



## องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

### อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

#### ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม

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

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง  
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม  
บ้านงาแมง ม.3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 (ราคา 25.49 บาท / ลิตร)

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

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน (1)	ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (2)	ราคาทุน เป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) ( บาท ) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) ( บาท )	เป็นเงิน (=1x5)	
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	360.00	1.87	601.20	1.3624	2.28	820.80	2.28	820.80	
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	443.93	7,990.65	1.3624	604.80	10,886.40	604.80	10,886.40	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	360.00	348.58	125,488.34	1.3624	474.90	170,964.00	474.90	170,964.00	
4	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	9.00	44.90	404.08	1.3624	61.17	550.53	61.17	550.53	
5	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	60.00	53.63	3,217.64	1.3624	73.06	4,383.60	73.06	4,383.60	
6	รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานท่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
				รวม				187,805.33		187,805.33	
										ปรับยอดคลล	605.33
										ราคากลางโครงการนี้	187,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่	360.00	ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	519.44	บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายนพดล สร้อยนาต)  
ผอ.กองการศึกษา

(ลงชื่อ) .....  
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร

(ลงชื่อ)

(หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

## รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณสายทางทุ่งป่าชม

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

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ( ราคา 25.49 บาท / ลิตร )

**1 งานปรับเปลี่ยนพื้นที่**

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานวางป่าขุดตอ"	ขนาดเบา	=	<b>1.67</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
	ค่างานต้นทุน	=	<b>1.67</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.
	ค่างานต้นทุน	=	<b>443.93</b>	บาท/ลบ.ม.

**3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร**

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,289.72	1.05	721.26	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	948.00	1.15	710.81	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<b>1,616.50</b>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	<b>3.00</b>	<b>120.00</b>	=	<b>360.00</b>	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท	1,616.50	<b>306.00</b> (จากตาราง)	=	<b>1,922.50</b>	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต	7.50	0.15	1,922.50	=	2,162.82	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>11.88</b>	( จากตาราง )	=	89.10	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	7.50	-	( จากตาราง )	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย				=		
Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	7.50	<b>29.59</b>	( จากตาราง )	=	221.93	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	7.50	<b>5.00</b>	( จากตาราง )	=	37.50	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,614.34	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	<b>348.58</b>	บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาว	<b>1.50</b>	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	21.26	=	47.20 บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Filler	0.225	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าแรงทยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	1.50	เมตร @	<b>13.43</b>	=	20.15 บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	67.35 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<b>44.90</b> บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )

คิดจากความยาว	<b>1.50</b>	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	21.26	=	47.20 บาท
ค่าแรงตัด Joint และทยอดขยาย	<b>1.50</b>	เมตร @	<b>22.16</b>	=	33.24 บาท
ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	80.44 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<b>53.63</b> บาท/เมตร

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายพดล สร้อยนาค)  
ผอ.กองการศึกษา

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

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ณ อำเภอเมือง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม

บ้านจางแมง ม.3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

6%

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ( ราคา 25.49 บาท / ลิตร )

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บาท/ ลบ.ม.	373.63	408.91	-	-	782.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างอิง
2	ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	408.91	-	-	922.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	443.93	408.91	-	-	852.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	362.00	586.67	-	-	948.00	จากแหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	เดือนมิถุนายน
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,269.72	292.07	50.00	-	2,631.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2560
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	21,261.69	292.07	80.00	3,300.00	24,933.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บาท/ ตร.ม.	29.59	-	-	-	29.59	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ที่	รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.30 เมตร	บาท/ ท่อน	264.02	85.35	140.00		489.37	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.40 เมตร	บาท/ ท่อน	345.59	2.29	140.00		487.88	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.60 เมตร	บาท/ ท่อน	656.92	170.70	345.00		1,172.62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.80 เมตร	บาท/ ท่อน	1,090.73	227.61	421.00		1,739.34	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 1.00 เมตร	บาท/ ท่อน	1,910.99	409.69	510.00		2,830.68	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดอบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ).....

(นายพนตล สร้อยนาต)

มอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

มอ.กองช่าง

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.)		1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75				
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	35.00	5.00	32.00			72.00	35.00	9.75	80.64				125.39	1.741527778	234.8	408.91	
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	35.00	5.00	32.00			72.00	35.00	9.75	80.64				125.39	1.741527778	234.8	408.91	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	90.00	5.00	32.00			127.00	90.00	9.75	80.64				180.39	1.420393701	413.03	586.67	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	35.00	5.00	32.00			72.00	35.00	9.75	80.64				125.39	1.741527778	167.71	292.07	
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 292.07		
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบจะ 13 คัน						ค่าขึ้นลงเที่ยวละ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		13						300		48	85.35	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร										32	128.03	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร										24	170.7	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร										18	227.61	บ./ท่อ						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร										10	409.69	บ./ท่อ						

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายพนิต สร้อยนาถ)

ผอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นันทวาสี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงามม.3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

35.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

32.00

รวมระยะทาง

=

72.00

กิโลเมตร

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงามม.3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

90.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

32.00

รวมระยะทาง

=

127.00

กิโลเมตร

บริเวณสายทางทุ่งป่าแถม

บ้านงามม.3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ) .....

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

(นายพนพล สร้อยนาค)

ผอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ