



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแฉม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 58.0 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตารางเมตร

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 58.0 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตารางเมตร

0

ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

สถานที่ก่อสร้าง

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแถม

บ้านงามแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 (ราคา 30.64 บาท / ลิตร)

ค่า Factor F สำหรับ MLR 7% , 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. | 174.00 | 1.73 | 301.02 | 1.3642 | 2.36 | 410.64 | 2.36 | 410.64 | |
| 2 | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต | ลบ.ม. | 8.70 | 443.93 | 3,862.15 | 1.3642 | 605.60 | 5,268.72 | 605.60 | 5,268.72 | |
| 3 | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 174.00 | 394.30 | 68,607.81 | 1.3642 | 537.90 | 93,594.60 | 537.90 | 93,594.60 | |
| 4 | รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร | 3.00 | 58.53 | 175.58 | 1.3642 | 79.84 | 239.52 | 79.84 | 239.52 | |
| 5 | รอยต่อเมื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT) | เมตร | 30.00 | 59.37 | 1,781.02 | 1.3642 | 80.99 | 2,429.70 | 80.99 | 2,429.70 | |
| 6 | รอยต่อตามแนวยาว (Longitudinal JOINT) | เมตร | | | | | | | | | |
| | | | | รวม | | | | 101,943.18 | | 101,943.18 | |
| | | | | | | | | | ปรับยอดลด | | - |
| | | | | | | | | | ราคากลางโครงการนี้ | | 101,943.18 |

| | | |
|------------------|--------|---------------|
| ขนาดหรือเนื้อที่ | 174.00 | ตารางเมตร |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | 585.88 | บาท/ตารางเมตร |

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายปรีชา คุณแสน)
 รองปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)
 (นายณรงค์เดช ไชยมูล)
 ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

ตัวอักษร (หนึ่งแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทสิบแปดสตางค์)
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวัชรินทร์ นนทาวลี)
 ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

รายละเอียด Break Down cost

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าชม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 58.0 ม. ทน 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตารางเมตร

0

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 (ราคา 30.64 บาท / ลิตร)

1 งานปรับแก้พื้นที่

| | | | | |
|--|--------------|---|------|-----------|
| ใช้ค่างาน "ค่าดำเนินการงานทางป่าชูดตอ" | ขนาดเบา | = | 1.73 | บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | = | 1.73 | 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 | 2,953.27 | 1.05 | 930.28 | ไม่คิดค่าขนส่ง |
| ทรายหยาบ | 0.299 | 514.02 | 1.20 | 184.43 | ไม่คิดค่าขนส่ง |
| หินผสมคอนกรีต | 0.652 | 833.00 | 1.15 | 624.58 | |
| รวมค่าคอนกรีต | | | | 1,739.29 | บาท/ลบ.ม. |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------|---|----------|-----------|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | 3.00 | 58.00 | = | 174.00 | ตร.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสมเท | 1,739.29 | 306.00 (จากตาราง) | = | 2,045.29 | บาท/ลบ.ม. |

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

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|------------------|----------|---|------------------|-----------|
| ค่าคอนกรีต | 7.50 | 0.15 | 2,045.29 | = | 2,300.96 | บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | | | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | 5.00 | 20.60 (จากตาราง) | | = | 103.00 | บาท |
| ค่าแรงผสมเท | 7.50 | - (จากตาราง) | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver) | 7.50 | 12.12 (จากตาราง) | | = | 90.90 | บาท |
| ค่าปมผิวคอนกรีต | 7.50 | - (จากตาราง) | | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อย | | | | = | | |
| Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. | 7.50 | 58.00 (จากตาราง) | | = | 435.00 | บาท |
| ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป | 7.50 | 5.00 (จากตาราง) | | = | 37.50 | บาท |
| | | ค่าใช้จ่ายรวม | | = | 2,967.36 | บาท/ตร.ม. |
| | | ค่างานต้นทุน | | = | 395.65 | บาท/ตร.ม. |

4 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.50 เมตร

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------|--------------|---|---|----------|
| ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม. | 2.664 | กิโลกรัม @ | 20.26 | = | 53.97 | บาท |
| Metal cap + ทาสี + จารบี | 6.00 | ชุด @ | 2.00 | = | 12.00 | บาท |
| Joint Filler | 0.225 | ตร.ม. @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| Joint Sealer | 0.075 | ลิตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 1.50 | เมตร @ | 14.55 | = | 21.83 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | เมตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 87.79 | บาท |
| | | | ค่างานต้นทุน | = | 58.53 | บาท/เมตร |

5 รอยต่อเพื่อขยายตามแนวขวาง (Contraction JOINT)

คิดจากความยาว 1.50 เมตร

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|--------------|---|---|----------|
| ค่าเหล็กข้ออ้อย 12 มม. | 2.664 | กิโลกรัม @ | 20.26 | = | 53.97 | บาท |
| ค่าแรงตัด Joint และหยอดยาง | 1.50 | เมตร @ | 23.39 | = | 35.09 | บาท |
| ทาสี + จารบี | 6.00 | ชุด @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| Joint Sealer | 0.075 | ลิตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | เมตร @ | - | = | ไม่คิดค่าใช้จ่าย | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 89.05 | บาท |
| | | | ค่างานต้นทุน | = | 59.37 | บาท/เมตร |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นนทवासี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 58.0 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

0
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย
ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแหม

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง

7%
30.00 - 30.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 (ราคา 30.64 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 | 314.19 | - | - | 688.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | อ้างอิง |
| 2 | ทรายหยาบ | บาท/ ลบ.ม. | 514.02 | 314.19 | - | - | 828.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ราคาพาณิชย์ |
| 3 | ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต | บาท/ ลบ.ม. | 443.93 | 314.19 | - | - | 758.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | จังหวัดเชียงใหม่ |
| 4 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ ลบ.ม. | 385.37 | 435.93 | - | - | 821.00 | จากแหล่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ | เดือนกุมภาพันธ์ |
| 5 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บาท/ ตัน | 2,953.27 | 224.43 | 50.00 | - | 3,227.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | พ.ศ.2567 |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 12 มม. | บาท/ ตัน | 20,257.48 | 224.43 | 80.00 | 3,300.00 | 23,861.00 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | |
| 7 | เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. | บาท/ ตร.ม. | 58.00 | - | - | - | 58.00 | 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).....

(นายปรีชา คุณแสง)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ นทवासี)

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 |
|---|----------|---|---------|-------|--------------|---------|-------|--|----------------------|----------|----------|--------------|---------|-------|----------------------------------|-------------------------------|---|---|
| | | ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต | | | ผิวทางลูกรัง | | | | ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต | | | ผิวทางลูกรัง | | | | | | |
| | | 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. | 29.00 | 5.00 | 20.00 | | | | 54.00 | 29.00 | 9.75 | 50.40 | | | | 89.15 | 1.650925926 | 190.31 | 314.19 |
| ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 29.00 | 5.00 | 20.00 | | | | 54.00 | 29.00 | 9.75 | 50.40 | | | | 89.15 | 1.650925926 | 190.31 | 314.19 |
| หินผสมคอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 64.00 | 5.00 | 20.00 | | | | 89.00 | 64.00 | 9.75 | 50.40 | | | | 124.15 | 1.39494382 | 312.51 | 435.93 |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บ./ตัน | 29.00 | 5.00 | 20.00 | | | | 54.00 | 29.00 | 9.75 | 50.40 | | | | 89.15 | 1.650925926 | 135.94 | 224.43 |
| รายการวัสดุก่อสร้างอื่นๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง 224.43 | |
| รายการวัสดุอื่นๆ | | ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน | | | | | | ค่าขึ้นลงเที่ยวละ | จำนวน/เที่ยว | ค่าขนส่ง | หมายเหตุ | | | | | | | |
| ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร | | 13 | | | | | | 300 | | 48 | 67.03 | บ./ฟ่อน | | | | | | |
| ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร | | | | | | | | | | 32 | 100.55 | บ./ฟ่อน | | | | | | |
| ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร | | | | | | | | | | 24 | 134.07 | บ./ฟ่อน | | | | | | |
| ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร | | | | | | | | | | 18 | 178.76 | บ./ฟ่อน | | | | | | |
| ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร | | | | | | | | | | 10 | 321.76 | บ./ฟ่อน | | | | | | |

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัด อบต.แม่สาบ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัด อบต.แม่สาบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ นันทาวลี)

ผ.อ.กองช่าง อบต.แม่สาบ

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแถม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.0 ม. ยาว 58.0 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตารางเมตร

0

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุ

รายละเอียดค่าขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั่วไป)

จากอำเภอเมืองเชียงใหม่ ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

29.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

54.00

กิโลเมตร

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแถม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดค่าขนส่ง (หินผสมคอนกรีต)

จากโรงโม่หินอำเภอดอยสะเก็ด ถึง สถานที่ก่อสร้าง

แยกเป็น

มิวทางลาดยาง / คอนกรีต

ที่ราบ

=

64.00

ลูกเนิน

=

5.00

ภูเขา

=

20.00

รวมระยะทาง

=

89.00

กิโลเมตร

ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแถม

บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปรีชา คุณแสน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรินทร์ นนทาวลี)

ผอ.กองช่าง อบต.แม่สาบ