

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ต.ป่าซาง อ.เวียงเชียงรุ้ง  
- หมู่ที่ ๙ ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สามล้านบาทถ้วน/-)
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - งานดิน (EARTHWORK)
  - งานรองพื้นทางและพื้นทาง
  - งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
  - งานโครงสร้าง (STRUCTURES)
  - งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
  - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๐๓๓,๐๐๐.- บาท (-/สามล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน/-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างฯ จำนวน ๓ แผ่น
  - ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๖ แผ่น
  - ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างฯ จำนวน ๒ แผ่น
  - ๕.๔ ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จำนวน ๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุตม ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
  - ๖.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงใหม่

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง     |
|----------|---|-------|----------|--------------|--------------|----------|-------------------|--------------|
| ยอดยกมา  |   |       |          |              | -            |          |                   | 695,309.76   |
| 4        | (5) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่<br>หนา 5 ซม.             | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                     |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | (1) งานไพรอมโค้ต และแทคโค้ต                                     |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | - งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรอมโค้ต                                    | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต                                      | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว                       | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต  |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | - งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต                               | ตัน   | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต<br>หนา 5 ซม.                     | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3                          | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (5) PARA CAPE SEAL  |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | - งาน SINGLE SURFACE TREATMENT                                  | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - งานผิวทาง FOG SPRAY   | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3                                   | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (6) CAPE SEAL   |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | - งาน CHIP SEAL   | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - งานผิวทาง FOG SPRAY   | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | - ผิวทางเคพซีล  | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                 | -            |
|          | (7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต                           |       |          |              |              |          |                   |              |
|          | - ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 4,920.00 | 318.47       | 1,566,872.40 | 1.3822   | 440.19            | 2,165,731.03 |
|          | - รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง<br>(EXPANSION JOINT)                   | ม.    | 96.00    | 116.96       | 11,228.16    | 1.3822   | 161.66            | 15,519.56    |
|          | - รอยต่อเพื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)                   | ม.    | 396.00   | 52.58        | 20,821.68    | 1.3822   | 72.68             | 28,779.73    |
|          | - รอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL JOINT)                          | ม.    | 820.00   | 54.28        | 44,509.60    | 1.3822   | 75.03             | 61,521.17    |
| ยอดยกไป  |   |       |          |              |              |          |                   | 2,966,861.25 |

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงใหม่

| ลำดับที่   | รายการ                                  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง     |
|--|---|-------|-------|--------------|-----------|----------|-------------------|--------------|
| ยอดยกมา  |   |       |       |              | -         |          |                   | 2,966,861.25 |
| 5  | งานโครงสร้าง (STRUCTURES)               |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | (1) งานหล่อตลิ่งเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก  |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | ขนาด                                    | ม.    | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
|  | (2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | - ขนาด Ø 0.60 ม.                        | ม.    | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
|  | - ขนาด Ø 0.80 ม.                        | ม.    | 18.00 | 1,995.95     | 35,927.10 | 1.3822   | 2,758.80          | 49,658.44    |
|  | - ขนาด Ø 1.00 ม.                        | ม.    | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
| 6  | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)            |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | (1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด               |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | - กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | -- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.          |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | จำนวน 2.00 แฉก                          | แห่ง  | 2.00  | 4,962.33     | 9,924.66  | 1.3822   | 6,858.93          | 13,717.87    |
|  | -- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.          |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | จำนวน 1.00 แฉก                          | แห่ง  | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
|  | (2) เครื่องหมายและหลักนำทาง             |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | - หลักนำโค้ง                            | หลัก  | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
|  | (3) งานป้ายจราจร                        |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | - แผ่นป้ายจราจร                         |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)        | ชุด   | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
|  | (4) งานตีเส้นจราจร                      |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | - เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC           |       |       |              |           |          |                   |              |
|  | PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)        | ตร.ม. | -     | -            | -         | -        | -                 | -            |
| 7  | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) | ป้าย  | 1.00  | 2,754.17     | 2,754.17  | 1.3074   | 3,600.80          | 3,600.80     |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F   |   |       |       |              |           |          |                   |              |
| เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1 |   |       |       |              |           |          |                   |              |
| รวมค่าก่อสร้าง   |   |       |       |              |           |          |                   | 3,033,838.36 |
| คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง  |   |       |       |              |           |          |                   | 3,033,000.00 |

ตัวอักษร (สามล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                           |   |                    |                  |             |                  |           |
|---------------------------|---|--------------------|------------------|-------------|------------------|-----------|
| ส่วนราชการ                | สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย   |                    |                  |             |                  |           |
| โครงการ                   | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  |                    |                  |             |                  |           |
| สถานที่                   | เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย |                    |                  |             |                  |           |
| ขนาด                      | ผิวจราจรกว้าง   | 6.00 เมตร          | ยาว              | 820.00 เมตร | หนาเฉลี่ย        | 0.15 เมตร |
|                           | หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า  | 4,920.00 ตารางเมตร |                  |             |                  |           |
| แบบ                       | รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด                                     |                    |                  |             |                  |           |
| คำนวณราคากลางเมื่อ        | มิ.ย.-60  |                    |                  |             |                  |           |
| ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง | 25.00   | -                  | 25.99 บาท / ลิตร | เฉลี่ย      | 25.50 บาท / ลิตร |           |

2 งานดิน (EARTHWORK)

2(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) | = | 1.73 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 1.73 บาท/ตร.ม. |

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2(2) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

|  |   |       |           |
|--|---|-------|-----------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)    | = | 8.31  | บาท/ลบ.ม. |
| ขนทิ้ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)                                    | = | 11.14 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม  | = | 19.45 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว $19.45 \times 1.25$                                      | = | 24.31 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) | = | 21.30 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 45.61 | บาท/ลบ.ม. |

หมายเหตุ

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| ส่วนขยายตัวของทราย           | = | 1.15 |
| ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย | = | 1.25 |

3(3) งานไหล่ทาง (SHOULDER)

|  |   |             |                     |
|--|---|-------------|---------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                         | = | -           | บาท / ลบ.ม.         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)       | = | 8.31        | บาท / ลบ.ม.         |
| ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)      | = | 11.14       | บาท / ลบ.ม.         |
| รวม                                      | = | 19.45       | บาท / ลบ.ม.         |
| ส่วนยุบตัว $19.45 \times 1.30$           | = | 25.29       | บาท / ลบ.ม.         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50%) | = | 73.25 X 50% | = 36.63 บาท / ลบ.ม. |

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

|               |   |       |             |
|---------------|---|-------|-------------|
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 61.92 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 61.92 | บาท / ลบ.ม. |

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) จากงานดินตัด

|   |   |       |           |
|---|---|-------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  | = | -     | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)            | = | -     | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)                             | = | 11.14 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | = | 11.14 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 11.14 x 1.60   | = | 17.82 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) | = | -     | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)             | = | 46.38 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 64.20 | บาท/ลบ.ม. |

| หมายเหตุ                  | แนวเก่า | แนวใหม่ |
|---------------------------|---------|---------|
| ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง | 1.40    | 1.45    |
| ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง   | 1.60    | 1.70    |
| ดินเหนียว ถมคันทาง        | 1.85    | 1.90    |

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

|   |                  |        |           |
|---|------------------|--------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)                                  | =                | 280.38 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 12.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ                              | =                | 40.60  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | =                | 320.98 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 320.98 x 1.40  | =                | 449.37 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) | = (0.75 x 46.38) | 34.79  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | =                | 484.16 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | =                | 484.16 | บาท/ลบ.ม. |

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครง น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete     | A&B โครงสร้างอื่นๆ |           |
|-----------------------|--------------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต        | 350:481:706        |           |
| 1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ | 1747.66            | บาท/ลบ.ม. |
| 2. ค่าแรงเท           | 0.00               | บาท/ลบ.ม. |

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

|     |         |           |
|-----|---------|-----------|
| รวม | 1747.66 | บาท/ลบ.ม. |
|-----|---------|-----------|

|   |        |                    |      |                |
|---|--------|--------------------|------|----------------|
| แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.  | ยาว    | 3.00 ม.            |      |                |
| เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม.หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.   | =      | (733.64 / 2)       | =    | 366.82 บาท     |
| เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด $\varnothing$ 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 178.28 บาท | =      | (0.50 x 8 x 17.83) | =    | 71.31 บาท      |
|   | รวม =  | (366.82 + 71.31)   | =    | 438.13 บาท     |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก  | 438.13 | /                  | 4.00 | = 109.53 บาท   |
| ค่างานต้นทุน  | 109.53 | /                  | 3.00 | = 36.51 บาท/ม. |

## 4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

|   |   |                    |              |              |
|---|---|--------------------|--------------|--------------|
| (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง                                 | 3.00 x 10.00 ม.   | =                  | 30.00 ตร.ม.  |              |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  |   | =                  | 738.00 ลบ.ม. |              |
| ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)                                       |   | =                  | 1,747.66     | บาท/ลบ.ม.    |
| คิดจากพื้นที่ (3.00 x 10.00 ม.)                             |   | =                  | 30.00 ตร.ม.  |              |
| ปริมาตรคอนกรีต =  | 30.00 ตร.ม. x 0.15 ม.   | =                  | 4.50 ลบ.ม.   |              |
| ค่าคอนกรีต  | 4.50 ลบ.ม. @  | 1,747.66 บาท/ลบ.ม. | =            | 7,864.47 บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต =   | 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) |                    |              |              |
|   | = 1.00 x 4.50 x 13.69   | =                  | 61.61        | บาท          |
| ค่าตะแกรงเหล็ก  | 30.00 ตร.ม. x 29.59 บาท/ตร.ม.                                 | =                  | 887.70       | บาท          |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก   | 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.                                  | =                  | 150.00       | บาท          |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) | 21.94 x 10 ม.   | =                  | 219.40       | บาท          |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)        | 12.36 x 30.00 ตร.ม.   | =                  | 370.80       | บาท          |
| ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =           | - x 30.00 ตร.ม.   | =                  | -            | บาท          |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต  | 30.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.                                     | =                  | -            | บาท          |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |   | =                  | 9,553.98     | บาท          |
| ค่างานต้นทุน  | 9,553.98 / 30.00  | =                  | 318.47       | บาท/ตร.ม.    |

## 4.9(1) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทุกระยะ 50.00 ม.

|                                  |            |     |       |             |
|----------------------------------|------------|-----|-------|-------------|
| คิดจากความยาว                    | 3.00 ม.    |     |       |             |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar               | 4.17 กก.   | @ = | 22.84 | = 95.24 บาท |
| ท่อ พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 1" | 6.00 ชุด   | @ = | 8.00  | = 48.00 บาท |
| Joint Filler                     | 0.45 ตร.ม. | @ = | 53.44 | = 24.05 บาท |

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

|                                       |                 |     |       |   |        |        |
|---------------------------------------|-----------------|-----|-------|---|--------|--------|
| Joint Sealer                          | 1.88 ลิตร       | @ = | 17.00 | = | 31.96  | บาท    |
| ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 3.00 ม.         | @ = | 14.03 | = | 42.09  | บาท    |
| แผ่นพลาสติก                           | - ม.            | @ = | -     | = | -      | บาท    |
| ไม้แบบเหล็กตัวซี                      | 3.00 ม.         | @ = | 36.51 | = | 109.53 | บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม                         |                 |     |       | = | 350.87 | บาท    |
| ค่างานต้นทุน                          | 350.87 / 3.00 ) |     |       | = | 116.96 | บาท/ม. |

หมายเหตุ :

| ความกว้างช่องจราจร         | 3.25  |       | 3.50  |       | 4.00  |       | 3.00 (อบจ.ชร.) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| ความหนา (ซม.)              | 23.00 | 25.00 | 23.00 | 25.00 | 23.00 | 25.00 | 15.00          |
| DOWEL BAR (กก.)            | 21.18 | 21.18 | 23.10 | 23.10 | 26.95 | 26.95 | 4.17           |
| ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" (ชุด) | 11.00 | 11.00 | 12.00 | 12.00 | 14.00 | 14.00 | 6.00           |
| JOINT FILLER (ตร.ม.)       | 0.67  | 0.74  | 0.72  | 0.79  | 0.82  | 0.90  | 74.22          |
| JOINT SEALER (ลิตร)        | 2.03  | 2.03  | 2.19  | 2.19  | 2.50  | 2.50  | 1.88           |
| แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)        | 3.90  | 3.90  | 4.20  | 4.20  | 4.80  | 4.80  |                |
| ไม้แบบ (ตร.ม.)             | 0.75  | 0.81  | 0.81  | 0.88  | 0.92  | 1.00  | 1.00           |

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 8.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 17.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ตัด ทุกระยะ

10.00 ม.

|                    |                 |     |       |   |        |        |
|--------------------|-----------------|-----|-------|---|--------|--------|
| คิดจากความยาว      | 3.00 ม.         |     |       |   |        |        |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar | 4.17 กก.        | @ = | 22.84 | = | 95.24  | บาท    |
| ค่าหยอดยาง         | 3.00 ม.         | @ = | 14.03 | = | 42.09  | บาท    |
| Joint Sealer       | 1.20 ลิตร       | @ = | 17.00 | = | 20.40  | บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม      |                 |     |       | = | 157.73 | บาท    |
| ค่างานต้นทุน       | 157.73 / 3.00 ) |     |       | = | 52.58  | บาท/ม. |

หมายเหตุ :

| ความกว้างช่องจราจร  | 3.25  |       | 3.50  |       | 4.00  |       | 6.00 (อบจ.ชร.) |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| ความหนา (ซม.)       | 23.00 | 25.00 | 23.00 | 25.00 | 23.00 | 25.00 | 15.00          |
| DOWEL BAR (กก.)     | 21.18 | 21.18 | 23.10 | 23.10 | 26.95 | 26.95 | 4.17           |
| ตัด JOINT ลีค (ซม.) | 5.00  | 6.00  | 5.00  | 6.00  | 5.00  | 6.00  |                |
| ทาสี + จาระบี (ชุด) | 11.00 | 11.00 | 12.00 | 12.00 | 14.00 | 14.00 |                |



สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

|                     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| JOINT SEALER (ลิตร) | 1.62 | 1.95 | 1.75 | 2.10 | 2.00 | 2.40 | 1.20 |
| แผ่นพลาสติก (ม.)    | 3.25 | 3.25 | 3.50 | 3.50 | 4.00 | 4.00 |      |

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 17.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

**รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

|                    |           |         |       |   |              |
|--------------------|-----------|---------|-------|---|--------------|
| คิดจากความยาว      | 10.00 ม.  |         |       |   |              |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar | 13.90 กก. | @ =     | 22.84 | = | 317.48 บาท   |
| ค่าหยอดยาง         | 10.00 ม.  | @ =     | 14.03 | = | 140.30 บาท   |
| Joint Sealer       | 5.00 ลิตร | @ =     | 17.00 | = | 85.00 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม      |           |         |       | = | 542.78 บาท   |
| ค่างานต้นทุน       | 542.78 /  | 10.00 ) |       | = | 54.28 บาท/ม. |

หมายเหตุ :

|                      |       |       |              |
|----------------------|-------|-------|--------------|
| ความหนาคอนกรีต (ซม.) | 23.00 | 25.00 | 15 (อบจ.ชร.) |
| TIE BAR (กก.)        | 13.43 | 13.43 | 13.90        |
| ตัด JOINT ลีกร (ซม.) | 5.00  | 6.00  |              |
| JOINT SEALER (ลิตร)  | 5.00  | 6.00  | 5.00         |

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 17.00 บาท (ประมาณ)

**5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)**

| ขนาดท่อ (ม.) | จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.) | ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.) | ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.) | BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.) |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ø 0.30       | 48                   | 140                         | 0.126                               | 0.02                        |
| Ø 0.40       | 32                   | 140                         | 0.212                               | 0.02                        |
| Ø 0.50       | 24                   | 250                         | 0.322                               | 0.03                        |
| Ø 0.60       | 24                   | 345                         | 0.442                               | 0.03                        |
| Ø 0.80       | 18                   | 421                         | 0.770                               | 0.04                        |
| Ø 1.00       | 10                   | 510                         | 1.169                               | 0.05                        |
| Ø 1.20       | 8                    | 575                         | 1.651                               | 0.06                        |
| Ø 1.50       | 5                    | 635                         | 2.545                               | 0.08                        |

**5.3(4) ขนาด Ø 0.80 ม.**

|        |            |   |       |   |        |        |
|--------|------------|---|-------|---|--------|--------|
| ขุดดิน | 1.68 ลบ.ม. | @ | 45.61 | = | 76.62  | บาท/ม. |
| ค่าท่อ |            |   |       | = | 747.66 | บาท/ม. |

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

|                   |                       |   |                           |   |                 |            |
|-------------------|-----------------------|---|---------------------------|---|-----------------|------------|
| ค่าขนส่ง          | 10.00 กม.             | = | $(24.38 \times 13) + 300$ | = | 616.94          | บาท/เที่ยว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย    |                       | = | $(616.94 / 18.00)$        | = | 34.27           | บาท/ม.     |
| ค่าขนส่ง          |                       |   |                           | = | 34.27           | บาท/ม.     |
| คอนกรีตหยาบ       | 0.04 ลบ.ม. @ 1,629.64 |   |                           | = | 65.19           | บาท/ม.     |
| ค่าวาง และกลบกลับ |                       |   |                           | = | 421.00          | บาท/ม.     |
| ค่าใช้จ่ายรวม     |                       |   |                           | = | 1,995.95        | บาท/ม.     |
| ค่างานต้นทุน      | 1,995.95 / 1.00       |   |                           | = | <u>1,995.95</u> | บาท/ม.     |

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2-Ø 0.80 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทถ-5-103)

|                   |                       |   |        |   |                 |           |
|-------------------|-----------------------|---|--------|---|-----------------|-----------|
| คอนกรีต A&B โครงส | 2.31 ลบ.ม. @ 1,747.66 |   |        | = | 4,037.09        | บาท       |
| เหล็กเสริม        | 32.17 กก. @ 23.43     |   |        | = | 757.71          | บาท       |
| Ø 9 mm.           | 19.45 กก. @ 24.02     | = | 467.19 |   |                 |           |
| Ø 12 mm.          | 12.72 กก. @ 22.84     | = | 290.52 |   |                 |           |
| ลวดผูกเหล็ก       | 0.80 กก. @ 47.66      |   |        | = | 38.13           | บาท       |
| ไม้แบบ (1)        | 2.47 ตร.ม. @ 36.51    |   |        | = | 90.18           | บาท       |
| ขุดดิน            | 0.86 ลบ.ม. @ 45.61    |   |        | = | 39.22           | บาท       |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 | ลบ.ม. @ 1,629.64      |   |        | = | -               | บาท       |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น | ลบ.ม. @ 320.98        |   |        | = | -               | บาท       |
| ค่างานต้นทุน      |                       |   |        | = | <u>4,962.33</u> | บาท/EACH. |

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อสูญเสียแล้ว

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 820.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,920.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มิ.ย.-60

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย      | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) |
|----------|--|------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 1        | เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.                      | บ. / ตัน   | 19,842.57         |                    |                   | 80.00             | 4,100.00                 | 24,022.57    |
| 2        | เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.                    | บ. / ตัน   | 19,464.39         |                    |                   | 80.00             | 3,300.00                 | 22,844.39    |
| 3        | เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป                  | บ. / ตัน   | 19,109.25         |                    |                   | 80.00             | 2,900.00                 | 22,089.25    |
| 4        | เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30                     | บ. / ตัน   | 19,115.62         |                    |                   | 80.00             | 3,300.00                 | 22,495.62    |
| 5        | เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40                     | บ. / ตัน   | 19,158.66         |                    |                   | 80.00             | 2,900.00                 | 22,138.66    |
| 6        | ลวดผูกเหล็ก                                    | บ. / กก.   | 47.66             |                    |                   |                   |                          | 47.66        |
| 7        | Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.                  | บ. / ตร.ม. | 29.59             |                    |                   |                   |                          | 29.59        |
| 8        | ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว                 | บ. / กก.   | 30.37             |                    |                   |                   |                          | 30.37        |
| 9        | น้ำมันทาผิวไม้                                 | บ. / ลิตร  | 8.00              |                    |                   |                   |                          | 8.00         |
| 10       | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.    | บ. / ลบ.ฟ. | 579.44            |                    |                   |                   |                          | 579.44       |
| 11       | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.    | บ. / ลบ.ฟ. | 579.44            |                    |                   |                   |                          | 579.44       |
| 12       | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม. | บ. / ลบ.ฟ. | 570.09            |                    |                   |                   |                          | 570.09       |
| 13       | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.              | บ. / ลบ.ม. | 1,747.66          |                    |                   |                   |                          | 1,747.66     |
| 14       | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1                  | บ. / ตัน   | 2,448.60          | -                  |                   | 50.00             |                          | 2,498.60     |
| 15       | ปูนซีเมนต์ผสม                                  | บ. / ตัน   | 2,546.73          | -                  |                   | 50.00             |                          | 2,596.73     |
| 16       | หินคลุก  | บ. / ลบ.ม. | 255.14            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 370.17       |
| 17       | หินย่อย เบอร์ 2                                | บ. / ลบ.ม. | 364.72            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 479.75       |
| 18       | หินฝุ่น  | บ. / ลบ.ม. | 284.00            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 399.03       |
| 19       | หิน 3/4"                                       | บ. / ลบ.ม. | 422.00            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 537.03       |
| 20       | หิน 1/2"                                       | บ. / ลบ.ม. | 422.00            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 537.03       |
| 21       | หิน 3/8"                                       | บ. / ลบ.ม. | 379.00            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 494.03       |
| 22       | หิน 1"   | บ. / ลบ.ม. | 422.00            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 537.03       |
| 23       | หินผสมแอสฟัลท์                                 | บ. / ลบ.ม. | 346.55            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 461.58       |
| 24       | หินใหญ่  | บ. / ลบ.ม. | 394.39            | 35.00              | 115.03            |                   |                          | 509.42       |
| 25       | ทรายผสมคอนกรีต                                 | บ. / ลบ.ม. | 280.38            | 12.00              | 40.60             |                   |                          | 320.98       |
| 26       | ทรายถม   | บ. / ลบ.ม. | 210.28            | 12.00              | 40.60             |                   |                          | 250.88       |

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงใหม่

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย      | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) |
|----------|--|------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 27       | ดินถม  | บ. / ลบ.ม. | 64.20             | 1.00               |                   |                   |                          | 64.20        |
| 28       | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.      | บ. / ท่อน  | 327.10            | 10.00              | 12.85             |                   |                          | 339.95       |
| 29       | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.      | บ. / ท่อน  | 420.56            | 10.00              | 19.28             |                   |                          | 439.84       |
| 30       | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 1.00 ม.      | บ. / ท่อน  | 1,121.50          | 10.00              | 61.69             |                   |                          | 1,183.19     |
| 31       | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม. | บ. / ท่อน  | 373.83            | 10.00              | 19.28             |                   |                          | 393.11       |
| 32       | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม. | บ. / ท่อน  | 560.75            | 10.00              | 25.71             |                   |                          | 586.46       |
| 33       | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม. | บ. / ท่อน  | 1,121.50          | 10.00              | 34.27             |                   |                          | 1,155.77     |
| 34       | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม. | บ. / ท่อน  | 1,401.87          | 10.00              | 61.69             |                   |                          | 1,463.56     |
| 35       | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม. | บ. / ท่อน  | 2,056.07          | 10.00              | 77.12             |                   |                          | 2,133.19     |
| 36       | ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"  | บ. / ท่อน  | 65.42             |                    |                   |                   |                          | 65.42        |
| 37       | โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.                        | บ. / แผ่น  | 38.48             |                    |                   |                   |                          | 38.48        |
| 38       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70               | บ. / ตัน   | 16,216.67         | 827.00             | 1,182.68          | 35.00             |                          | 17,434.35    |
| 39       | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1         | บ. / ตัน   | 20,652.67         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 21,860.35    |
| 40       | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h        | บ. / ตัน   | 20,055.33         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 21,263.01    |
| 41       | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2        | บ. / ตัน   | 20,006.00         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 21,213.68    |
| 42       | ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h                  | บ. / ตัน   | 20,519.00         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 21,726.68    |
| 43       | ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70                | บ. / ตัน   | 38,180.00         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 39,387.68    |
| 44       | ยางมะตอย ชนิด PMA                              | บ. / ตัน   | 38,150.00         | 827.00             | 1,182.68          | 50.00             |                          | 39,382.68    |
| 45       | ยางมะตอย PARA AC                               | บ. / ตัน   | 33,950.00         | 827.00             | 1,182.68          | 50.00             |                          | 35,182.68    |
| 46       | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP          | บ. / ตัน   | 30,788.00         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 31,995.68    |
| 47       | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM    | บ. / ตัน   | 33,561.50         | 827.00             | 1,182.68          | 25.00             |                          | 34,769.18    |
| 48       | เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้วหนา 12 มม. ยาว 6.00 ม.     | บ. / ท่อน  | 1,255.00          |                    |                   |                   |                          | 1,255.00     |
| 49       | เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้วหนา 12 มม. ยาว 6.00 ม.     | บ. / ท่อน  | 1,667.00          |                    |                   |                   |                          | 1,667.00     |
| 50       | เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.            | บ. / ท่อน  | 416.82            |                    |                   |                   |                          | 416.82       |
| 51       | เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.            | บ. / ท่อน  | 733.64            |                    |                   |                   |                          | 733.64       |
| 52       | วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร          | บ. / ตร.ม. | 40.19             |                    |                   |                   |                          | 40.19        |
| 53       | กล่อง GABION ขนาด 1.00x2.00x0.50 ม.            | บ. / กล่อง | 644.86            |                    |                   |                   |                          | 644.86       |
| 54       | กล่อง GABION ขนาด 1.00x2.00x1.00 ม.            | บ. / กล่อง | 897.20            |                    |                   |                   |                          | 897.20       |
| 55       | กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00x3.00x0.30 ม.          | บ. / กล่อง | 1,175.00          |                    |                   |                   |                          | 1,175.00     |
| 56       | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00x4.00x0.30 ม.          | บ. / กล่อง | 1,635.51          |                    |                   |                   |                          | 1,635.51     |
| 57       | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00x6.00x0.30 ม.          | บ. / กล่อง | 2,738.32          |                    |                   |                   |                          | 2,738.32     |
| 58       | แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4      | บ. / แผ่น  | 203.00            |                    |                   |                   |                          | 203.00       |
| 59       | ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.                  | บ. / ท่อน  | 65.00             |                    |                   |                   |                          | 65.00        |

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ตำบลป่าขาว อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อหลวง จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 820.00 เมตร ทนถนเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,920.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการเพื่อการบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคามัมนันพิเศษ ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร คำนวณราคาถาดงเมื่อ มิ.ย.-60

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย       | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม                 | ขนส่งด้วย               | แหล่งวัสดุ                 |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1        | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc อ.เชียงของ จ.เชียงราย                                 | ลบ.ม.       | 1,747.66       | -               | -              | -              | 1,747.66            | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 2        | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เชียงของ จ.เชียงราย                             | ตัน<br>ถุง  | 2,448.60       | -               | -              | 50.00          | 2,498.60<br>124.93  | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 3        | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เชียงของ จ.เชียงราย                            | ตัน<br>ถุง  | 2,546.73       | -               | -              | 50.00          | 2,596.73<br>129.84  | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 4        | ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย   | ลบ.ม.       | 280.38         | 12.00           | 40.60          | -              | 320.98              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 5        | ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย  | ลบ.ม.       | 415.89         | 12.00           | 40.60          | -              | 456.49              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 6        | ทรายฉาบ ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย  | ลบ.ม.       | 210.28         | 12.00           | 40.60          | -              | 250.88              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 7        | หินย่อย เบอร์ 2 ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย   | ลบ.ม.       | 364.72         | 35.00           | 115.03         | -              | 479.75              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 8        | หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย  | ลบ.ม.       | 255.14         | 35.00           | 115.03         | -              | 370.17              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 9        | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย                             | ลบ.ม.       | 394.39         | 35.00           | 115.03         | -              | 509.42              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 10       | หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย   | ลบ.ม.       | 422.00         | 35.00           | 115.03         | -              | 537.03              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ไม่ระบุ แหล่งซื้อขายสินค้า |
| 11       | หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย  | ลบ.ม.       | 284.00         | 35.00           | 115.03         | -              | 399.03              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ไม่ระบุ แหล่งซื้อขายสินค้า |
| 12       | หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย   | ลบ.ม.       | 346.55         | 35.00           | 115.03         | -              | 461.58<br>82.17     | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ไม่ระบุ แหล่งซื้อขายสินค้า |
| 13       | หิน 3/8" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย   | ลบ.ม.       | 379.00         | 35.00           | 115.03         | -              | 494.03              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ไม่ระบุ แหล่งซื้อขายสินค้า |
| 14       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                   | ตัน<br>เส้น | 20,206.93      | -               | -              | 80.00          | 20,286.93<br>45.04  | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 15       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                   | ตัน<br>เส้น | 19,478.21      | -               | -              | 80.00          | 19,558.21<br>97.60  | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 16       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 19,996.63      | -               | -              | 80.00          | 20,076.63<br>178.28 | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 17       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 19,982.66      | -               | -              | 80.00          | 20,062.66<br>278.87 | รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ  | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 18       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 19,128.36      | -               | -              | 80.00          | 19,208.36<br>170.57 | รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 19       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 18,749.91      | -               | -              | 80.00          | 18,829.91<br>297.51 | รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 20       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 19,059.83      | -               | -              | 80.00          | 19,139.83<br>472.75 | รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 21       | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย                  | ตัน<br>เส้น | 19,158.66      | -               | -              | 80.00          | 19,238.66<br>740.69 | รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 22       | ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)   | กก.         | 47.66          | -               | -              | -              | 47.66               | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 23       | ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.                       | ตร.ม.       | 29.59          | -               | -              | -              | 29.59               | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 24       | ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.                       | ตร.ม.       | 25.70          | -               | -              | -              | 25.70               | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 25       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย | ฟ่อน        | 233.64         | 10.00           | 24.38          | -              | 258.02              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 26       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย | ฟ่อน        | 327.10         | 10.00           | 24.38          | -              | 351.48              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 27       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.50 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย | ฟ่อน        | 373.83         | 10.00           | 24.38          | -              | 398.21              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 28       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย | ฟ่อน        | 420.56         | 10.00           | 24.38          | -              | 444.94              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 29       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย | ฟ่อน        | 747.66         | 10.00           | 24.38          | -              | 772.04              | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |
| 30       | ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม.                       | ฟ่อน        | 1,121.50       | 10.00           | 24.38          | -              | 1,145.88            | รถบรรทุก 10 ล้อ         | ราคาเฉลี่ยจังหวัด เชียงฯ   |





| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย          | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>อื่น<br>(บาท) | รวม             | ขนส่งด้วย                               | แหล่งวัสดุ                 |
|----------|---|----------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---|----------------------------|
| 77       | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.   | กล่อง          | 2,738.32          | -                      | -                 | -                         | 2,738.32        | รถบรรทุก 10 ล้อ                         | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 78       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70  | ตัน            | 16,216.67         | 827.00                 | -                 | 35.00                     | 16,251.67       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 79       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวเกรด CSS-1  | ตัน            | 20,652.67         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 20,477.67       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 80       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวเกรด CSS-1h   | ตัน            | 20,053.33         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 20,083.33       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 81       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวเกรด CRS-2  | ตัน            | 20,006.00         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 20,031.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 82       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวปานกลาง เกรด CMS-2h                                   | ตัน            | 20,519.00         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 20,544.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 83       | ยางมะตอย ชนิดคัมเบคเชิงตั้งผิวปานกลาง เกรด MC-70                                  | ตัน            | 38,180.00         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 38,205.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 84       | ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt)                                      | ตัน            | 38,150.00         | 827.00                 | -                 | 50.00                     | 38,200.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 85       | ยางมะตอย ชนิดปรับปรุงคุณภาพของสารเติม (PAMA AC)                                   | ตัน            | 33,950.00         | 827.00                 | -                 | 50.00                     | 34,000.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 86       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวเกรด EAP  | ตัน            | 30,788.00         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 30,813.00       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 87       | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตั้งผิวเกรด CSS-1h (EMA)                                     | ตัน            | 33,561.50         | 827.00                 | -                 | 25.00                     | 33,586.50       | รถบรรทุก 10 ล้อ-รถพ่วง                  | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 88       | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดสี่เหลี่ยมคางหมู Ø 0.15 x 3.00 ม.                        | ท่อน           | 213.00            | -                      | -                 | -                         | 213.00          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 89       | ไม้ยาง ไม้โต ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.                                     | ลบ.พ.          | 570.09            | -                      | -                 | -                         | 570.09          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 90       | ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.                                      | ลบ.พ.          | 579.44            | -                      | -                 | -                         | 579.44          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 91       | ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.                                      | ลบ.พ.          | 579.44            | -                      | -                 | -                         | 579.44          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 92       | ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"   | ลบ.พ.          | 579.44            | -                      | -                 | -                         | 579.44          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 93       | ไม้ยาง ไม้โต ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.   | ลบ.พ.          | 804.39            | -                      | -                 | -                         | 804.39          |   | สืบราคา                    |
| 94       | ไม้ยาง ไม้โต ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.   | ลบ.พ.          | 712.82            | -                      | -                 | -                         | 712.82          |   | สืบราคา                    |
| 95       | ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 6.00 ม.   | ท่อน           | 65.00             | -                      | -                 | -                         | 65.00           |   | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 96       | ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 6" x 6.00 ม.   | ท่อน           | 220.00            | -                      | -                 | -                         | 220.00          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 97       | ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 8" x 7.00 ม.   | ท่อน           | 560.00            | -                      | -                 | -                         | 560.00          |   | สืบราคา                    |
| 98       | ตะปูดอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว  | กก.            | 30.37             | -                      | -                 | -                         | 30.37           |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 99       | ตะปูดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"   | กล่อง          | 51.40             | -                      | -                 | -                         | 51.40           |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 100      | แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.                                      | แผ่น           | 203.00            | -                      | -                 | -                         | 203.00          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงใหม่ |
| 101      | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ปัด (RED OX)<br>ค่าหาสีเหล็กในชิ้น            | ตร.ม.<br>ตร.ม. | 347.00            | -                      | -                 | -                         | 347.00<br>35.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ<br>รถบรรทุก 5,000 ตร.ม. | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 102      | สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ                                | ตร.ม.          | 481.31            | -                      | -                 | -                         | 481.31          | รถบรรทุก 10 ล้อ                         | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 103      | สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ปัด<br>ค่าหาสีน้ำมัน                 | ตร.ม.<br>ตร.ม. | 448.60            | -                      | -                 | -                         | 448.60<br>38.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ<br>รถบรรทุก 5,000 ตร.ม. | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 104      | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ<br>ค่าหาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก | ตร.ม.<br>ตร.ม. | 404.21            | -                      | -                 | -                         | 404.21<br>34.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ<br>รถบรรทุก 5,000 ตร.ม. | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 105      | หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร  | กระเบื้อง      | 149.53            | -                      | -                 | -                         | 149.53          |   | ราคาหน้ารถบรรทุก เชียงราย  |
| 106      | กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.   | แผ่น           | 380.00            | -                      | -                 | -                         | 380.00          |   | สืบราคา                    |
| 107      | แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 1                               | เมตร           | 240.00            | -                      | -                 | -                         | 240.00          |   | สืบราคา                    |
| 108      | แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 1                               | เมตร           | 320.00            | -                      | -                 | -                         | 320.00          |   | สืบราคา                    |
| 109      | กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25                               | แผ่น           | 250.00            | -                      | -                 | -                         | 250.00          |   | สืบราคา                    |
| 110      | โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.   | แผ่น           | 38.48             | -                      | -                 | -                         | 38.48           |   | สืบราคา                    |
| 111      | น้ำมันทาไม้แบบ  | ลิตร           | 8.00              | -                      | -                 | -                         | 8.00            |   | สืบราคา                    |
| 112      | ป้ายสะพานหินแกรนิต  | ป้าย           | 3,000.00          | -                      | -                 | -                         | 3,000.00        |   | สืบราคา                    |
| 113      | แผ่นป้ายเหล็กซีซี เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.                                     | ตร.ม.          | 364.58            | -                      | -                 | -                         | 364.58          |   | สืบราคา                    |
| 114      | ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว                         | เมตร           | 30.00             | -                      | -                 | -                         | 30.00           |   | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |
| 115      | แผ่นเหล็กกอรไลท์ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.  | ตร.ม.          | 90.00             | -                      | -                 | -                         | 90.00           |   | สืบราคา                    |
| 116      | สติ๊กเกอร์รื้อพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.  | ป้าย           | 180.00            | -                      | -                 | -                         | 180.00          |   | สืบราคา                    |
| 117      | สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ  | ป้าย           | 120.00            | -                      | -                 | -                         | 120.00          |   | สืบราคา                    |
| 118      | น๊อตยึดแผ่นป้าย   | ตัว            | 13.00             | -                      | -                 | -                         | 13.00           |   | สืบราคา                    |
| 119      | น็อตหัวกลม ขนาด Ø 9 มม. ยาว 6 นิ้ว  | กก.            | 51.40             | -                      | -                 | -                         | 51.40           |   | สืบราคา                    |
| 120      | ซีเมนต์ถุง ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.  | ก้อน           | 1.40              | -                      | -                 | -                         | 1.40            |   | สืบราคา                    |
| 121      | สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ภูเขาหัว 30%                                    | ถุง            | 800.00            | -                      | -                 | -                         | 800.00          |   | สืบราคา                    |
| 122      | ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับรอยเส้น (มอก.)  | ถุง            | 1,000.00          | -                      | -                 | -                         | 1,000.00        |   | สืบราคา                    |
| 123      | น้ำยาไฟรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)   | ปี๊ป           | 1,470.00          | -                      | -                 | -                         | 1,470.00        |   | สืบราคา                    |
| 124      | เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 3 นิ้ว หนา 4 มม ( 12 มม )                            | ท่อน           | 1,255.00          | -                      | -                 | -                         | 1,255.00        |   | สืบราคา                    |
| 125      | เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 4 นิ้ว หนา 4 มม ( 12 มม )                            | ท่อน           | 1,667.00          | -                      | -                 | -                         | 1,667.00        |   | สืบราคา                    |
| 126      | ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.   | ท่อน           | 65.00             | -                      | -                 | -                         | 65.00           |   | ราคาหน้ารถบรรทุก กกม.      |