



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านแม่ฆาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ173-0012)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 342.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.50 เมตร หมา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 342.00 ตารางเมตร
พร้อมลงดินให้ลท่าง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สายบ้านแม่ชาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ175-0012)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 (ราคา 30.29 บาท / ลิตร)

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

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

นายนันทิชนพนาภูมิ ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทูน		Factor F (3)	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน (1)	ราคาทุนต่อหน่วย (2)	ราคาทุนเป็นเงิน (=1x2)		ราคาต่อหน่วย(4) (บาท) (=2x3)	เป็นเงิน (=1x4)	ราคาต่อหน่วย (5) (บาท)	เป็นเงิน (=1x5)
งานปรับแก้พื้นที่	ตร.ม.	342.00	1.73	591.66	1.3624	2.36	807.12	2.00	684.00
งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	17.10	443.93	7,591.12	1.3624	604.80	10,342.08	550.00	9,405.00
งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	342.00	376.64	128,810.01	1.3624	513.13	175,490.46	485.00	165,870.00
รอยต่อเชื่อมขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	64.51	516.11	1.3624	87.89	703.12	82.00	656.00
รอยต่อเชื่อมขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)	เมตร	56.00	55.36	3,100.23	1.3624	75.42	4,223.52	71.00	3,976.00
รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)	เมตร	85.50	61.36	5,245.93	1.3624	83.59	7,146.95	78.00	6,669.00
งานรื้อถอนถนน ตลต.เดิม	ตร.ม.	342.00	73.00	24,966.00	1.3624	99.46	34,013.68	50.00	17,100.00
งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
		รวม		170,821.06			232,726.93		204,360.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 342.00 ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ 584.80 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเปรี๊ชา คุณแสน)

..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

..... (นายวีรวัฒน์ มณฑาสี)
..... (นายอ.ทองช่วง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านแม่ชาน หมู่ที่ 1

ด.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ173-0012)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.50 เมตร หิน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 342.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 (ราคา 30.29 บาท / ลิตร)

1 งานปรับแก้พื้นที่

ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานทางป่าชูดตอ"
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ขนาดเบา = 1.75 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 443.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ชน

= 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	2,841.00	1.05	894.92	ไม่คิดค่าขนส่ง
ทรายหยาบ	0.299	810.00	1.20	290.63	ไม่คิดค่าขนส่ง
หินผสมคอนกรีต	0.652	800.00	1.15	599.84	
รวมค่าคอนกรีต				1,785.38	บาท/ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

4.00 85.50

= 342.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท

1,785.38 306.00 (จากตาราง)

= 2,091.38 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

10.00 ตารางเมตร

(คิดต่อ 1 แผง ขนาด 2.00 x 5.00 เมตร)

ค่าคอนกรีต

10.00 0.15 2,091.38

= 3,137.07 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง

5.00 20.60 (จากตาราง)

= 103.00 บาท

ค่าแรงผสมเท

10.00 - (จากตาราง)

= - บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver)

10.00 12.12 (จากตาราง)

= 121.20 บาท

ค่าปริมผิวคอนกรีต

10.00 - (จากตาราง)

= ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท

เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย

=

Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.

10.00 35.51 (จากตาราง)

= 355.10 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

10.00 5.00 (จากตาราง)

= 50.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 3,766.37 บาท/ตร.ม.

ค่ารวมทั้งหมด

4 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	2.00	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @	22.50	=	79.93 บาท
Metal cap + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	2.50	=	20.00 บาท
Joint Filler	0.300	ตร.ม. @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าแรงหยอดขางรอยต่อคอนกรีต	2.00	เมตร @	14.55	=	29.10 บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	129.03 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	64.51 บาท/เมตร

5 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว	2.50	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	3.552	กิโลกรัม @	22.50	=	79.93 บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดขาง	2.50	เมตร @	23.39	=	58.48 บาท
ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
Joint Sealer	0.100	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	138.40 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	55.36 บาท/เมตร

6 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)

คิดจากความยาว	5.00	เมตร			
ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	8.436	กิโลกรัม @	22.50	=	189.83 บาท
ค่าแรงตัด Joint และหยอดขาง	5.00	เมตร @	23.39	=	116.95 บาท
Joint Sealer	0.25	ลิตร @	-	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	306.78 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	61.36 บาท/เมตร

8 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เมตร

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

9 Removal of Existing Concrete Pavement

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต				=	15.00	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต				=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย =	0.15 x 1.70			=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทูปคอนกรีตเดิม				=	400	บาท/ลบ.ม.
ค่าทูปคอนกรีต =	400 x 0.15			=	60	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก	0.255 x 39.91			=	10.17705	บาท / ตร.ม.
ชนทิ้ง 2 กม.	0.255 x 13.86			=	3.5343	บาท / ตร.ม.
				รวม	73.71135	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	73.0000	บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

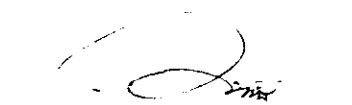


กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง

แบบสรุบบัญชีมูลค้ำวัสดุและค่าดำเนินงาน

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 342.00 ตารางเมตร
พร้อมลงดินให้สททาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
สายบ้านแม่ขาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ขม.ถ73-0012)

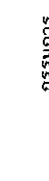
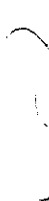
6%

30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 (ราคา 30.29 บาท / ลิตร)

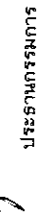

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง - ลง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
ทรายถม	บาท/ ลบ.ม.	373.83	296.73	-	-	670.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	อ้างถึง
ทรายหยาบ	บาท/ ลบ.ม.	514.02	296.73	-	-	810.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ราคาพาณิชย์
ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	443.93	296.73	-	-	740.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
หินผสมคอนกรีต	บาท/ ลบ.ม.	385.37	414.82	-	-	800.00	จากแหล่ง อ.คอกสะแกต จ.เชียงใหม่	เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2561
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บาท/ ตัน	2,579.44	211.95	50.00	-	2,841.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม.	บาท/ ตัน	22,502.34	211.95	80.00	3,300.00	26,094.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	บาท/ ตร.ม.	35.51	-	-	-	35.51	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวางและถมกลับ (บาท)		รวม (บาท)	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชา คุณแสน) (นายวิชารินทร์ นพทวาลี)
รองปลัด อบต.แม่สาบ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชา คุณแสน) (นายวิชารินทร์ นพทวาลี)
รองปลัด อบต.แม่สาบ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชา คุณแสน) (นายวิชารินทร์ นพทวาลี)
ปลัด อบต.แม่สาบ ผอ.กองช่าง


การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง


รายการวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						ระยะขนส่ง (L) (กม.)	รถบรรทุก 10 ล้อ						รวมค่าขนส่ง	
		มีทางลาดยาง/คอนกรีต			มีทางลูกรัง				มีทางลาดยาง/คอนกรีต			มีทางลูกรัง				
		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)		ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)	ที่ราบ (กม.)	ภูเขา (กม.)	ภูเขา (กม.)		
ขี้เถ้า	บ./ลบ.ม.	22.00	6.00	20.00			48.00	1.00	1.95	2.52	1.23	2.75	84.10	1.752083333	169.36	เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
ปูน	บ./ลบ.ม.	22.00	6.00	20.00			48.00	22.00	11.70	50.40			84.10	1.752083333	169.36	
คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	56.00	6.00	20.00			82.00	56.00	11.70	50.40			118.10	1.440243902	288.02	
ดีเซล	บ./ตัน	22.00	6.00	20.00			48.00	22.00	11.70	50.40			84.10	1.752083333	120.97	


รายการวัสดุ	รวมค่าขนส่ง
รวมค่าขนส่ง	เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
	211.95

รายการวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ

รายการวัสดุ	จำนวน/เที่ยว	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
ค่าขนส่งที่คิดจากงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพียง 13 ตัน			
ขี้เถ้า	48	63.65	บ./ฟ่อน
ปูน	32	95.48	บ./ฟ่อน
คอนกรีต	24	127.31	บ./ฟ่อน
ดีเซล	18	169.74	บ./ฟ่อน
	10	305.54	บ./ฟ่อน

(ลงชื่อ)  (นายณรงค์เดช ไชยมูล) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายปรีชา คุณสม) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นายวัชรินทร์ นันทวาสี) กรรมการ

ปัดของดีการบริหารส่วนตำบลแม่สลา

รองปัดของดีการบริหารส่วนตำบลแม่สลา

พ.อ.กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านแม่ชาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ173-0012)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 342.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

22.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

48.00

กิโลเมตร

สายบ้านแม่ชาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ173-0012)

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอฝางสะเกตต์ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

56.00

ลูกเนิน

=

6.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

82.00

กิโลเมตร

สายบ้านแม่ชาน หมู่ที่ 1

ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ (ชม.ถ173-0012)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

กรรมการ