



## องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

### อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

#### ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

สายทางแม่ตุงตึง - ทุงโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006

บ้านแม่ตุงตึง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.0 เมตร หนา 0.15 เมตร

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.0 เมตร ทน 0.15 เมตร

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

สายทางแม่ตุงตึง - หุ่นโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

บ้านแม่ตุงตึง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 4 มีนาคม 2563 ( ราคา 25.59 บาท / ลิตร )

ค่า Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และเงินประกันผลงาน 0%

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน (1)	ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (2)	ราคาทุนเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) ( บาท ) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) ( บาท )	เป็นเงิน (=1x5)
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	328.00	1.67	547.76	1.3624	2.28	747.84	2.28	747.84
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	16.40	514.02	8,429.93	1.3624	700.30	11,484.92	700.30	11,484.92
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	328.00	376.94	123,637.19	1.3624	513.55	168,444.40	513.55	168,444.40
4	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	10.00	43.15	431.46	1.3624	58.78	587.80	58.78	587.80
5	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	65.00	51.88	3,371.92	1.3624	70.68	4,594.20	70.68	4,594.20
6	รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )	เมตร	82.00	50.39	4,131.97	1.3624	68.65	5,629.30	68.65	5,629.30
7	งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม(ช่วงล้อย คสล.เดิม)	ตร.ม.								
8	งานดีเส้นจราจร	ตร.ม.								
				<b>รวม</b>				191,488.46		191,488.46

<b>ปรับยอดลด</b>		1,488.46
<b>ราคากลางโครงการนี้</b>		190,000.00
<b>( หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน )</b>		

ขนาดหรือเนื้อที่	328.00	ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	579.27	บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร  
(ลงชื่อ) .....

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

ผอ.กองช่าง

## รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

สายทางแม่ตุงติง - หุ่นโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006

บ้านแม่ตุงติง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.0 เมตร ทน 0.15 เมตร

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 4 มีนาคม 2563 ( ราคา 25.59 บาท / ลิตร )

**1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่**

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานถางป่าชูดตอ" ขนาดเบา = 1.67 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุน =                      บาท/ตร.ม.

**2 งานทราयरองใต้ผิวจราจรคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 514.02 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ชน = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 514.02 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน =                      บาท/ลบ.ม.

**3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร**

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,978.00	1.05	938.07	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	792.00	1.20	284.17	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	776.00	1.15	581.84	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<span style="background-color: black; color: black;">                    </span>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 82.00 =                      ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท                      306.00 ( จากตาราง ) =                      บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

                     ตารางเมตร ( คิดต่อ 1 แฉก ขนาด 2.00 x 5.00 เมตร )

ค่าคอนกรีต                      0.15 = 3,956.41 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้าง 5.00 20.60 ( จากตาราง ) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท 12.50 - ( จากตาราง ) = - บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต ( Paver ) 12.50 11.88 ( จากตาราง ) = 148.50 บาท

ค่าบ่มผิวคอนกรีต 12.50 - ( จากตาราง ) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลม =                     

Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. 12.50 35.31 ( จากตาราง ) = 441.38 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 12.50 5.00 ( จากตาราง ) = 62.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,711.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน =                      บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาว 2.50 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	4.440	กิโลกรัม @		=	74.29	บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	10.00	ชุด @	2.00	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Filler	0.375	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.125	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแรงทยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	2.50	เมตร @	13.43	=	33.58	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	107.86	บาท
			<b>ค่างานต้นทุน</b>	=		<b>บาท/เมตร</b>

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )

คิดจากความยาว 2.50 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	4.440	กิโลกรัม @		=	74.29	บาท
ค่าแรงตัด Joint และทยอดขยาย		เมตร @	22.16	=	55.40	บาท
ทาสี + จารบี	10.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.125	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	129.69	บาท
			<b>ค่างานต้นทุน</b>	=		<b>บาท/เมตร</b>

6 รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )

คิดจากความยาว 5.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.		กิโลกรัม @		=	141.15	บาท
ค่าแรงตัด Joint และทยอดขยาย	5.00	เมตร @	22.16	=	110.80	บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	251.95	บาท
			<b>ค่างานต้นทุน</b>	=		<b>บาท/เมตร</b>

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสิ)

ผอ.กองช่าง

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.0 เมตร ทน 0.15 เมตร

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สายทางแม่ตุงดิง - หุ่นโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006

บ้านแม่ตุงดิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6%

ราคามั้ยไม้โซล่า ณ อำเภอเมือง

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 4 มีนาคม 2563 ( ราคา 25.59 บาท / ลิตร )

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บาท/ ลบ.ม.	373.83	278.93	-	-	652.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างอิง
2	ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	278.93	-	-	792.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	445.50	278.93	-	-	724.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	385.37	391.54	-	-	776.00	จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	เดือนมกราคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,728.97	199.24	50.00	-	2,978.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2563
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	16,731.78	199.24	80.00	3,300.00	20,311.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลม Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	บาท/ ตร.ม.	35.31	-	-	-	35.31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ที่	รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ  
(นายปรีชา คุณแสน)  
รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)  
ผอ.กองช่าง

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง


รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง ( กม. )						ระยะขนส่ง ( L ) (กม.) ตัวแปร >>	รถบรรทุก 10 ล้อ						รวมระยะ ทาง ( D ) (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง F = D/L	ค่าขนส่ง จากตาราง ค่าขนส่ง ระยะทาง L	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
		มิวทางลาดยาง/คอนกรีต			มิวทางลูกรัง				มิวทางลาดยาง/คอนกรีต			มิวทางลูกรัง						
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา				
		(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)		(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)				
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	20.00	5.00	22.00				47.00	20.00	9.75	55.44				85.19	1.812553191	153.89	278.93
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	20.00	5.00	22.00				47.00	20.00	9.75	55.44				85.19	1.812553191	153.89	278.93
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	55.00	5.00	22.00				82.00	55.00	9.75	55.44				120.19	1.465731707	267.13	391.54
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	20.00	5.00	22.00				47.00	20.00	9.75	55.44				85.19	1.812553191	109.92	199.24
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 199.24	
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน						ค่าขึ้นลงเทียบละ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ							

(ลงชื่อ)

  
 (นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
 ปลัด อบต.แม่สาบ


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายปรีชา คุณแสน)  
 รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายวิชรินทร์ นันทวาสี)  
 ผอ.กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

สายทางแม่ดุงดิง - หุ่งโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006

บ้านแม่ดุงดิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.0 เมตร ทน 0.15 เมตร

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง ( วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป )

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

20.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

22.00

รวมระยะทาง

=

47.00

กิโลเมตร

สายทางแม่ดุงดิง - หุ่งโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006
บ้านแม่ดุงดิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง ( หินผสมคอนกรีต )

จากโรงโม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

55.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

22.00

รวมระยะทาง

=

82.00

กิโลเมตร

สายทางแม่ดุงดิง - หุ่งโป่ง(ต่อจากโครงการเดิม) ชม.ถ.173-006
บ้านแม่ดุงดิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ) .....

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายวิชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง