



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนน ซ.โบสถ์ขุนอมलग

บ้านนาถู่ (หย่อมบ้านขุนอมलग) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งโหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

ถนน ข.โบสถ์อนุมตอง

บ้านนาปู่ (เข่อมบ้านอนุมตอง) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 (ราคา 27.09 บาท/ลิตร)

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

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

นำมัตติเขตหน้าบ่มี ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคากลางต้นทุน		Factor F (3)	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน (1)	ราคาตามต้นทุนต่อหน่วย (2)	ราคาทุนเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
1	งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	520.00	1.69	878.80	1.3624	2.30	1,196.00	2.30	1,196.00
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	26.00	443.93	11,542.05	1.3624	604.80	15,724.80	604.80	15,724.80
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	520.00	346.06	179,952.33	1.3624	471.48	245,169.60	471.48	245,169.60
4	รอยต่อเชื่อมขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	45.60	547.24	1.3624	62.13	745.56	62.13	745.56
5	รอยต่อเชื่อมขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)	เมตร	88.00	54.38	4,785.75	1.3624	74.09	6,519.92	74.09	6,519.92
6	รอยต่อตามแนวขวาง (Longitudinal JOINT)	เมตร	130.00	57.10	7,423.46	1.3624	77.80	10,114.00	77.80	10,114.00
7	งานท่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
8	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม					205,129.63			279,469.88		279,469.88

ขนาดหรือเนื้อที่	520.00 ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	536.54 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ) (นายวัชรินทร์ นนทวาลี)
 (นายวัชรินทร์ นนทวาลี)
 ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ) (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 (นายประจักษ์เดช โยมุข)
 กรรมการ

ขนาดหรือเนื้อที่
 เฉลี่ยราคาประมาณ

รวม
 ปรับยอดลด
 ราคากลางโครงการนี้
 (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รายละเอียด Break Down cost

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนน ช.โบสถ์ขุนอมलग

บ้านนาถู่ (หย่อมบ้านขุนอมलग) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

27.00 - 27.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 (ราคา 27.09 บาท / ลิตร)

1 งานปรับแก้พื้นที่

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ"

ขนาดเบา = 1.69 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุน = 1.69 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 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,258.88	1.05	711.55	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	982.00	1.15	736.30	
รวมค่าคอนกรีต				1,632.28	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

4.00 130.00 = 520.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท

1,632.28 306.00 (จากตาราง) = 1,938.28 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

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

ค่าคอนกรีต

10.00 0.15 1,938.28 = 2,907.42 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง

5.00 20.60 (จากตาราง) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท

10.00 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)

10.00 11.98 (จากตาราง) = 119.80 บาท

ค่าปมผิวคอนกรีต

10.00 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย

=

Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

10.00 28.04 (จากตาราง) = 280.40 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

10.00 5.00 (จากตาราง) = 50.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,460.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 346.06 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.108	กิโลกรัม @	20.42	=	63.47	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				=	91.21	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	45.60	บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว 2.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.108	กิโลกรัม @	20.42	=	63.47	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	2.00	เมตร @	22.65	=	45.30	บาท
ทาสี + จารบี	7.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	108.77	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	54.38	บาท/เมตร

6 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)

คิดจากความยาว 5.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	8.436	กิโลกรัม @	20.42	=	172.27	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	5.00	เมตร @	22.65	=	113.25	บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	285.52	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	57.10	บาท/เมตร

7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขนาด		เมตร			
	ชุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าวางและถมกลับ				=	-	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท
	ค่างานต้นทุน				=	-	บาท/ท่อน
<hr/>							
8	งานดินถมไหล่ทาง						
	ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)				=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
	รวม				=	-	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.6	-		=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบันได				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน				=	-	บาท/ลบ.ม.
<hr/>							

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวารลี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร ทนท 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหลทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

ถนน ข.โบสถ์ขุนอมลอง

บ้านนาภู (หม่อมบ้านขุนอมลอง) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาไม้เนื้อขาว ณ อำเภอเมือง

6%

27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 (ราคา 27.09 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	373.83	440.39	-	-	814.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	อ้างอิง
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	514.02	440.39	-	-	954.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	443.93	440.39	-	-	884.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	ดินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	385.37	597.02	-	-	982.00	จากแหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	เดือนตุลาคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ตัน	2,258.88	314.57	50.00	-	2,623.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2560
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ตัน	20,420.56	314.57	80.00	3,300.00	24,115.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	28.04	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ที่	รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

(นายบริชา คุรแสน)

(นายวีรรินทร์ นนทวาลี)


ปลัด อบต.แม่สาบ

รองปลัด อบต.แม่สาบ

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						ระยะขนส่ง (L) (กม.)	รถบรรทุก 10 ล้อ						รวมระยะทาง (D) (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง F = D/L	ค่าขนส่ง จากตาราง ค่าขนส่ง ระยะทาง L	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
		ระยะทางขดขาง/คอนกรีต			ระยะทางขดขาง/คอนกรีต				ระยะขนส่ง			ระยะขนส่ง						
		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)				
ทรายของดีผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	33.00	5.00	35.00	33.00	9.75	88.20	73.00	33.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	130.95	1.795835616	245.5	440.39
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	33.00	5.00	35.00	33.00	9.75	88.20	73.00	33.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	130.95	1.795835616	245.5	440.39
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	80.00	5.00	35.00	80.00	9.75	88.20	120.00	80.00	9.75	88.20	9.75	88.20	88.20	177.95	1.482916667	402.6	597.02
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	33.00	5.00	35.00	33.00	9.75	88.20	73.00	33.00	9.75	88.20	9.75	88.20	88.20	130.95	1.795835616	175.36	314.57
รายการวัสดุตั้งอื่น ๆ																		
รายการวัสดุตั้ง		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน																
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		จำนวนเที่ยว																
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร		ค่าขนส่งเที่ยวละ																
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร		13																
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร		300																
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร		48																
		32																
		24																
		18																
		10																
		91.45																
		137.17																
		182.89																
		243.86																
		438.94																
		รวมค่าขนส่ง																
		เท่ากับ																
		ตัวแปรคูณ																
		ด้วยค่าขนส่ง																
		314.57																
		หมายเหตุ																

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  กรรมการ กรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล) (นายปรีชา คุณแสน)
รองปลัด อบต.แม่สลาบ รองปลัด อบต.แม่สลาบ

(นายวัชรินทร์ นันทวงลี)
ผอ.กองช่าง อบต.แม่สลาบ

กรรมการ

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนน ช.โบสถ์ขุนอมลอง

บ้านนาถู่ (หย่อมบ้านขุนอมลอง) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

33.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

35.00

รวมระยะทาง

=

73.00

กิโลเมตร

ถนน ช.โบสถ์ขุนอมลอง

บ้านนาถู่ (หย่อมบ้านขุนอมลอง) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

80.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

35.00

รวมระยะทาง

=

120.00

กิโลเมตร

ถนน ช.โบสถ์ขุนอมลอง

บ้านนาถู่ (หย่อมบ้านขุนอมลอง) หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ)

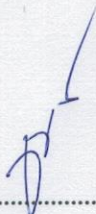


ประมาณราคา

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

มอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



อนุมัติ

(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ