



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายแม่ตุงตึง - หุ่งโป่ง

บ้านแม่ตุงตึง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ.173-006)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 104.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 418.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 104.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 418.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายแม่ตุงคิง - หุ่นโป่ง

บ้านแม่ตุงคิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ.173-006)

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

28.00 - 28.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561 (ราคา 28.79 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	งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	418.00	1.70	710.80	1.3624	2.32	969.76	2.30	961.40	
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	20.90	443.93	9,278.03	1.3624	604.80	12,640.32	604.00	12,623.60	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	418.00	374.12	156,381.82	1.3624	509.70	213,054.60	506.00	211,508.00	
4	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	67.81	542.49	1.3624	92.39	739.12	92.00	736.00	
5	รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)	เมตร	72.00	54.67	3,936.16	1.3624	74.48	5,362.56	74.00	5,328.00	
6	รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)	เมตร	104.50	60.63	6,335.36	1.3624	82.60	8,631.70	82.00	8,569.00	
7	งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
				รวม				241,398.06		239,726.00	
									ปรับยอดลด		726.00
									ราคากลางโครงการนี้		239,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 418.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 571.77 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปวีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

(นายณรรตเดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

ตัวอักษร

(สองแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายแม่ดุงดิง - หุ่งโป่ง

บ้านแม่ดุงดิง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ.173-006)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 104.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 418.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

28.00 - 28.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561 (ราคา 28.79 บาท / ลิตร)

1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่

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

3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายการ	อัตราส่วน	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	ตัวแปร	รวมราคา	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	0.300	2,881.00	1.05	907.52	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	788.00	1.20	282.73	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	774.00	1.15	580.35	
รวมค่าคอนกรีต					บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00	104.50	=		ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท		306.00	(จากตาราง)	=		บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต	0.15	=	3,114.89	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต		=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท		
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	5.00	20.60	(จากตาราง)	=	103.00	บาท
ค่าแรงผสมเท	10.00	-	(จากตาราง)	=	-	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)	10.00	12.02	(จากตาราง)	=	120.20	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	10.00	-	(จากตาราง)	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย				=		
Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	10.00	35.31	(จากตาราง)	=	353.10	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	10.00	5.00	(จากตาราง)	=	50.00	บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,741.19	บาท/ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=		บาท/ตร.ม.	

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @		=	79.42	บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	3.50	=	28.00	บาท
Joint Filler	0.300	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าแรงทยอยวางรอยต่อคอนกรีต	2.00	เมตร @	14.10	=	28.20	บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	135.62	บาท
			ค่างานต้นทุน	=		บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว 2.50 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @		=	79.42	บาท
ค่าแรงตัด Joint และทยอยขยาย		เมตร @	22.90	=	57.25	บาท
ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	136.67	บาท
			ค่างานต้นทุน	=		บาท/เมตร

6 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)

คิดจากความยาว 5.00 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.		กิโลกรัม @		=	188.63	บาท
ค่าแรงตัด Joint และทยอยขยาย	5.00	เมตร @	22.90	=	114.50	บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	303.13	บาท
			ค่างานต้นทุน	=		บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



(นายปรีชา คุณแสน)
รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรินทร์ นันทวาสี)
ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 104.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 418.00 ตารางเมตร
หรือมตงดินไหลทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
ถนนสายแม่ตุงตึง - ฟุงโป่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

บ้านแม่ตุงตึง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ.173-008)

ราคายาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

6%

28.00 - 28.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561 (ราคา 28.79 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	274.37	-	-	648.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างขึ้น
2	ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	274.37	-	-	788.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จากพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	443.93	274.37	-	-	718.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	385.37	389.23	-	-	774.00	จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	เดือนมีนาคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,635.52	195.98	50.00	-	2,881.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2562
6	เหล็กเส้นกลมผิวรีซี่ซี่ Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	22,359.82	195.98	80.00	3,300.00	25,935.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวรีซี่ซี่ 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)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ไชย มูล)
ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ).....

(นายปรีชา คุณแสน)
รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ 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
		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.	23.00	6.00	18.00				47.00	23.00	11.70	45.36				80.06	1.703404255	161.07	274.37
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	23.00	6.00	18.00				47.00	23.00	11.70	45.36				80.06	1.703404255	161.07	274.37
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	57.00	6.00	18.00				81.00	57.00	11.70	45.36				114.06	1.408148148	276.41	389.23
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	23.00	6.00	18.00				47.00	23.00	11.70	45.36				80.06	1.703404255	115.05	195.98
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 195.98	
รายการวัสดุอื่นๆ		ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน					ค่าขนส่งเทียบละ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ								
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร		13					300		48	59.33	บ./ฟุต							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร									32	88.99	บ./ฟุต							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร									24	118.66	บ./ฟุต							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร									18	158.21	บ./ฟุต							
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร									10	284.77	บ./ฟุต							

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

ผ.ก.ของช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนสายแม่ตุงตุง - หุ่งโป่ง

บ้านแม่ตุงตุง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ.173-006)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 104.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 418.00 ตารางเมตร

พร้อมลงคืนไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

23.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

18.00

รวมระยะทาง

=

47.00

กิโลเมตร

ถนนสายแม่ตุงตุง - หุ่งโป่ง	
บ้านแม่ตุงตุง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ.173-006)	

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงไม่หินอำเภอคอสงสะเก็ด ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

57.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

18.00

รวมระยะทาง

=

81.00

กิโลเมตร

ถนนสายแม่ตุงตุง - หุ่งโป่ง	
บ้านแม่ตุงตุง หมู่ที่ 5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ.173-006)	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

มอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ