= 13,019.83	บาท
ค่างานต้นทุน 13,019.83 / 30.00		= 433.99	บาท/ตร.ม.

## 4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.90	บาท/กก.	=	254.88 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	4.21		=	42.10 บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	927.18		=	417.23 บาท
JOINT Sealer	1.500	ลิตร	@	39.72		=	59.58 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.22		=	45.66 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	255.00		=	114.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	957.60 บาท
ค่างานต้นทุน	957.60	/	3.00			=	319.20 บาท/เมตร

## 5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.90		=	254.88 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	@	39.72		=	44.88 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	435.52 บาท
ค่างานต้นทุน	435.52	/	3.00			=	145.17 บาท/เมตร

## 6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.21		=	206.10 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	39.72		=	148.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	596.25 บาท
ค่างานต้นทุน	596.25	/	10.00			=	59.63 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