



**องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ**

**อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่**

**ราคากลางงานก่อสร้าง**

**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ**

**บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ**

**บ้านหาดส้มป่อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่**

**ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร**

**หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร**

**พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่**

**ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย**

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่ตาว

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ

บ้านหาดส้มป่อย ม.7 ต.แม่ตาว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตาว

28.00 - 28.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 23 เมษายน 2562 (ราคา 28.49 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	งานปรับแก้ไขพื้นที่	ตร.ม.	231.00	1.70	392.70	1.3624	2.32	535.92	2.00	462.00	
2	งานทราขร่องใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	11.55	443.93	5,127.33	1.3624	604.80	6,985.44	604.00	6,976.20	
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	231.00	560.99	83,389.36	1.3624	491.82	113,610.42	486.00	112,286.00	
4	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	6.00	55.53	333.16	1.3624	75.65	453.90	75.00	450.00	
5	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	36.00	55.99	2,015.73	1.3624	76.28	2,746.08	76.00	2,736.00	
6	รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานท่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
				<b>รวม</b>				124,331.76		122,890.20	
										<b>ปรับยอด</b>	890.20
										<b>ราคากลางโครงการนี้</b>	122,000.00

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

ขนาดหรือเนื้อที่ 231.00 ตารางเมตร  
เฉลี่ยราคาประมาณ 528.14 บาท/ตารางเมตร  
(ลงชื่อ) .....

.....  
(นายณรงค์เดช โยมมูล)  
ปลัด อบต.แม่ตาว

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร  
(ลงชื่อ) .....

( หนังสือส่งต่อหนังสือทั้งหมด )

.....กรรมการ  
(นายวิรัตน์ นนทาวลี)

ผอ.กองช่าง

## รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ

บ้านหาค้อมป้อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

28.00 - 28.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 23 เมษายน 2562 ( ราคา 28.49 บาท / ลิตร )

**1 งานปรับเกยพื้นที่**

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานถางป่าชูดตอ"	ขนาดเบา	=	1.7	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
	ค่างานต้นทุน	=	1.7	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.
	ค่างานต้นทุน	=	443.93	บาท/ลบ.ม.

**3 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร**

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,635.52	1.05	830.19	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	861.00	1.15	645.58	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<b>1,660.20</b>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	3.00	77.00	=	231.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท	1,660.20	306.00 ( จากตาราง )	=	1,966.20	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต	7.50	0.15	1,966.20	=	2,211.97	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำง	5.00	20.60 ( จากตาราง )		=	103.00	บาท
ค่าแรงผสมเท	7.50	- ( จากตาราง )		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( Paver )	7.50	12.02 ( จากตาราง )		=	90.15	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	7.50	- ( จากตาราง )		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย				=		
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	=	2,707.45	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	560.00	บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาว	1.50	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	22.90	=	49.64	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 @	14.10	=	21.15	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	83.29	บาท
			ค่างานต้นทุน	=		บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )

คิดจากความยาว	1.50	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	22.90	=	49.64	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	1.50	เมตร @	22.90	=	34.35	บาท
ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	83.99	บาท
			ค่างานต้นทุน	=		บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปัทม อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายปรีชา คุณแสน)  
รองปัทม อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ นันทวาสี)  
มอ.กองช่าง

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ  
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร  
พร้อมลงดินให้ต่ำทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

ป่ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย  
บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ  
บ้านหาดส้มป่อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง

28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 23 เมษายน 2562 (ราคา 28.49 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บาท/ ลบ.ม.	373.83	362.44	-	-	736.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างข้าง
2	ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	362.44	-	-	876.46	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	443.93	362.44	-	-	806.37	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	385.37	475.87	-	-	861.24	จากแหล่ง อ.คอกสะแกก่ จ.เชียงใหม่	เดือนมีนาคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,835.52	258.9	50.00	-	3,144.42	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2562
6	เหล็กเส้นกลมผิวรีซ้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	22,359.82	258.9	80.00	3,300.00	26,038.72	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวรีซ้ออ้อย 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)	ค่าวางและถนกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์เดช ไชยบุตร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายปรีชา คุณแสน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ


(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ นนททาสี)  
ผอ.กองช่าง

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง


รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง ( กม. )						ระยะขนส่ง ( L ) (กม.) ค้ำแปร >>	รถบรรทุก 10 ตัน						รวมระยะ ทาง ( D ) (กม.)	ค้ำแปร ค่าขนส่ง F = D/L	ค่าขนส่ง จากตาราง ค่าขนส่ง ระยะทาง L	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ค้ำแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
		ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง				ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง						
		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.	45.00	6.00	19.00				70.00	45.00	11.70	47.88				104.58	1.494	242.6	362.44
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	45.00	6.00	19.00				70.00	45.00	11.70	47.88				104.58	1.494	242.6	362.44
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	78.00	6.00	19.00				103.00	78.00	11.70	47.88				137.58	1.335728155	358.26	475.87
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	45.00	6.00	19.00				70.00	45.00	11.70	47.88				104.58	1.494	173.29	258.9
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ค้ำแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 258.9	
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ตัน เทียบละ 13 ตัน						ค่าขึ้นลงเที่ยวละ	จำนวนเที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		13						300		48	76.37	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร										32	114.55	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร										24	152.74	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร										18	203.65	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร										10	368.57	บ./ท่อ						

(ลงชื่อ)  
  
(นายณรงค์ไชย ไชยบุตร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  
  
(นายปรีชา คุณแสน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)  
  
(นายวัชรินทร์ นนทชาติ)  
ผอ.กองช่าง

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ

บ้านหาคسیمป้อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร

หรือมรดกดินโหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	45.00	
ลูกเนิน	=	6.00	
ภูเขา	=	19.00	
รวมระยะทาง	=	70.00	กิโลเมตร

บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ
บ้านหาคسیمป้อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงไม่หินอำเภอคอสะเกตต์ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	78.00	
ลูกเนิน	=	6.00	
ภูเขา	=	19.00	
รวมระยะทาง	=	103.00	กิโลเมตร

บริเวณซอยข้างบ้านนายสุบรรณ
บ้านหาคسیمป้อย ม.7 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสิ)

ผอ.กองช่าง