



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ด

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 14.0 ม. หนา 0.15 ม. และมีพื้นที่หุ้มข้างไม่น้อยกว่า 17.20 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 73.20 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 14.0 ม. ทน 0.15 ม. และมีพื้นที่ลู่วางไม่น้อยกว่า 17.20 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 73.20 ตารางเมตร

พร้อมลงคืนไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ค

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

23.00 - 23.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 (ราคา 23.29 บาท / ลิตร)

ค่า Factor F สำหรับ MLR 5% , 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 | งานปรับเกลี่ยพื้นที่ | ตร.ม. | 73.20 | 1.64 | 120.05 | 1.3607 | 2.23 | 163.24 | 2.00 | 146.40 | |
| 2 | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต | ลบ.ม. | 3.66 | 514.02 | 1,881.31 | 1.3607 | 699.43 | 2,559.91 | 699.00 | 2,558.34 | |
| 3 | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 73.20 | 376.49 | 27,559.06 | 1.3607 | 512.29 | 37,499.63 | 512.00 | 37,478.40 | |
| 4 | รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร | - | 40.45 | - | 1.3607 | 55.04 | - | 55.00 | - | |
| 5 | รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT) | เมตร | 15.00 | 49.15 | 737.30 | 1.3607 | 66.88 | 1,003.20 | 66.00 | 990.00 | |
| 6 | รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT) | เมตร | 18.30 | 47.78 | 874.37 | 1.3607 | 65.01 | 1,189.68 | 65.00 | 1,189.50 | |
| 7 | งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม(ช่วงล้อย คสล.เดิม) | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | งานตีเส้นจราจร | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | รวม | | | | 42,415.66 | | 42,362.64 | |
| | | | | | | | | | ปรับยอดลด | | 362.64 |
| | | | | | | | | | ราคากลางโครงการนี้ | | 42,000.00 |

ขนาดหรือเนื้อที่ 73.20 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 573.77 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ตัวอักษร

(สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(นายปรีชา คุณแสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ผอ.กองช่าง

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ด

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 14.0 ม. หน้า 0.15 ม. และมีพื้นที่ลู่วางไม่น้อยกว่า 17.20 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 73.20 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

23.00 – 23.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 (ราคา 23.29 บาท / ลิตร)

1 งานปรับแก้พื้นที่

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---|------|-----------|
| ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานทางปาซุดตอ" | ขนาดเบา | = | 1.64 | บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/ตร.ม. |

2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|------------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | = | 514.02 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าใช้จ่ายรวม | = | 514.02 | บาท/ลบ.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/ลบ.ม. |

3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

| รายการ | อัตราส่วน | ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง | ตัวแปร | รวมราคา | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------|---------------------|--------|---------|----------------|
| ปูนซีเมนต์ | 0.300 | 2,946.00 | 1.05 | 927.99 | ไม่คิดค่าขนส่ง |
| ทรายหยาบ | 0.299 | 801.00 | 1.20 | 287.40 | ไม่คิดค่าขนส่ง |
| หินผสมคอนกรีต | 0.652 | 782.00 | 1.15 | 586.34 | |
| รวมค่าคอนกรีต | | | | | บาท/ลบ.ม. |

| | | | | | |
|-----------------------|------|---------------------|---|--|-----------|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | 4.00 | 18.30 | = | | ตร.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท | | 306.00 (จากตาราง) | = | | บาท/ลบ.ม. |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------------------|---|----------|------------------|-----|
| ค่าคอนกรีต | | 0.15 | | = | 3,952.00 | บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | | | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | 5.00 | 20.60 (จากตาราง) | | = | 103.00 | บาท |
| ค่าแรงผสมเท | 12.50 | - (จากตาราง) | | = | - | บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver) | 12.50 | 11.78 (จากตาราง) | | = | 147.25 | บาท |
| ค่าบ่มผิวคอนกรีต | 12.50 | - (จากตาราง) | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| เหล็กตะแกรงเส้นกลม | | | | = | | |
| Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. | 12.50 | 35.31 (จากตาราง) | | = | 441.38 | บาท |
| ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป | 12.50 | 5.00 (จากตาราง) | | = | 62.50 | บาท |
| | | ค่าใช้จ่ายรวม | = | 4,706.12 | บาท/ตร.ม. | |
| | | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/ตร.ม. | |

4 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.50 เมตร

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|--------------|---|------------------|----------|
| ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม. | 4.440 | กิโลกรัม @ | | = | 68.68 | บาท |
| Metal cap + ทาสี + จารบี | 10.00 | ชุด @ | 2.00 | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| Joint Filler | 0.375 | ตร.ม. @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| Joint Sealer | 0.125 | ลิตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 2.50 | เมตร @ | 12.98 | = | 32.45 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | เมตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 101.13 | บาท |
| | | | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/เมตร |

5 รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว 2.50 เมตร

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|--------------|---|------------------|----------|
| ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม. | 4.440 | กิโลกรัม @ | | = | 68.68 | บาท |
| ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง | | เมตร @ | 21.68 | = | 54.20 | บาท |
| ทาสี + จารบี | 10.00 | ชุด @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| Joint Sealer | 0.125 | ลิตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | เมตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 122.88 | บาท |
| | | | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/เมตร |

6 รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT)

คิดจากความยาว 5.00 เมตร

| | | | | | | |
|----------------------------|------|------------|--------------|---|------------------|----------|
| ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม. | | กิโลกรัม @ | | = | 130.50 | บาท |
| ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง | 5.00 | เมตร @ | 21.68 | = | 108.40 | บาท |
| Joint Sealer | 0.25 | ลิตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 238.90 | บาท |
| | | | ค่างานต้นทุน | = | | บาท/เมตร |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สา

(ลงชื่อ)



(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สา

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

มอ.กองช่าง

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 14.0 ม. หน้า 0.15 ม. และมีพื้นที่ลูบข้างไม่น้อยกว่า 17.20 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 73.20 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

บริเวณซอยบ้านนายแอ๊ด

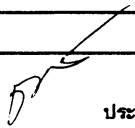
บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

5%

23.00 - 23.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 (ราคา 23.29 บาท / ลิตร)

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้น - ลง (บาท) | ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | แหล่งวัสดุ | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | ทรายถม | บาท/ ลบ.ม. | 373.83 | 287.5 | - | - | 661.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ข้างอิง |
| 2 | ทรายหยาบ | บาท/ ลบ.ม. | 514.02 | 287.5 | - | - | 801.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ราคาพาณิชย์ |
| 3 | ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต | บาท/ ลบ.ม. | 420.00 | 287.5 | - | - | 707.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | จังหวัดเชียงใหม่ |
| 4 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ ลบ.ม. | 385.37 | 396.69 | - | - | 782.00 | จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ | เดือนมิถุนายน |
| 5 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บาท/ ตัน | 2,691.59 | 205.36 | 50.00 | - | 2,946.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | พ.ศ.2563 |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม. | บาท/ ตัน | 15,469.16 | 205.36 | 80.00 | 3,300.00 | 19,054.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | |
| 7 | เหล็กตะแกรงเส้นกลม Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 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)

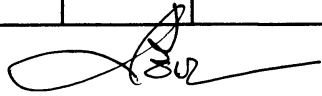


ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รอง ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

ผอ.กองช่าง

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.) | | (กม.) | (กม.) | (กม.) | (กม.) | (กม.) | (กม.) | | | | |
| ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 23.00 | 5.00 | 23.00 | | | | 51.00 | 23.00 | 9.75 | 57.96 | | | | 90.71 | 1.778627451 | 161.64 | 287.5 |
| ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 23.00 | 5.00 | 23.00 | | | | 51.00 | 23.00 | 9.75 | 57.96 | | | | 90.71 | 1.778627451 | 161.64 | 287.5 |
| หินผสมคอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 58.00 | 5.00 | 23.00 | | | | 86.00 | 58.00 | 9.75 | 57.96 | | | | 125.71 | 1.461744186 | 271.38 | 396.69 |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บ./ตัน | 23.00 | 5.00 | 23.00 | | | | 51.00 | 23.00 | 9.75 | 57.96 | | | | 90.71 | 1.778627451 | 115.46 | 205.36 |
| รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 205.36 | |
| รายการวัสดุอื่นๆ | | ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน | | | | | | ค่าขึ้นลงเที่ยวละ | จำนวนเที่ยว | ค่าขนส่ง | หมายเหตุ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทวาสี)

มอ.กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ด

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 14.0 ม. หน้า 0.15 ม. และมีพื้นที่ลู่วางไม่น้อยกว่า 17.20 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 73.20 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

0

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

23.00

ลูกริม

=

5.00

ภูเขา

=

23.00

รวมระยะทาง

=

51.00

กิโลเมตร

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ด

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงไม่หินอำเภอจอมทอง ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

58.00

ลูกริม

=

5.00

ภูเขา

=

23.00

รวมระยะทาง

=

86.00

กิโลเมตร

บริเวณซอยบ้านนายแอ็ด

บ้านขุนสาบ หมู่ที่ 6 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง