

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ทะลบ (เขต อบต.แม่ทะลบ) อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ เชื่อม บ้านอายุโก๊ะ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีถ้อย (เขต อบต.ศรีถ้อย) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ทะลบ (เขต อบต.แม่ทะลบ) อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ เชื่อม บ้านอายุโก๊ะ หมู่ที่ ๙ ตำบลศรีถ้อย (เขต อบต.ศรีถ้อย) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๔๐/๒๕๖๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๑๖,๙๗๘.๐๑ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายรุ่งเพชร	วังหน้า	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจอาสา	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวีรชาติ	สุขเจริญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายณัฐวรรธน์	สาธนนชัย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งเพชร วังหน้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรชาติ สุขเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวรรธน์ สาธนนชัย)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ทะลบ (เขต อบต.แม่ทะลบ) อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่  
 เชื่อม บ้านอาฮีเกะ หมู่ที่ 9 ตำบลศรีถ้อย (เขต อบต.ศรีถ้อย) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 230.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,380.00	11.36	15,676.80	1.3642	15.49	21,386.29
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	69.00	409.57	28,260.33	1.3642	558.73	38,552.74
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,380.00	414.31	571,747.80	1.3642	565.20	779,978.35
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	262.44	3,149.28	1.3642	358.02	4,296.25
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	120.00	151.64	18,196.80	1.3642	206.86	24,824.07
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	230.00	65.79	15,131.70	1.3642	89.75	20,642.67
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	69.00	290.00	20,010.00	1.3642	395.61	27,297.64
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	รวม			916,978.01

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	672,172.71
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 916,978.01 บาท

(-เก็บเงินหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์-)  
 - คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๕๗๕/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งเพชร วังหน้า

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิชาติ สุขเจริญ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐวรรณ์ สาธิตชัย  
กรรมการกำหนดราคากลาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ทะลบ (เขต อบต.แม่ทะลบ) อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่  
 เชื่อม บ้านอายิโกะ หมู่ที่ 9 ตำบลศรีถ้อย (เขต อบต.ศรีถ้อย) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 230.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 \*\*\*ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 30.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อชั้นทางเดิมลูกรังและบดทับ) = 11.36 บาท / ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 11.36 บาท / ตร.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 250.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 7.00 กม. 17.94 บาท/ลบ.ม.  
 รวม 267.94 บาท/ลบ.ม.  
 ส่วนยุบตัว 267.94 x 1.40 375.116 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินชั้นทาง:บดทับ) 34.45 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 409.57 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 409.57 บาท/ลบ.ม.

#### 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.  
 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร = 30.00 ตร.ม.  
 ปริมาณงานทั้งโครงการ = 207.00 ลบ.ม.  
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ลบ.ม.  
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.  
 ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,002.66 + 195.33 = 2,197.99 บาท/ลบ.ม.  
 คิดจากพื้นที่ = 30.00 ตร.ม.  
 ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100 = 4.50 ลบ.ม.  
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,227.99 = 10,025.94 บาท  
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)  
 = 0.058 x 14.63 x 4.50 = 3.82 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 (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00 = 206.00 บาท  
 ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.12 x 30.00 = 363.60 บาท  
 ค่าปม (ค่าปมผิวทางคอนกรีต) 9.27 x 30.00 = 278.10 บาท  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 12,429.36 บาท  
 ค่างานต้นทุน 12,429.36 / 30.00 = 414.31 บาท/ตร.ม.



**4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.77	บาท/ตัน	=	253.89 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	8.67		=	86.70 บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	340.28		=	153.13 บาท
JOINT SEALER	1.880	ลิตร	@	58.50		=	109.98 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.55		=	43.65 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.88		=	24.77 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	256.00		=	115.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	787.31 บาท
คำนวณต้นทุน	787.31	/	3.00			=	262.44 บาท/เมตร

**5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.77		=	253.89 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.39		=	70.17 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00 บาท
JOINT SEALER	1.130	ลิตร	@	58.50		=	66.11 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.88		=	24.77 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	454.93 บาท
คำนวณต้นทุน	454.93	/	3.00			=	151.64 บาท/เมตร

**6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.04		=	204.60 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	58.50		=	219.38 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	657.87 บาท
คำนวณต้นทุน	657.87	/	10.00			=	65.79 บาท/เมตร

**7. งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)**

คำนวณวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าขนส่ง)						=	142.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	142.61	x	1.40			=	199.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 75 %						=	53.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	253.00 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน						=	253.00 บาท/ลบ.ม.

**8. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1**

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

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

## 9. บัญชีโครงการ

งานขุดดินคันทาง

- ค่าขุดดิน

= 130.00 บาท / ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 3.64 บาท / ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.207 ลบ.ม.

0.028 ลบ.ม.

= 50.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

50.50 บาท

เหล็กกล่อง □ 50\*50\*3.20 มม.

20.8 kg \*(ค่าวัสดุ)44.60+(ค่าแรง)10 บาท/กก.

= 1,135.68 บาท

เหล็กฉาก L 25\*25\*3.00 มม.

4.18 kg \*(ค่าวัสดุ)43.71+(ค่าแรง)10 บาท/กก.

= 224.51 บาท

แผ่นเหล็ก หน้า 1 มม.

= 356.56 บาท

สลักเกลียว 9 มม. 4 ชุด

= 100 บาท

สีทากันสนิม+สีทาทับหน้า

(ราคาวัสดุ)58+35(ค่าแรง) \*0.072 ตรม.

= 176.70 บาท/ตรม.

ตัวหนังสือแบบเขียน

1 งาน

= 151.51 บาท

รวมค่างานต้นทุน

2,199.10