

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโป่งขุน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม เชื่อม  
บ้านแม่हनหลวง หมู่ที่ ๑ ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๔,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโป่งขุน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลแม่ศึก อำเภอ  
แม่แจ่ม เชื่อม บ้านแม่हनหลวง หมู่ที่ ๑ ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง  
๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๐.๐๐ ตารางเมตร  
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ.....๑๓ ก.ย. ๒๕๖๗..... เป็นเงิน ๗๘๗,๔๑๘.๓๖ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพัน  
สี่ร้อยสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรติศ ชัดเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๙

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโป่งขุนท หมู่ที่ 15 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม  
 เชื่อม บ้านแม่หางหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 รายการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 255.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาเมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,020.00	11.24	11,464.80	1.3624	15.31	15,619.64
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	51.00	831.05	42,383.55	1.3624	1,132.22	57,743.35
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,020.00	466.36	475,687.20	1.3624	635.37	648,076.24
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	332.56	2,660.48	1.3624	453.08	3,624.64
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	92.00	159.14	14,640.88	1.3624	216.81	19,946.73
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	255.00	61.23	15,613.65	1.3624	83.42	21,272.04
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	51.00	290.00	14,790.00	1.3624	395.10	20,149.90
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	20.40	35.47	723.59	1.3624	48.32	985.82
ระยะเวลาในการก่อสร้าง		60	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	771.98	บาท	รวม	787,418.36

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	577,964.20
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง = 787,418.36 บาท

(-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งรดิศ ชัดเชิง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกฤษดา ขุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ บ้านโป่งขุน หมู่ที่ 15 ตำบลแม่ศึก  
 เชื่อม บ้านแม่ทวนหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 รายการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 255.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 \*\*\*ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

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

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

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.00 กม.		403.28	บาท/ลบ.ม.
รวม		568.28	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 568.28 x 1.40		795.592	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)		35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	831.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	831.05	บาท/ลบ.ม.

## 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร	หนา 15.00 ซม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	20.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	=	1,020.00	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,312.58 + 205.72	=	2,518.30	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 3.00 x 30.00	=	90.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 @ 2,548.30	=	7,644.90	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.064 x 15.46 x 3.00	=	2.97	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 46.73 บาท/ตร.ม.	=	934.60	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.26 x 20.00	=	245.20	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 x 20.00	=	193.60	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,327.27	บาท
ค่างานต้นทุน 9,327.27 / 20.00	=	466.36	บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	7.79	กก.	@	24.24	บาท/กก.	=	188.83 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	6.67	ชุด	@	4.21		=	28.07 บาท
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@	927.18		=	278.15 บาท
JOINT Sealer	1.000	ลิตร	@	39.72		=	39.72 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	15.22		=	30.44 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	@	255.00		=	76.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	665.11 บาท
ค่างานต้นทุน	665.11	/	2.00			=	332.56 บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	7.79	กก.	@	24.24		=	188.85 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	24.12		=	48.24 บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00		=	28.00 บาท
JOINT Sealer	0.750	ลิตร	@	39.72		=	29.79 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	318.28 บาท
ค่างานต้นทุน	318.28	/	2.00			=	159.14 บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	25.02		=	222.18 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	39.72		=	148.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	612.33 บาท
ค่างานต้นทุน	612.33	/	10.00			=	61.23 บาท/เมตร

7. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

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

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสจรกระทรวงคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่