



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ช.บ้านแม่คณิน

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

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทนท 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร
พร้อมลงดินให้ต่าง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อคำนวณแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ช.บ้านแม่คิง

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

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

นำวันที่มีผลหน้าปัด บัด.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2560 (ราคา 25.69 บาท / ลิตร)

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

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นท่อน		Factor F (3)	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน (1)	ราคาจ้างต่อหน่วย (2)	รวมเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย (4) (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	300.00	1.67	501.00	1.3624	2.28	684.00	2.28	684.00
งานทาสีผนังคอนกรีต	ลบ.ม.	15.00	443.93	6,658.88	1.3624	604.80	9,072.00	604.80	9,072.00
งานฉาบผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	300.00	348.58	104,573.82	1.3624	474.90	142,470.00	474.90	142,470.00
รอยต่อเอียงขยายความกว้าง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.00	44.90	269.36	1.3624	61.17	367.02	61.17	367.02
รอยต่อเอียงขยายความกว้าง (Contraction JOINT)	เมตร	51.00	53.63	2,734.99	1.3624	73.06	3,728.06	73.06	3,728.06
รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
งานหล่อ คสล. ขนาด ศก. เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม				114,737.87			156,319.06		156,319.06
ขนาดหรือเนื้อที่		300.00	ตารางเมตร						
เฉลี่ยราคาประมาณ		520.00	บาท/ตารางเมตร						

คำอธิบาย

ปรับยอดลด

ราคาทางโครงการนี้

(หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) (นายวิชัย นนทวาดี)

ผอ.กองการศึกษา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) (นายวิชัย นนทวาดี)

ผอ.กองช่าง

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ช.บ้านแม่คิน

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

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหลทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2560 (ราคา 25.69 บาท / ลิตร)

1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานวางป่าขุดตอ"
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ขนาดเบา = 1.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 443.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา 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	2,289.72	1.05	721.26	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	514.02	1.20	184.43	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	948.00	1.15	710.81	
รวมค่าคอนกรีต				1,616.50	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

3.00 100.00 = 300.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท

1,616.50 306.00 (จากตาราง) = 1,922.50 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

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

ค่าคอนกรีต

7.50 0.15 1,922.50 = 2,162.82 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซี่ง

5.00 20.60 (จากตาราง) = 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท

7.50 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)

7.50 11.88 (จากตาราง) = 89.10 บาท

ค่าบ่มผิวคอนกรีต

7.50 - (จากตาราง) = ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย

=

Dio 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

7.50 29.59 (จากตาราง) = 221.93 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

7.50 5.00 (จากตาราง) = 37.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,614.34 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 348.58 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว

1.50

เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.

2.220

กิโลกรัม @

21.26

=

47.20

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

ค่าแรงทยอยวางรอยต่อคอนกรีต

1.50

เมตร @

13.43

=

20.15

บาท

แผ่นพลาสติก

เมตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

67.35

บาท

ค่างานต้นทุน

=

44.90

บาท/เมตร

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว

1.50

เมตร

ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.

2.220

กิโลกรัม @

21.26

=

47.20

บาท

ค่าแรงตัด Joint และทยอยคยง

1.50

เมตร @

22.18

=

33.24

บาท

ทาสี + จารบี

5.00

ชุด @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

Joint Sealer

0.075

ลิตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

แผ่นพลาสติก

เมตร @

-

=

ไม่คิดค่าใช้จ่าย

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

80.44

บาท

ค่างานต้นทุน

=

53.63

บาท/เมตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายนพดล สร้อยนาค)

ผอ.กองการศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวาฬ)

ผอ.กองช่าง

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

พร้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

บริเวณ ช.บ้านแม่คินิม

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

6%

25.00 - 25.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2560 (ราคา 25.69 บาท / ลิตร)

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRE)

ขนาดหน้าไม้โยธา ณ อำเภอเมือง

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
ทรายถม	บวท/ลบ.ม.	573.83	408.91	-	-	782.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ข้างเคียง
ทรายขบ	บวท/ลบ.ม.	814.02	408.91	-	-	922.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จากทางอาศัย
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บวท/ลบ.ม.	443.83	408.91	-	-	852.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
หินสกรอนกรีต	บวท/ลบ.ม.	362.00	566.67	-	-	948.00	จากแหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	เชียงใหม่
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บวท/ตัน	2,289.72	292.07	50.00	-	2,631.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	พ.ศ.2560
เหล็กเส้นกลมผิวข้อย Dia 12 มม.	บวท/ตัน	21,261.00	292.07	80.00	3,300.00	24,933.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อย Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บวท/คร.ม.	29.69	-	-	-	29.69	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบ.แม่สาบ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายมงคล ศรีขอมนาค)

ผอ.กองการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นันทวงศ์)

ผอ.กองช่าง

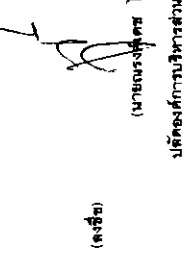
กรรมการ

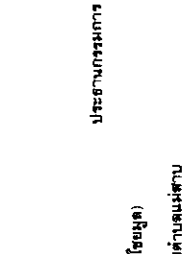
การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

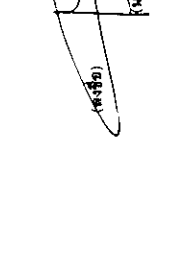
รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รอบรถทุก 10 คัน				รวมระยะทาง (D) (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง F = D/L	ค่าขนส่ง จากตาราง ค่าขนส่ง ระยะทาง L	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง		
		ระยะขนส่ง (L)			ระยะขนส่งของคอนกรีต			ระยะทางรถวิ่ง									
		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)					ภูเขา (กม.)	
ไม้ค้ำยัน	บ./ค.บ.ม.	35.00	32.00	35.00	35.00	9.75	80.64	1.00	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75	125.39	1.741527776	234.8	408.91
ปูน	บ./ค.บ.ม.	35.00	32.00	35.00	35.00	9.75	80.64	1.00	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75	125.39	1.741527776	234.8	408.91
ทราย	บ./ค.บ.ม.	80.00	32.00	80.00	80.00	9.75	80.64	1.00	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75	180.39	1.420393701	413.03	586.67
เหล็กเสริม	บ./ค.บ.ม.	35.00	32.00	35.00	35.00	9.75	80.64	1.00	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75	125.39	1.741527776	187.71	292.07

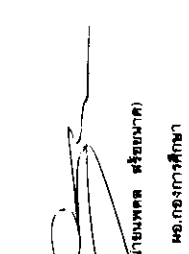
รายการวัสดุอื่น ๆ												รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
ค่าขนส่งขี้ตักจากถนนโดยรอบรถทุก 10 คัน ระยะ 13 คัน												292.07


รายการวัสดุอื่น ๆ	ปริมาณ	ค่าขนส่งต่อหน่วย	รวม
เหล็กเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร	13	48	624
เหล็กเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร		32	416
เหล็กเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร		24	192
เหล็กเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร		16	128
เหล็กเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร		10	130

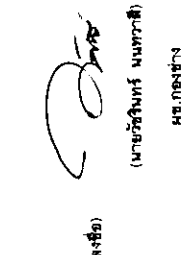
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

ปัดคงกับการบริหารส่วนตำบลเม่นฟ้า
(นายณรงค์เดช ไข่มุก)

ปัดคงกับการบริหารส่วนตำบลเม่นฟ้า
(นายวิวัฒน์ นนทาศิ)

ผอ.กองการศึกษา
ผอ.กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณ ซ.บ้านแม่คนิน

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

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

-

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

35.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

32.00

รวมระยะทาง

=

72.00

กิโลเมตร

บริเวณ ซ.บ้านแม่คนิน

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

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงไม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

90.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

32.00

รวมระยะทาง

=

127.00

กิโลเมตร

บริเวณ ซ.บ้านแม่คนิน

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

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายหนพล สร้อยขนาด)

ผอ.กองการศึกษา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง