

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านช่างเคิ่งบน หมู่ที่ 12 ตำบลช่างเคิ่ง(เขต ทต.แม่แจ่ม) เชียง  
 รายการก่อสร้าง บ้านห้วยริน หมู่ที่ 9 ตำบลช่างเคิ่ง(เขต อบต.ช่างเคิ่ง) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567  
 ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานชุดหรือชั้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,020.00	11.24	11,464.80	1.3642	15.33	15,640.28
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	51.00	572.75	29,210.25	1.3642	781.35	39,848.62
3	งานผิวทางบอร์ตแลนคิเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,020.00	413.79	422,065.80	1.3642	564.49	575,782.16
4	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	319.09	1,914.54	1.3642	435.30	2,611.82
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	90.00	145.06	13,055.40	1.3642	197.89	17,810.18
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	170.00	59.59	10,130.30	1.3642	81.29	13,819.76
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	51.00	290.00	14,790.00	1.3642	395.62	20,176.52
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	13.60	35.47	482.39	1.3642	48.39	658.08
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	672.89 บาท	รวม	686,347.42

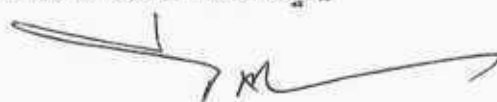
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 503,113.50
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 686,347.42 บาท

(-หากแผนแปลนมีพื้นที่สามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 34117/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน




นายรุ่งรติ ชัดเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายกฤษดา ซุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ บ้านช่างเค่งบน หมู่ที่ 12 ตำบลช่างเค่ง(เขต ทต.แม่แจ่ม) เชียง  
 บ้านห้วยริน หมู่ที่ 9 ตำบลช่างเค่ง(เขต อบต.ช่างเค่ง) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 \*\*\*ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

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

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

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.00 กม.		234.25	บาท/ลบ.ม.
รวม		383.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 383.78 x 1.40		537.292	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)		35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	572.75	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	572.75	บาท/ลบ.ม.

## 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (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	=	1,020.00	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 1,985.28 + 205.72	=	2,191.00	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 @ 2,221.00	=	9,994.50	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.043 x 15.46 x 4.50	=	2.99	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) 12.26 x 30.00	=	367.80	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 x 30.00	=	290.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,413.59	บาท
ทำงานต้นทุน 12,413.59 / 30.00	=	413.79	บาท/ตร.ม.

## 4. รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.87	บาท/กก.	=	254.54	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						=	957.26	บาท
คำนวณต้นทุน	957.26	/	3.00			=	319.09	บาท/เมตร

## 5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.87		=	254.54	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						=	435.19	บาท
คำนวณต้นทุน	435.19	/	3.00			=	145.06	บาท/เมตร

## 6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.17		=	205.75	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	39.72		=	148.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	595.90	บาท
คำนวณต้นทุน	595.90	/	10.00			=	59.59	บาท/เมตร

## 7. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

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

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564  
แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่