



## องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

### อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

#### ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายบน บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง  
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาม  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

ระยะเวลาดำเนินการ วัน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายบ้านทุ่งยก หมู่ที่ 10

ตำบลสาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาม

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 (ราคา 30.29 บาท/ลิตร)

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

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน (1)	ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (2)	เป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	120.00	1.73	207.60	1.3624	2.36	283.20	2.36	283.20
งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ส.บ.ม.	6.00	443.93	2,663.55	1.3624	604.80	3,628.80	604.80	3,628.80
งานผิวทางโปรคเมนต์เสริมคอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	120.00	358.22	42,986.18	1.3624	488.04	58,564.80	488.04	58,564.80
รอยต่อเชื่อมตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	-	56.19	-	1.3624	76.55	-	76.55	-
รอยต่อเชื่อมตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	21.00	56.69	1,190.56	1.3624	77.24	1,622.04	77.24	1,622.04
รอยต่อตามแนวขวาง ( Longitudinal JOINT )	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
งานท่อ คลส. ขนาด ๓๐๐.๐๐ มม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
งานดินถมดินทาง	ส.บ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>				<b>47,047.89</b>			<b>64,098.84</b>		<b>64,098.84</b>

ขนาดหรือเนื้อที่ 120.00 ตารางเมตร  
เฉลี่ยราคาประมาณ 533.33 บาท/ตารางเมตร

ตัวอักษร ( หกพยางค์ทับอักษร )  
ราคากลางโครงการนี้ 98.84

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายปรีชา คุณแสน)  
รองปลัด อบต.แม่สาม

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ นนทวาลี)  
ผอ.กองช่าง

## รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายบน บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 (ราคา 30.29 บาท / ลิตร)

**1 งานปรับแก้พื้นที่**

ใช้คำนวณ "ค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตล"	ขนาดเบา	=	<b>1.73</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
	คำนวณต้นทุน	=	<b>1.73</b>	บาท/ตร.ม.

**2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	443.93	บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุน	=	<b>443.93</b>	บาท/ลบ.ม.

**3 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร**

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,579.44	1.05	812.52	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	859.00	1.15	644.08	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<b>1,641.03</b>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	<b>3.00</b>	<b>40.00</b>	=	<b>120.00</b>	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท	1,641.03	<b>306.00</b>	( จากตาราง )	<b>1,947.03</b>	บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 7.50 ตารางเมตร ( คิดต่อ 1 แฉก ขนาด 1.50 x 5.00 เมตร )

ค่าคอนกรีต	7.50	0.15	1,947.03	=	2,190.41	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	5.00	<b>20.60</b>	( จากตาราง )	=	103.00	บาท
ค่าแรงผสมเท	7.50	-	( จากตาราง )	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( Paver )	7.50	<b>12.12</b>	( จากตาราง )	=	90.90	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	7.50	-	( จากตาราง )	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย				=		
Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	7.50	<b>35.31</b>	( จากตาราง )	=	264.83	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	7.50	<b>5.00</b>	( จากตาราง )	=	37.50	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	<b>2,686.64</b>	บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	<b>1.50</b>	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	22.50	=	49.96 บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	<b>2.50</b>	=	12.50 บาท
Joint Filler	0.225	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าแรงหยดขยายรอยต่อคอนกรีต	1.50	เมตร @	<b>14.55</b>	=	21.83 บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	84.28 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<b>56.19</b> บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว	<b>1.50</b>	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	22.50	=	49.96 บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยดขยาย	<b>1.50</b>	เมตร @	<b>23.39</b>	=	35.09 บาท
ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	85.04 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<b>56.69</b> บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรินทร์ นนทวาเล่ย์)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลเสนา  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร  
พร้อมที่ดินให้ส่งทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป่าประชานิยมโครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป่า  
ถนนสายบ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่ตาว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

6%

30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 ( จาก 30.29 บาท/ลิตร )

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	373.85	359.19	-	-	733.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	อ้างถึง
ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	514.02	359.19	-	-	873.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จากพาณิชย์
ทรายรองใต้คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	443.95	359.19	-	-	803.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	385.37	474.32	-	-	859.00	จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	เดือนกุมภาพันธ์
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ตัน	2,579.44	256.56	50.00	-	2,886.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2561
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ตัน	22,502.34	256.56	80.00	3,300.00	28,138.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	35.31	-	-	-	35.31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่ตาว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่ตาว

(ลงชื่อ)

(นายวีรินทร์ นนทวาลี)

ผอ.กองช่าง


กรรมการ


การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง


รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						ระยะขนส่ง ( L )	รถบรรทุก 10 ล้อ						รวมระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง		
		ระยะทางสาย/คอนกรีต			ระยะทางลูกรัง				ระยะทางสาย/คอนกรีต			ระยะทางลูกรัง								
		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)						
ของดีผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	40.00	6.00	20.00				66.00	40.00	11.70	50.40				102.10	1.546969697	232.19	359.19		
ยาปูน	บ./ลบ.ม.	40.00	6.00	20.00			66.00	40.00	11.70	50.40					102.10	1.546969697	232.19	359.19		
มอดคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	73.00	6.00	20.00			98.00	73.00	11.70	50.40					135.10	1.364646465	347.58	474.32		
มันต์ปอชรีตแลนต์	บ./กัณ	40.00	6.00	20.00			86.00	40.00	11.70	50.40					102.10	1.546969697	165.65	256.56		
รวมค่าขนส่ง																		เท่ากับ		
เท่ากับ																		ด้วยปรมาณู		
ด้วยค่าขนส่ง																		256.56		

รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ

รายการวัสดุอื่นๆ	ค่าขนส่งต่อตารางเมตรรถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะ 13 คม	ค่าขนส่งเหี่ยวละ	รวมระยะทาง	รวมค่าขนส่ง
การเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร					
การเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร					
การเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร	13	300			
การเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร					
การเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร					
รวมค่าขนส่ง				363.53	363.53

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายพงษ์ศักดิ์ โชยชู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายปรีชา คุณแสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวัชรินทร์ นันทวานี)

ปัดต้องคำการบริหารส่วนตำบลแม่สลาบ

ปัดต้องคำการบริหารส่วนตำบลแม่สลาบ

มอ. กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายบน บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง ( วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป )

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

40.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

66.00

กิโลเมตร

ถนนสายบน บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง ( หินผสมคอนกรีต )

จากโรงโม่หินอำเภอต๋อยสะเก็ด ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

73.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

99.00

กิโลเมตร

ถนนสายบน บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 10

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ)

..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)