



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางบ้านตะวันออก

บ้านจิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 460.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,840.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย

และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

**แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 460.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,840.00 ตารางเมตร  
พร้อมสิ่งดินโคลนทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย  
สายทางปานตะวันออก  
บ้านจันทน์ 8 ต.แม่สาม อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาม  
27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 มกราคม 2560 ( ราคา 27.09 บาท / ลิตร )  
ค่า Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และเงินประกันผลงาน 0%

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทูน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน (1)	ราคางานต้นทูนต่อหน่วย (2)	ราคาทูนเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	1,640.00	1.69	3,109.60	1.3624	2.30	4,232.00	1.50	2,760.00
งานทาสีของใต้คานคอนกรีต	ลบ.ม.	92.00	443.93	40,841.10	1.3624	604.60	55,641.60	550.00	50,800.00
งานขุดวางท่อประปาขนาด 150 มม. ลึก 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,840.00	364.80	671,229.22	1.3624	497.00	914,460.00	490.00	901,800.00
ขอยต่อเสัขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	56.00	48.91	2,627.00	1.3624	63.91	3,578.96	55.00	3,080.00
ขอยต่อเสัขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )	เมตร	308.00	49.08	15,117.42	1.3624	66.67	20,595.96	55.00	16,940.00
ขอยต่อคานแนวยาว ( Longitudinal JOINT )	เมตร	460.00	58.52	26,920.45	1.3624	79.73	36,875.80	70.00	32,200.00
งานท่อ คล. ขนาด 300 มม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>				<b>759,644.79</b>			<b>1,035,204.32</b>	<b>ปรับยอด</b>	<b>1,007,180.00</b>

ขนาดหรือเนื้อที่	1,840.00 ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	547.26 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) .....  
 (นายสมพล สร้อยนาค) (นายอรรถกร ไร่ชูต)  
 ผอ.กองการศึกษา ผอ.กองช่าง  
 (นายวิชาญ นนทวาดี) กรรมการ

ประธานกรรมการ

คำอธิบาย ( หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น )

## รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางบ้านตะวันออก

บ้านจิวเล่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 460.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,840.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย

และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

27.00 - 27.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 16 มกราคม 2560 (ราคา 27.09 บาท / ลิตร)

**1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่**

ใช้แรงงาน "ค่าดำเนินการงานถางป่าชุดต่อ"

ขนาดเบา = 1.69 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุน = 1.69 บาท/ตร.ม.

**2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 443.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ชน

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม = 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	2,556.00	1.05	805.14	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	817.00	1.20	293.14	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	865.00	1.15	648.58	
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>				<b>1,746.86</b>	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

4.00 460.00 = 1,840.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท

1,746.86 308.00 (จากตาราง) = 2,054.86 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

18.00 ตารางเมตร ( คิดต่อ 1 แมง ขนาด 2.00 x 5.00 เมตร )

ค่าคอนกรีต

18.00 0.15 2,052.86 = 3,079.28 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ซ้าง

5.00 20.60 (จากตาราง) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท

10.00 - (จากตาราง) = - บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต ( Paver )

10.00 11.98 (จากตาราง) = 119.80 บาท

ค่าบ่มผิวคอนกรีต

10.00 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย

= -

Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

10.00 29.59 (จากตาราง) = 295.90 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

10.00 5.00 (จากตาราง) = 50.00 บาท

ค่าใช้จ่ยรวม = 3,647.98 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,647.98 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาว	2.00	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.108	กิโลกรัม @	21.96	=	66.08	บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	7.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Filler	0.300	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.00	เมตร @	13.87	=	27.74	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	93.82	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	187.64	บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง ( Contraction JOINT )

คิดจากความยาว	2.50	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.108	กิโลกรัม @	21.96	=	66.08	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	2.50	เมตร @	22.65	=	56.63	บาท
ทาสี + จารบี	7.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	122.71	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	189.39	บาท/เมตร

6 รอยต่อตามแนวยาว ( Longitudinal JOINT )

คิดจากความยาว	5.00	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	6.436	กิโลกรัม @	21.96	=	179.36	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	5.00	เมตร @	22.65	=	113.25	บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	292.61	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	385.92	บาท/เมตร

8 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  เมตร

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าวางและถมกลับ				=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	-	บาท/ท่อน

9 งานดินถมไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.6	-		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	-	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

.....

(นายนพดล สร้อยนาค)

ผอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

.....

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าใช้จ่ายและค่าดำเนินงาน

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 460.00 เมตร ทนฯ 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่超过约 1,840.00 ตารางเมตร

พร้อมเงินโอนกลาง ปรับแบบตามสภาพพื้นที่

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย  
และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อค่าดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สายทางบ้านพระวังออก

บ้านวังเก่า ม.8 ต.แม่สลับ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

6%

27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 มกราคม 2560 (ราคา 27.09 บาท/ลิตร)

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาขี้นใหม่โดยคำนวณ ข้างบนนี้เอง

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ึ่ง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
ทรายถม	บาท/ ตบ.ม.	373.65	303.84	-	-	877.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างล่าง
ทรายหยาบ	บาท/ ตบ.ม.	514.02	303.84	-	-	817.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จากทางพิเศษ
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ตบ.ม.	443.93	303.84	-	-	747.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
หินผสมคอนกรีต	บาท/ ตบ.ม.	362.00	503.63	-	-	865.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เดือนธันวาคม
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,289.72	217.03	50.00	-	2,556.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2559
เหล็กเส้นกลมผิวรีร้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	21,261.69	217.03	80.00	3,300.00	24,858.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยมร้อย Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บาท/ ตร.ม.	29.59	-	-	-	29.59	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.30 เมตร	บาท/ ท่อน	264.02	65.03		140.00	469.05	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.40 เมตร	บาท/ ท่อน	345.59	2.29		140.00	487.88	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.60 เมตร	บาท/ ท่อน	656.82	130.06		345.00	1,131.98	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.80 เมตร	บาท/ ท่อน	1,090.75	173.41		421.00	1,685.14	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 1.00 เมตร	บาท/ ท่อน	1,610.89	512.14		510.00	2,733.13	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นายวิจิตร นมหวาศ

นายพอล ศรัทธนาท

นายณรงค์เดช โยชูบุตร

ผอ.กองช่าง

ผอ.กองการศึกษา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลับ

กรรมการ

กรรมการ


กรรมการ


การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

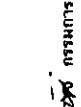
รายการวัสดุ	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รอบรถทุก 10 คิว				รวมค่าขนส่ง					
	ระยะทางขนส่ง (กม.)			ระยะขนส่ง ( L )			คิวทางออก		รวมระยะทาง ( D ) (กม.)	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งระยะทาง L		รวมค่าขนส่งเท่ากับค่าปรุคูณด้วยค่าขนส่ง				
	คิวทางเข้า/ออก	คิวทางเข้า	คิวทางออก	คิวทางเข้า	คิวทางออก	คิวทางเข้า	คิวทางออก									
บ./ค.บ.ม.	30.00	5.00	20.00	55.00	30.00	9.75	50.40	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75	90.15	1,639,909,909	185.37	303.64
บ./ค.บ.ม.	30.00	5.00	20.00	55.00	30.00	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	90.15	1,639,909,909	185.37	303.64
บ./ค.บ.ม.	90.00	5.00	20.00	115.00	90.00	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	150.15	1,505,659,174	385.73	503.63
บ./ค.บ.ม.	30.00	5.00	20.00	55.00	30.00	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	50.40	9.75	90.15	1,639,909,909	132.41	217.03
รวมค่าขนส่งเท่ากับค่าปรุคูณด้วยค่าขนส่ง													217.03			

รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ

รายการวัสดุอื่นๆ	ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรอบรถทุก 10 คิว	จำนวนเที่ยว	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
กริดเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร	ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรอบรถทุก 10 คิว	48	85.03	48
กริดเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร	300	32	97.54	32
กริดเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร	13	24	130.06	24
กริดเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร		18	173.41	18
กริดเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร		10	312.14	10

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายพรศักดิ์ สุขบุญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวิชาญ หงษ์ทิว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวิชาญ หงษ์ทิว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางบ้านตะวันออก

บ้านจิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 460.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,840.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย

และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะเวลาทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	30.00
ลูกเนิน	=	5.00
ภูเขา	=	20.00
รวมระยะทาง	=	55.00 กิโลเมตร

สายทางบ้านตะวันออก (ต่อจากถนน คสล.เดิม)
บ้านจิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	90.00
ลูกเนิน	=	5.00
ภูเขา	=	20.00
รวมระยะทาง	=	115.00 กิโลเมตร

สายทางบ้านตะวันออก (ต่อจากถนน คสล.เดิม)
บ้านจิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ) .....

(นายนพตล สร้อยนาค)

ผอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ