



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน

### เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน ได้ ดำเนินการ โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑ บ้านร่องผักหนาม (ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน) ปริมาณงาน ถนนกว้างเฉลี่ย ๒.๗๐ - ๓.๓๕ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๓๒.๓๐ ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่ทาง พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด ขนาดรางกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐-๐.๖๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร (ตามแบบปรับปรุงตามแบบ ทด-๐๑) พร้อมป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย จุด ดำเนินการ ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านร่องผักหนาม งบประมาณ ๑๖๕,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ของสำนักงาน ป.ป.ช. จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑ บ้านร่องผักหนาม  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๕,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑ บ้านร่องผักหนาม (ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน) ปริมาณงาน ถนนกว้างเฉลี่ย ๒.๗๐ - ๓.๓๕ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๓๒.๓๐ ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่ทาง พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด ขนาดรางกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐-๐.๖๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร (ตามแบบปรับปรุงตามแบบ ทด-๐๑) พร้อมป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย จุดดำเนินการ ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านร่องผักหนาม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๖๕,๓๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๕.๒ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเจริญ สว่างทิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
  - ๖.๑ นางสาวสุริรัตน์ ชุ่มมงคล ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี กรรมการ
  - ๖.๓ นางสาวเบญจมาศ พัทวี ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ).....

(นายสายัญย์ ชติยะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ถนนกว้างเฉลี่ย 2.70-3.35 ม.ยาว 46.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ใช้สอยรวมไม่น้อยกว่า 132.30 ตร.ม. ชนิดไม่มีไหล่ทาง

พร้อมรางระบายน้ำคสล.พร้อมฝาปิดขนาดรางกว้าง 0.30ม. ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 ม.ยาว 47 ม. (ตามแบบปรับปรุงตามแบบ ท1-01)

สถานที่ก่อสร้าง ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องฝักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน

พร้อมป้ายโครงการเหล็ก 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

อันว่าคม 2560

| ที่ | รายการ                                             | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง  |
|-----|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|-----------|
| 1   | งานดิน                                             |       |        |              |            |        |                      |           |
| 1.1 | งานดินขุดปรับระดับพื้นทาง                          | ตร.ม. | 132.30 | 10.63        | 1,406.35   | 1.3822 | 1,943.86             | 1,943.86  |
| 1.2 | งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม                        | ตร.ม. | -      | -            | -          | -      | -                    | -         |
| 2   | งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต               |       |        |              |            |        |                      |           |
| 2.1 | งานรองพื้นทางลูกรัง                                | ลบ.ม. | -      | -            | -          | -      | -                    | -         |
| 2.2 | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตพื้นทาง                     | ลบ.ม. | 6.62   | 313.42       | 2,073.27   | 1.3822 | 2,865.68             | 2,865.68  |
| 3   | งานผิวทาง                                          |       |        |              |            |        |                      |           |
| 3.1 | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.              | ตร.ม. | 132.30 | 321.74       | 42,566.42  | 1.3822 | 58,835.30            | 58,835.30 |
| 3.2 | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)        | ม.    | 3.00   | 124.47       | 373.42     | 1.3822 | 516.14               | 516.14    |
| 3.3 | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)        | ม.    | 24.00  | 64.21        | 1,541.02   | 1.3822 | 2,130.00             | 2,130.00  |
| 3.4 | งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)               | ม.    | -      | -            | -          | -      | -                    | -         |
| 4   | งานรางระบายน้ำพร้อมฝาปิด คสล.                      |       |        |              |            |        |                      |           |
| 4.1 | ค่าวัสดุ+แรงงาน                                    | งาน   | 1.00   | 71,967.68    | 71,967.68  | 1.3822 | 99,473.73            | 99,473.73 |
| 5   | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                         |       |        |              |            |        |                      |           |
| 5.1 | ขนาด ๑ 0.40X1.00 ม. อัดแรง                         | ท่อน  | -      | -            | -          | -      | -                    | -         |
| 6   | ป้ายโครงการเหล็ก (ราคาป้ายรวมอยู่ใน factor f แล้ว) | ป้าย  | 1.00   | -            | -          | -      | -                    | -         |
|     | รวม                                                |       |        |              | 119,928.16 |        |                      |           |

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 165,764.71

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

119,928.16

(คิดเพียง) ราคากลาง

165,300.00

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก1)

1.3822

(หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายเจริญ สว่างทิตย์

ผู้จัดทำ

นางสาวสุวิรัตน์ ชุ่มมงคล

(นายเจริญ สว่างทิตย์)

นางสาวเบญจมาศ พัทวี

นายช่างโยธาวุโส

เห็นชอบ

ผู้อนุมัติ

(นายปรีชา วงศ์มูล)

(นายสายันต์ ขัติยะ)

รองปลัดอบต.แม่จัน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน

## แบบ ปร.4 แผ่นที่...../.....

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล. พร้อมไฟฟ้าตัดขนาดทรงกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 ม. ยาว 47.00 ม. (ตามแบบปรับปรุงตามแบบ ท1-01)

สถานที่ ซอยลานกีฬาประจําหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องฝักหนาม ตำบลแม่เงิน อำเภอแม่เงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

|                                                          |             |               |      |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|
| คำนำฉนวนราคากลางโดย นายจรัญ สว่างจิตต์ นายช่างโยธาอาวุโส | เมื่อวันที่ | เดือน ธันวาคม | 2560 |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ    |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|
|          |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |             |
|          | งานวางระบบน้ำ+ไฟฟ้า                          |       |       |              |           |              |           |           |             |
| 1        | งานทาสีคอนกรีตพื้นถนนเดิม(ขนทัง)             | -     | ตรม.  | -            | -         | -            | -         | -         |             |
| 2        | ค่าติดตั้งคอนกรีตเสริมด้วยเครื่องตัด+หยอดยาง | -     | เมตร  | -            | -         | -            | -         | -         |             |
| 3        | งานดินชุด                                    | 15.50 | ลบม.  | -            | -         | 125.00       | 1,937.50  | 1,937.50  |             |
| 4        | ทรายหยาบรองพื้น                              | 1.27  | ลบม.  | 305.42       | 387.58    | 91.00        | 115.48    | 503.06    |             |
| 5        | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                            | 1.27  | ลบม.  | 1,486.96     | 1,886.96  | 398.00       | 505.06    | 2,392.02  |             |
| 6        | งานคอนกรีตโครงสร้าง (ST.240 KSC.)            | 11.07 | ลบม.  | 1,590.58     | 17,605.34 | 306.00       | 3,386.96  | 20,992.30 |             |
| 7        | ค่างานไม้แบบ                                 | 58.19 | ตรม.  | 189.70       | 11,038.85 | 133.00       | 7,739.52  | 18,778.37 |             |
| 8        | งานเหล็กเสริม RB Ø 9 มม.                     | 0.661 | ตัน   | 24,889.00    | 16,457.74 | 4,100.00     | 2,711.11  | 19,168.85 |             |
| 9        | ลวดผูกเหล็ก                                  | 19.84 | กก.   | 51.40        | 1,019.64  | -            | -         | 1,019.64  |             |
| 10       | เหล็กฉาก 1.5"x1.5"หนา 4 มม ยาว 6 ม.          | 15.67 | ฟอน   | 355.14       | 5,563.86  | 35.00        | 548.33    | 6,112.19  | 14.5 มม./ส. |
| 11       | ท่อพีวีซี Ø 1.5 นิ้ว                         | 7.05  | ฟอน   | 106.54       | 751.11    | 15.00        | 105.75    | 856.86    |             |
| 12       | สีทา กันสนิม เหล็ก                           | 7.05  | ตรม.  | 9.35         | 65.90     | 20.00        | 141.00    | 206.90    |             |
|          | รวมยอดยกไป                                   |       |       |              | 54,776.97 |              | 17,190.71 | 71,967.68 |             |

**รายการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

|                        |                                                                 |         |           |      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|
| ชื่อโครงการ            | โครงการก่อสร้างถนนคสล. พร้อมรางระบายน้ำ มีฝาบดตลอดแนว           | กว้าง   | 2.70-3.35 | ม.   |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องฝักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอแ | ยาว     | 46.00     | ม.   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน                              | หนา     | 0.15      | ม.   |
| ตามแบบ                 | กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทยปรับปรุงตามแบบมาตรฐาน ท1-01           | พื้นที่ | 132.30    | ตรม. |

**1. รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง EXPANSION JOINT**

|                       |          |         |        |   |        |     |
|-----------------------|----------|---------|--------|---|--------|-----|
| คิดจากความยาว...      | 3        | เมตร    |        |   |        |     |
| ค่าเหล็ก RB 19 มม.    | 6.69     | กก. @   | 23.17  | = | 155.01 | บาท |
| METAL CAP+ทาสี+จาระบี |          | 6 ชุด @ | 4.00   | = | 24.00  | บาท |
| JOINT FILLER          | 0.45     | ตรม. @  | 61.00  | = | 27.45  | บาท |
| JOINT SEALER          | 0.90     | ลิตร @  | 21.38  | = | 19.24  | บาท |
| ค่าหยอดยาง            | 3.00     | ม. @    | 14.47  | = | 43.41  | บาท |
| แผ่นพลาสติก           | -        | ม. @    | -      | = | -      | บาท |
| ไม้แบบ                | 0.45     | ลบฟ. @  | 231.80 | = | 104.31 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม         |          |         |        | = | 373.42 | บาท |
| คำนวณต้นทุน           | 373.42 / | 3       |        | = | 124.47 | บาท |

หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร  | 2.00 |      | 2.50 |      | 3.00 |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| ความหนา (ซม.)       | 0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 |
| DOWEL BAR (กก.)     | 6.69 | -    | -    | -    | -    | -    |
| METAL CAP (ชุด)     | 4.00 | -    | -    | -    | -    | -    |
| JOINT FILLER (ตรม.) | 0.30 | -    | -    | -    | -    | -    |
| JOINT SEALER (ลิตร) | 0.20 | -    | -    | -    | -    | -    |
| แผ่นพลาสติก (ตรม.)  | 0.00 | -    | -    | -    | -    | -    |
| ไม้แบบ (ตรม.)       | 0.30 | -    | -    | -    | -    | -    |

|              |                 |   |       |     |
|--------------|-----------------|---|-------|-----|
| METAL CAP    | ราคาชุดละ       | @ | 4.00  | บาท |
| JOINT FILLER | ราคาตารางเมตรละ | @ | 61.00 | บาท |
| JOINT SEALER | ลิตรละ          | @ | 21.38 | บาท |
| แผ่นพลาสติก  | เมตรละ          | @ | -     | บาท |



รายการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

|                        |                                                                 |         |           |      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|
| ชื่อโครงการ            | โครงการก่อสร้างถนนคสล. พร้อมรางระบายน้ำ มีฝาบดตลอดแนว           | กว้าง   | 2.70-3.35 | ม.   |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องฝักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอน | ยาว     | 46.00     | ม.   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน                              | หนา     | 0.15      | ม.   |
|                        |                                                                 | พื้นที่ | 132.30    | ตรม. |

3. รอยต่อเพื่อการขยายตามยาว LONGITUDINAL JOINT

|                         |          |      |   |       |   |              |
|-------------------------|----------|------|---|-------|---|--------------|
| คิดจากความยาว...        | 5.00     | เมตร |   |       |   |              |
| ค่าเหล็ก DB 16 มม.      | 7.90     | กก.  | @ | 23.48 | = | 185.49 บาท   |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 5        | ม.   | @ | 23.28 | = | 116.40 บาท   |
| JOINT SEALER            | 0.75     | ลิตร | @ | 21.38 | = | 16.04 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |          |      |   |       | = | 317.93 บาท   |
| คำนวณต้นทุน             | 317.93 / | 5    |   |       | = | 63.59 บาท/ม. |

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

| ความหนาคอนกรีต (ซม.) | 0.15 | 0.20 |
|----------------------|------|------|
| TIE BAR (กก.)        | 7.90 | -    |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.)  | 5    | -    |
| JOINT SEALER (ลิตร)  | 0.75 | -    |

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายจรรย์ สว่างทิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายจรรย์ สว่างทิตย์ .....

นางสาวสุรรัตน์ ชุ่มมงคล .....

นางสาวเบญจมาศ พัทวี .....

### รายการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

|                        |                                                                |         |           |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|
| ชื่อโครงการ            | โครงการก่อสร้างถนนคสล. พร้อมรางระบายน้ำ มีฝาปิดตลอดแนว         | กว้าง   | 2.70-3.35 | ม.   |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องฝักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอ | ยาว     | 46.00     | ม.   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน                             | หนา     | 0.15      | ม.   |
|                        |                                                                | พื้นที่ | 132.30    | ตรม. |

### 2. ร้อยต่อเพื่อการขยายตามขวาง CONTRACTION JOINT

แรงงาน คิดจากความยาว 3 เมตร

ค่าเหล็ก RB 15 มม. 4.17 กก. @ 24.98 = 104.17 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3 ม. @ 23.28 = 69.84 บาท

ทาสี+จารบี 6 ชุด @ 1.50 = 9.00 บาท

JOINT SEALER 0.45 ลิตร @ 21.38 = 9.62 บาท

แผ่นพลาสติก - ม. @ - = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 192.63 บาท

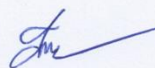
คำนวณต้นทุน 192.63 / 3 = 64.21 บาท/ม.

หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร  | 3.00 |      | 2.50 |      | 4.00. |      |
|---------------------|------|------|------|------|-------|------|
| ความหนา (ซม.)       | 0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15  | 0.20 |
| DOWEL BAR (กก.)     | 4.17 |      |      |      |       |      |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.) | 2    |      |      |      |       |      |
| ทาสี+จารบี (ชุด)    | 6    |      |      |      |       |      |
| JOINT SEALER (ลิตร) | 0.80 |      |      |      |       |      |
| แผ่นพลาสติก (ม.)    | -    |      |      |      |       |      |

ค่าทาสี+จารบี ที่ DOWEL BAR @ 1.50 บาท

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายจรัญ สว่างทิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

| ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)              |            |         |       |        |          |          |      |      |        | หนา      | 15     | ซม.      |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------|------|--------|----------|--------|----------|---------|
| ขนาดกว้าง (คิด 1 แผง)                                                           | 2.00       | ม.      | ยาว   | 5.00   | ม.       |          |      |      |        | พื้นที่  | 10.00  | ตรม.     |         |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง                                                      | 4.00       | ม.      | ยาว   | 104.00 | ม.       | หนา      | 0.15 | ม.   | =      | 62.40    | ลบม.   |          |         |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                            | 150,000 /  |         |       |        | 5,000    |          |      |      |        | =        | 30.00  | บ./ลบม.  |         |
| (กรณีที่ "ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.) |            |         |       |        |          |          |      |      |        |          |        |          |         |
| ค่าคอนกรีต(รวมค่าผสม) + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                    | = 1,775.51 |         |       |        | +        | 30.00    |      |      |        |          | =      | 1,805.51 | บ./ลบม. |
| คิดจากพื้นที่                                                                   |            |         |       |        | 10.00    |          |      |      | ตรม.   | =        | 10.00  | ตรม.     |         |
| ปริมาตรคอนกรีต                                                                  | =          | 10.00   | x     | 15 /   | 100      |          |      |      |        | =        | 1.50   | ลบม.     |         |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                               | 1.50       |         |       |        | @        | 1,775.51 |      |      |        |          | =      | 2,663.27 | บาท     |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)   |            |         |       |        |          |          |      |      |        |          |        |          |         |
| =                                                                               | 1.00       | กม.     | x     | 6.90   | บ.       | x        | 1.50 | ลบม. | =      | 10.35    | บาท    |          |         |
| ค่าตะแกรงเหล็ก                                                                  | 10.00      | ตรม.    | x     | 27.10  | บาท/ตรม. |          |      |      |        | =        | 271.00 | บาท      |         |
| ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก                                                            | 10.00      | ตรม.    | x     | 5.00   | บาท/ตรม. |          |      |      |        | =        | 50.00  | บาท      |         |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                                        | 20.60      | x       | 5.00  |        |          |          |      | =    | 103.00 | บาท      |        |          |         |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)                                               | 11.98      | x       | 10.00 |        |          |          |      | =    | 119.80 | บาท      |        |          |         |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)                                                    | 0          | x       | 10.00 |        |          |          |      | =    | -      | บาท      |        |          |         |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต                                                            | ตรม. X     | บ./ตรม. |       |        |          |          | =    |      | บาท    |          |        |          |         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                   |            |         |       |        |          |          |      |      | =      | 3,217.42 | บาท    |          |         |
| คำนวณต้นทุน                                                                     | 3,217.42 / |         |       |        | 10.00    |          |      |      |        | =        | 321.74 | บ./ตรม.  |         |

หมายเหตุ ราคาน้ำมัน 27.00-27.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ

(นายเจริญ สว่างทิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้ประมาณราคา

|                        |                                                                      |                          |                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| ชื่อโครงการ            | ถนนคสล.พร้อมรางระบายน้ำมีฝาปิด                                       | พื้นที่                  | 132.30 ตรม.       |
| สถานที่ก่อสร้าง        | ซอยลานกีฬาประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องผักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน |                          |                   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จัน                                   | คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | ธันวาคม 2560      |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด   | เชียงราย เขตผดศก ชุก 1 ราคาพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2560                  | ราคาน้ำมันโหล            | 27.00-27.99 บ./ล. |
| เงินล่วงหน้าจ่าย       | 0 %                                                                  | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6 %               |
| เงินประกันผลงานหัก     | 0 %                                                                  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 %               |

| ที่ | ชนิดของวัสดุ                | หน่วย    | ค่าวัสดุ  | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งขึ้นลง | ค่าตัด/ตัดเหล็ก | รวม       | ขนส่งด้วย   | หมายเหตุ        |
|-----|-----------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
|     |                             |          | (บาท)     | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)          | (บาท)           | (บาท)     | (บาท)       |                 |
| 1   | เหล็ก RB ๑ 6 มม.            | บ./ตัน   | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |
| 2   | เหล็ก RB ๑ 9 มม.            | บ./ตัน   | 21,538.40 | 21.00     | 51.33    | -              | 3,300.00        | 24,889.73 |             |                 |
| 3   | เหล็ก RB ๑ 15 มม.           | บ./ตัน   | 21,628.81 | 21.00     | 51.33    | -              | 3,300.00        | 24,980.14 | 10 ล้อ      | อำเภอเมือง      |
| 4   | เหล็ก RB ๑ 19 มม.           | บ./ตัน   | 20,225.63 | 21.00     | 51.33    | -              | 2,900.00        | 23,176.96 | 10 ล้อ      | อำเภอเมือง      |
| 5   | เหล็ก DB ๑ 16 มม.           | บ./ตัน   | 20,136.69 | 21.00     | 51.33    | -              | 3,300.00        | 23,488.02 | 10 ล้อ      | อำเภอเมือง      |
| 6   | วายนเท๑ 4 มม.๑ 20 x 20 cm.  | บ/ตร.ม.  | 27.10     | 21.00     | -        | -              | 5.00            | 32.10     |             | รวมค่าแรงปู/ตัด |
| 7   | ลวดผูกเหล็ก                 | บ./กก.   |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 8   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1          | บ./ตัน   | 2,635.51  | 21.00     | 51.33    | -              | -               | 2,686.84  | 10 ล้อ      | อำเภอเมือง      |
| 9   | ยาง Asphalt Cement          | บ./กก.   | 20,162.00 | 829.00    | 1,226.92 | -              | -               | 21,388.92 | 10 ล้อ พ่วง |                 |
| 10  | ยาง Cut-Back Asphalt        | บ./ตัน   |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 11  | หิน Single Size             | บ./ลบ.ม. |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 12  | หินผสมคอนกรีต               | บ./ลบ.ม. | 504.00    | 16.00     | 73.28    | -              | -               | 577.28    | 6 ล้อ       | งโรงไม้ตำบล     |
| 13  | หินคลุก                     | บ./ลบ.ม. |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 14  | กรวดผสมคอนกรีต              | บ./ลบ.ม. |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 15  | ทรายผสมคอนกรีต              | บ./ลบ.ม. | 280.38    | 21.00     | 95.14    | -              | -               | 375.52    | 6 ล้อ       | อำเภอเมือง      |
| 16  | วัสดุลูกรัง                 | บ./ลบ.ม. |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 17  | วัสดุคัดเลือก " ก "         | บ./ลบ.ม. |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 18  | ทรายถมพื้นทาง               | บ./ลบ.ม. | 210.28    | 21.00     | 95.14    | -              | -               | 305.42    |             |                 |
| 19  | ดินถมไหล่ทาง                | บ./ลบ.ม. | -         | -         | -        | -              | -               | -         | 6 ล้อ       |                 |
| 20  | ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3 | ท่อน     |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 21  | ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3 | ท่อน     |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 22  | โฝม หนา 1.5 ซม              | ตรม.     | 61.00     | -         | -        | -              | -               | 61.00     |             |                 |
| 23  | ไม้กระบาก 1" x 8"           | ลบ.ฟ.    | 579.00    | -         | -        | -              | -               | 579.00    |             |                 |
| 24  | ไม้อัดยาง หนา 4 มม.         | แผ่น     | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |
| 25  | ไม้คว่ำว 1 1/2 x 3"         | ลบ.ฟ.    | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |
| 26  | ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.    | ต้น      | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |
| 27  | ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.    | ต้น      | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |
| 28  | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.  | ท่อน     |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 29  | แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.     | ท่อน     |           |           |          |                |                 |           |             |                 |
| 30  | ตะปู                        | กก.      | -         | -         | -        | -              | -               | -         |             |                 |

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. L." followed by a long horizontal flourish.

1 ทรายหยาบรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต

|                              |       |                 |        |        |                 |
|------------------------------|-------|-----------------|--------|--------|-----------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ราคาทรายถม) |       |                 | =      | 305.42 | บ./ลบ.ม.        |
| ค่าขนส่ง                     | 21.00 | กม.             | =      | 0.00   | บ./ลบ.ม.        |
|                              |       |                 |        | 305.42 |                 |
| ส่วนยุบตัว                   | 1.00  | x               | 305.42 | =      | 305.42 บ./ลบ.ม. |
| ค่าปรับเกลี่ย                |       |                 |        | =      | 8.00 บ./ลบ.ม.   |
|                              |       | ค่างานต้นทุนรวม | =      | 313.42 | บ./ลบ.ม.        |

2 ดินถมไหล่ทาง ปรับเกลี่ย

|                           |       |                 |         |   |            |
|---------------------------|-------|-----------------|---------|---|------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก |       |                 | =       | - | บ./ลบ.ม.   |
| ค่าขนส่ง                  | 10.00 | กม.             | (6 ล้อ) | = | - บ./ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว                | 1.00  | x               | 0.00    | = | - บ./ลบ.ม. |
| ค่าปรับเกลี่ย             |       |                 | =       | - | บ./ลบ.ม.   |
|                           |       | ค่างานต้นทุนรวม | =       | - | บ./ลบ.ม.   |

3 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                         |        |   |      |   |            |
|-----------------------------------------|--------|---|------|---|------------|
| รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)              |        |   |      |   |            |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก | 579.00 | / | 5.00 | = | 115.80 บาท |
| ค่าแรง                                  | ตรม.   |   |      | = | 115.00 บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |        |   |      | = | 1.00 บาท   |
| รวม บาท/ตรม.                            |        |   |      | = | 231.80 บาท |

ลงชื่อ

(นายจรัญ สว่างทิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายจรัญ สว่างทิตย์

นางสาวสุรรัตน์ ชุ่มมงคล

นางสาวเบญจมาศ พัทวี

ต้นทุนคอนกรีต กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร/ 1 ลบ.ม. Class of Concrete ค2.

| ลำดับ | รายการ               | จำนวน            | หน่วย | ราคา/หน่วย/บาท | รวม      | หมายเหตุ |
|-------|----------------------|------------------|-------|----------------|----------|----------|
| 1     | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 320              | กก.   | 2.68           | 857.60   |          |
| 2     | ทรายผสมคอนกรีต       | 0.43             | ลบ.ม. | 375.52         | 161.47   | 1,590.58 |
| 3     | หินโรงโม             | 0.99             | ลบ.ม. | 577.28         | 571.51   |          |
| 4     | ค่าผสมคอนกรีต        | 1                | ลบ.ม. | 184.93         | 184.93   |          |
| 5     | ค่าปูคอนกรีต PAVEN   | -                | -     | -              | -        |          |
|       |                      | รวมเงินบาท/ลบ.ม. |       |                | 1,775.51 |          |

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายจรัญ สว่างทิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

## (คำนวณต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รางระบายน้ำคสล.รูปตัวยู กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 ม. ยาว 50.00 ม. พร้อมฝาบด คสล.ตลอดแนว  
สถานที่ก่อสร้าง ซอย หน้าบ้านนายสมบุรณ์ หมู่ที่ 1 บ้านร้องผักหนาม ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

วันที่ประมาณราคา

ธันวาคม 2560

อ้างอิงราคาพาณิชย์ เดือน ตุลาคม

2560

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------------|----------|
| 1        | คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)                |       |       |                     |                  |          |
|          | - ปูนซีเมนต์ มอก.80                                   | 252   | กก.   | 2.68                | 675.36           |          |
|          | - ทรายหยาบ                                            | 0.62  | ลบ.ม. | 375.52              | 234.32           |          |
|          | - หินเบอร์ 1-2                                        | 1.00  | ลบ.ม. | 577.28              | 577.28           |          |
|          | รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5                                  | 1     | ลบ.ม. | =                   | 1,486.96         | *        |
| 2        | คอนกรีต ค.2 (ความแข็งแรง 240 KSC)                     |       |       |                     |                  |          |
|          | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ) | 320   | กก.   | 2.68                | 857.60           |          |
|          | - ทรายหยาบ                                            | 0.43  | ลบ.ม. | 375.52              | 161.47           |          |
|          | - หินเบอร์ 1-2                                        | 0.99  | ลบ.ม. | 577.28              | 571.51           |          |
|          | รวมคอนกรีต 1 2 4                                      | 1     | ลบ.ม. | =                   | 1,590.58         | *        |
| 3        | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 1 ตารางเมตร งานอาคาร          |       |       |                     |                  |          |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 25%               |       |       |                     |                  |          |
|          | - ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร     | 1.00  | ลบ.ฟ. | 579.00              | 579.00           |          |
|          | - ไม้เคร่าขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร       | 0.30  | ลบ.ฟ. | 570.09              | 171.03           |          |
|          | - ค้ำยันไม้ 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร          | -     | ลบ.ฟ. | 570.00              | -                |          |
|          | - ตะปู 0.25 กก.                                       | 0.25  | กก.   | 35.05               | 8.76             |          |
|          | รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 25 %                 | 1     | ตร.ม. |                     | 758.79           |          |
|          | ใช้ได้ 4 ครั้ง หาร 4                                  |       |       |                     | 189.70           |          |
|          | ค่าแรงงาน                                             |       |       |                     | -                |          |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 1 ตารางเมตร (วัสดุ+แรงงาน)    | 1     | ตร.ม. | =                   | 189.70           | *        |
| 4        | งานทาสีเหล็กกันสนิม                                   |       |       |                     |                  |          |
|          | - น้ำมันผสมสี                                         | 0.010 | GL.   | 149.00              | 1.49             |          |
|          | - ทรายรองพื้นสีกันสนิม                                | 0.04  | GL.   | 220.00              | 7.86             |          |
|          | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า                    | 0.06  | GL.   | -                   | -                |          |
|          | รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม                              | 1     | ตร.ม. | =                   | 9.35             | *        |

ผู้ประมาณราคา

(นายจรัญ สว่างทิพย์)

นายช่างโยธาอาวุโส