



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ซ.ข้างบ้านนายสม วรรณะ

บ้านแม่ตุงตึง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาม
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร
พร้อมลงดินให้ต่าง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

บริเวณ ข.ข้างบ้านนายสม วรณะ

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแม่ตุงตึง ม.5 ต.แม่สาม อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาม

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

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%

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน (1)	ราคาต้นทุนต่อหน่วย (2)	ราคาทุนเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	450.00	1.69	760.50	1.3624	2.30	1,035.00	2.30	1,035.00
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	22.50	443.93	9,988.31	1.3624	604.80	13,608.00	604.80	13,608.00
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	450.00	347.58	156,412.58	1.3624	473.55	213,097.50	473.55	213,097.50
4	รอยต่อเฉื่อยตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	44.09	529.11	1.3624	60.07	720.84	60.07	720.84
5	รอยต่อเฉื่อยตามแนวขวาง (Contraction JOINT)	เมตร	75.00	52.87	3,965.43	1.3624	72.03	5,402.25	72.03	5,402.25
6	รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
7	งานท่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
8	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
		รวม			171,655.93			233,863.59		233,863.59

ขนาดหรือเนื้อที่	450.00 ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	517.78 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) (นายบรรจงเดช ไชยมูล)

(ลงชื่อ) (นายวีรพันธ์ นนทาวดี)

..... กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาม

..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ

(นายวีรพันธ์ นนทาวดี)

ผอ.กองช่าง

.....

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ซ.ข้างบ้านนายสม วรณะ

บ้านแม่ตุงตึง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 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 งานปรับเปลี่ยนพื้นที่

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	965.00	1.15	723.56	
รวมค่าคอนกรีต				1,619.53	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

3.00 150.00 = 450.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม

1,619.53 306.00 (จากตาราง) = 1,925.53 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

7.50 ตารางเมตร (คิดต่อ 1 แฉก ขนาด 1.50 x 5.00 เมตร)

ค่าคอนกรีต

7.50 0.15 1,925.53 = 2,166.23 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ

5.00 20.60 (จากตาราง) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสม

7.50 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)

7.50 11.98 (จากตาราง) = 89.85 บาท

ค่าบ่มผิวคอนกรีต

7.50 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวซ้อย้อย

=

Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

7.50 28.04 (จากตาราง) = 210.30 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

7.50 5.00 (จากตาราง) = 37.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,606.88 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 347.58 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.50 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	20.42	=	45.33	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
ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.50	เมตร @	13.87	=	20.81	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	66.14	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	44.09	บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว 1.50 เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2.220	กิโลกรัม @	20.42	=	45.33	บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง	1.50	เมตร @	22.65	=	33.98	บาท
ทาสี + จารบี	5.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
Joint Sealer	0.075	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	79.31	บาท
			ค่างานต้นทุน	=	52.87	บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรินทร์ นันทawali)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สา

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินโหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

บริเวณ ข.ข้างบ้านนายสม วรณะ

บ้านแม่ต๋องตึง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

6%

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อัตราเฉลี่ย

โครงการ

ปริมาณงาน

สถานที่ก่อสร้าง

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ทรายถม	บ.ท/ สบ.ม.	375.83	420.31	-	-	794.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างอิง
2	ทรายหยาบ	บ.ท/ สบ.ม.	514.02	420.31	-	-	934.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
3	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บ.ท/ สบ.ม.	443.93	420.31	-	-	864.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
4	ดินผสมคอนกรีต	บ.ท/ สบ.ม.	385.37	579.96	-	-	965.00	จากแหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	เดือนตุลาคม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ.ท/ ตัน	2,258.88	300.23	50.00	-	2,609.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2560
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย Dia 12 มม.	บ.ท/ ตัน	20,420.56	300.23	80.00	3,300.00	24,100.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อย้อย Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ.ท/ ตร.ม.	28.04	-	-	-	28.04	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ที่	รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยบุตร)

(นายปรีชา คุณแสน)

(นายวีรินทร์ นมทวาลี)


ปลัด อบต.แม่สาบ


รองปลัด อบต.แม่สาบ

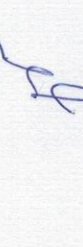
ผอ.กองช่าง

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รายการวัสดุ	ระยะทางขนส่ง (กม.)				ระยะขนส่ง (L)	รถบรรทุก 10 ล้อ						รวมระยะทาง	ตัวแปร ค่าขนส่ง F = D/L	ค่าขนส่ง จากตาราง	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ		
	ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง		รวมระยะทาง (D)	ค่าขนส่ง ระยะทาง L						
	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)		ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา								
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	25.00	6.00	35.00		66.00	25.00	11.70	88.20	1.00			1.95	2.52	1.25	2.75	222.1	420.31
ทรายหยาบ	25.00	6.00	35.00		66.00	25.00	11.70	88.20						222.1	420.31		
หินผสมคอนกรีต	73.00	6.00	35.00		114.00	73.00	11.70	88.20						362.39	579.96		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	25.00	6.00	35.00		66.00	25.00	11.70	88.20						158.65	300.23		
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ																	
รายการวัสดุอื่นๆ						ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ระยะ 13 ต้น						จำนวนเที่ยว		ค่าขนส่ง		รวมค่าขนส่ง	
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร												48		87.56		เท่ากับ	
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร												32		131.34		ตัวแปรคูณ	
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร						13						24		175.12		ด้วยค่าขนส่ง	
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร												18		233.5			
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร												10		420.3			

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายวิชวินทร์ นนทวงศ์)
ผอ. กองช่าง อบต.แม่สตา

(นายปรีชา คุณแสง)
รองปลัด อบต.แม่สตา

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)
ปลัด อบต.แม่สตา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ช.ข้างบ้านนายสม วรรณะ

บ้านแม่ตุงตุง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผ่านทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

= 25.00

ลูกเนิน

= 6.00

ภูเขา

= 35.00

รวมระยะทาง

= 66.00 กิโลเมตร

บริเวณ ช.ข้างบ้านนายสม วรรณะ

บ้านแม่ตุงตุง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงไม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผ่านทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

= 73.00

ลูกเนิน

= 6.00

ภูเขา

= 35.00

รวมระยะทาง

= 114.00 กิโลเมตร

บริเวณ ช.ข้างบ้านนายสม วรรณะ

บ้านแม่ตุงตุง ม.5 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาลี)

ผอ.กองช่าง