



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009

แยกขุนอมลอง - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

แยกขุนอมลอง - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

32.00 - 32.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 (ราคา 32.64 บาท / ลิตร)

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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		Factor F (3)	คำนวณที่คำนวณได้		คำนวณที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน (1)	ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (2)	ราคาทุน เป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)	
1	งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	720.00	1.76	1,267.20	1.3624	2.40	1,728.00	2.40	1,728.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	514.02	18,504.72	1.3624	700.30	25,210.80	700.30	25,210.80	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	720.00	446.65	321,590.98	1.3624	608.52	438,134.40	608.52	438,134.40	
4	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.00	48.18	963.65	1.3624	65.64	1,312.80	65.64	1,312.80	
5	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)	เมตร	120.00	57.06	6,847.51	1.3624	77.74	9,328.80	77.74	9,328.80	
6	รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)	เมตร	180.00	63.29	11,391.51	1.3624	86.22	15,519.60	86.22	15,519.60	
				รวม				491,234.40		491,234.40	
									ปรับยอดลด		-
									ราคากลางโครงการนี้		491,234.40

ขนาดหรือเนื้อที่ 720.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 682.27 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร

(สันเนาเก้าหมีนึ่งพันสองร้อยสามสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

รองปลัด อบต.แม่สาบ

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ.173-009

แยกขุนอมลอง - บ้านนาภู หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

32.00 - 32.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 (ราคา 32.64 บาท / ลิตร)

1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานทางปาซุดตอ"
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ขนาดเบา = 1.76 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 514.02 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ชุด - ชน

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 514.02 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 514.02 บาท/ลบ.ม.

3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	3,366.00	1.05	1,060.29	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	917.00	1.20	329.02	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	910.00	1.15	682.32	
รวมค่าคอนกรีต				2,071.63	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

4.00 180.00 0.15 = 108.00 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท

2,071.63 306.00 (จากตาราง) = 2,377.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม (150,000/5,000)

= 30.00 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าคอนกรีต

2,407.63 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

10.00 ตารางเมตร (คิดต่อ 1 แฉก ขนาด 2.50 x 5.00 เมตร)

ค่าคอนกรีต

10.00 0.15 2,407.63 = 3,611.44 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง

5.00 20.60 (จากตาราง) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท

10.00 - (จากตาราง) = - บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)

10.00 12.21 (จากตาราง) = 122.10 บาท

ค่าปริมผิวคอนกรีต

10.00 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย

=

Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.

10.00 58.00 (จากตาราง) = 580.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

10.00 5.00 (จากตาราง) = 50.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,466.54 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 446.65 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	2.50	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @	23.36	=	82.98	บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	2.00	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Filler	0.300	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแรงหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	2.50	เมตร @	14.99	=	37.48	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	120.46	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	48.18	บาท/เมตร

5 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว	2.50	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @	23.36	=	82.98	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดทราย	2.50	เมตร @	23.87	=	59.68	บาท
ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	142.66	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	57.06	บาท/เมตร

6 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)

คิดจากความยาว	5.00	เมตร				
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	8.436	กิโลกรัม @	23.36	=	197.08	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดทราย	5.00	เมตร @	23.87	=	119.35	บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	316.43	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	63.29	บาท/เมตร

7 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เมตร

ขุดดิน	1.00	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าวางและถมกลับ				=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=		บาท/ท่อน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)
รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)
ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

แยกขุนอมลอง - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง

32.00 - 32.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 (ราคา 32.64 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	403.38	-	-	777.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	อ้างอิง
2	ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	403.38	-	-	917.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	443.93	403.38	-	-	847.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	385.37	524.9	-	-	910.00	จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	เดือนเมษายน
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	3,028.04	288.12	50.00	-	3,366.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2566
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	23,361.87	288.12	80.00	3,300.00	27,029.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	บาท/ ตร.ม.	58.00	-	-	-	58.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ที่	รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสง)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิชรินทร์ 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
		ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง				ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง						
		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.	26.00	5.00	30.00				61.00	26.00	9.75	75.60				111.35	1.825409836	220.98	403.38
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	26.00	5.00	30.00				61.00	26.00	9.75	75.60				111.35	1.825409836	220.98	403.38
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	60.00	5.00	30.00				95.00	60.00	9.75	75.60				145.35	1.53	343.07	524.9
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	26.00	5.00	30.00				61.00	26.00	9.75	75.60				111.35	1.825409836	157.84	288.12
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 288.12	
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน						ค่าขึ้นลงเทียบละ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		13						300		48	84.28	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร										32	126.42	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร										24	168.57	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร										18	224.75	บ./ท่อน						
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร										10	404.56	บ./ท่อน						

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสง)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009

แยกขุนอมलग - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	26.00	
ลูกเนิน	=	5.00	
ภูเขา	=	30.00	
รวมระยะทาง	=	61.00	กิโลเมตร

แยกขุนอมलग - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอดอยสะเก็ด ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ	=	60.00	
ลูกเนิน	=	5.00	
ภูเขา	=	30.00	
รวมระยะทาง	=	95.00	กิโลเมตร

แยกขุนอมलग - บ้านนาปู่ หมู่ที่ 9
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

.....

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

.....

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ