



## องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

### อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

#### ราคากลางงานก่อสร้าง

#### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

#### สายทางทุ่งป่าแฉม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 140.0 ม. หนา 0.15 ม

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 420.0 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 140.0 ม. ทน 0.15 ม

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 420.0 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

สายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

26.00 - 26.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2562 ( ราคา 26.69 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.	420.00	1.68	705.60	1.3624	2.29	961.80	2.29	961.80	
2	งานทราขรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	21.00	443.93	9,322.43	1.3624	604.80	12,700.80	604.80	12,700.80	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	420.00	354.03	148,690.73	1.3624	482.32	202,574.40	482.32	202,574.40	
4	รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	12.00	51.17	614.02	1.3624	69.71	836.52	69.71	836.52	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	69.00	51.60	3,560.06	1.3624	70.29	4,850.01	70.29	4,850.01	
6	รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานท่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
				<b>รวม</b>				221,923.53		221,923.53	
									<b>ปรับยอดลด</b>		923.53
									<b>ราคากลางโครงการนี้</b>		221,000.00
									<b>( สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )</b>		

ขนาดหรือเนื้อที่	420.00	ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	526.19	บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

# รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงาม หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 140.0 ม. หน้า 0.15 ม

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 420.0 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

26.00 - 26.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2562 (ราคา 26.69 บาท / ลิตร)

**1 งานปรับแก้พื้นที่**

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานวางป่าซุดต่อ"	ขนาดเบา	=	1.68	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
	ค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

**2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ซุด - ซน		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	443.93	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	443.93	บาท/ลบ.ม.

**3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร**

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,654.21	1.05	836.08	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	792.00	1.15	593.84	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<b>1,614.35</b>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	3.00	140.00	=	420.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท	1,614.35	306.00 (จากตาราง)	=	1,920.35	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต	7.50	0.15	1,920.35	=	2,160.39	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	5.00	20.60 (จากตาราง)		=	103.00	บาท
ค่าแรงผสมเท	7.50	-	(จากตาราง)	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( Paver )	7.50	11.93 (จากตาราง)		=	89.48	บาท
ค่าปมผิวคอนกรีต	7.50	-	(จากตาราง)	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อย้อย				=		
Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	7.50	35.31 (จากตาราง)		=	264.83	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	7.50	5.00 (จากตาราง)		=	37.50	บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,655.19	บาท/ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=	354.03	บาท/ตร.ม.	

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาว

1.50

เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.

2.220

กิโลกรัม @

19.72

=

43.78

บาท

Metal cap + ทาสี + จารบี

5.00

ชุด @

2.50

=

12.50

บาท

Joint Filler

0.225

ตร.ม. @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

Joint Sealer

0.075

ลิตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

1.50

เมตร @

13.65

=

20.48

บาท

แผ่นพลาสติก

เมตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

76.75

บาท

ค่างานต้นทุน

=

51.17

บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )

คิดจากความยาว

1.50

เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.

2.220

กิโลกรัม @

19.72

=

43.78

บาท

ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง

1.50

เมตร @

22.41

=

33.62

บาท

ทาสี + จารบี

5.00

ชุด @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

Joint Sealer

0.075

ลิตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

แผ่นพลาสติก

เมตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

77.39

บาท

ค่างานต้นทุน

=

51.60

บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

.....

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

.....

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 140.0 ม. หนา 0.15 ม

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 420.0 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

6%

26.00 - 26.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2562 ( ราคา 26.69 บาท / ลิตร )

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บาท/ สบ.ม.	373.83	296.03	-	-	669.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างอิง
2	ทรายหยาบ	บาท/ สบ.ม.	514.02	296.03	-	-	810.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ สบ.ม.	443.93	296.03	-	-	739.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ สบ.ม.	385.37	407.43	-	-	792.00	จากแหล่ง อ.ต๋องสะแกต จ.เชียงใหม่	เดือนตุลาคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,654.21	211.45	50.00	-	2,915.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2562
6	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	19,719.63	211.45	80.00	3,300.00	23,311.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวรีข้อ้อย 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) .....

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

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.	29.00	5.00	20.00				54.00	29.00	9.75	50.40				89.15	1.650925926	179.31	296.03
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	29.00	5.00	20.00				54.00	29.00	9.75	50.40				89.15	1.650925926	179.31	296.03
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	63.00	5.00	20.00				88.00	63.00	9.75	50.40				123.15	1.399431818	291.14	407.43
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	29.00	5.00	20.00				54.00	29.00	9.75	50.40				89.15	1.650925926	128.08	211.45
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 211.45	
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน						ค่าขึ้นลงเทียบละ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		13						300		48	63.52	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร										32	95.28	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร										24	127.04	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร										18	169.38	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร										10	304.89	บ./ท่อน						

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวีรจันทร์ นนทวาสิ)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงาม หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 140.0 ม. ทน 0.15 ม

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 420.0 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง ( วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป )

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

29.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

54.00

กิโลเมตร

สายทางทุ่งป่าแถม	
บ้านงาม หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่	

รายละเอียดค่าขนส่ง ( หินผสมคอนกรีต )

จากโรงโม่หินอำเภอคอยสะเกิด ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

63.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

88.00

กิโลเมตร

สายทางทุ่งป่าแถม	
บ้านงาม หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่	

(ลงชื่อ) .....

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง