



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู**  
**เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยสำน**  
**หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด**

\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยสำน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด สถานที่ บ้านห้วยสำน หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 223.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669.00 ตารางเมตร ถนนซอย 9 พิกัดเริ่มต้น 562357E 2192676N สิ้นสุด 562219E 2192841N จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร ถนนซอย 3/1/2 พิกัดเริ่มต้น 562573E 2192784N สิ้นสุด 562537E 2192829N องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ราคากลาง 822,849.68 บาท (-แปดแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบแปดสตางค์-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยสำน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2569



(นายล่อจู่ เหวงชากู)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยล้าน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

0

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยล้าน หมู่ 1 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เชียงราย ราคาน้ำมัน 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณงาน จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 ม.ยาว 223 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669.00 ตารางเมตร

และวางท่อระบายน้ำขนาด 0.40 ม.จำนวน 4 ท่อน ซอย 9

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 77.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 231.00 ตารางเมตร ซอย 3/1/2

| ลำดับ<br>ที่ |                                                 | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor<br>F | ราคาต่อหน่วย<br>x Factor F | ราคากลาง   |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|-------------|----------------------------|------------|
| 2.1          | งานทางป่าและขุดต่อ                              |       |        |              | -          |             | -                          | -          |
|              | 2.1(2) งานทางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง              | ตร.ม. | 900.00 | 4.16         | 3,744.00   | 1.3848      | 5.76                       | 5,184.69   |
| 3.4          | งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต                     |       |        |              | -          |             | -                          | -          |
|              | 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต               | ลบ.ม. | 45.00  | 1,328.94     | 59,802.17  | 1.3848      | 1,840.31                   | 82,814.04  |
| 4.9          | งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต               |       |        |              | -          |             | -                          | -          |
|              | 4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. | ตร.ม. | 900.00 | 558.02       | 502,217.79 | 1.3848      | 772.75                     | 695,471.19 |
|              | 4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง                   | เมตร  | 30.00  | 209.72       | 6,291.59   | 1.3848      | 290.42                     | 8,712.60   |
|              | 4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง                     | เมตร  | 150.00 | 113.82       | 17,072.96  | 1.3848      | 157.62                     | 23,642.63  |
|              | 5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3     | เมตร  | 4.00   | 1,268.15     | 5,072.59   | 1.3848      | 1,756.13                   | 7,024.53   |
|              | รวม                                             |       |        |              | 594,201.10 |             |                            | 822,849.68 |

คิดเป็นเงินประมาณ

822,849.68

ตัวอักษร (แปดแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบแปดสตางค์)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

594,201.10

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยขมภู ที่ 470 / 2569 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

( ร้อยโทคำพูน ไชนามล )

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาว

(นางสาวชกร ดันกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล ปริมาณงาน**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยล้าน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยล้าน หมู่ 1 ต.ห้วยซมญ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยซมญ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน  
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมัน 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569  
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ข้อมูลปริมาณงาน เพื่อประกอบการประมาณราคา ( กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง ) |         |          |         |        |                                               |       |       |           |                                                  |       |        |               |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------------------------------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------|-------|--------|---------------|----------------------------------------|
| การคิดมือ เพื่อเข้าสู่คร                                            |         |          |         |        |                                               |       |       |           |                                                  |       |        |               |                                        |
| จุดที่                                                              | ข้อมูล  |          |         |        | รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง<br>( EXPANSION JOINT ) |       |       |           | รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง<br>( CONTRACTION JOINT ) |       |        |               | รอยต่อตามยาว<br>( LONGITUDINAL JOINT ) |
|                                                                     | กว้าง   | ยาว      | พื้นที่ |        | ๑                                             | 30.00 |       |           | ๑                                                | 5.00  |        |               | > 3.00                                 |
| 1                                                                   | 3.00    | x 300.00 | =       | 900.00 | 10.00                                         | 10.00 | 30.00 | 60.00     | 60.00                                            | 50.00 | 150.00 | 1.00          | -                                      |
| 2                                                                   | -       | x -      | =       | -      | -                                             | -     | -     | -         | -                                                | -     | -      | -             | -                                      |
| 3                                                                   | -       | x -      | =       | -      | -                                             | -     | -     | -         | -                                                | -     | -      | -             | -                                      |
|                                                                     | ความยาว | 300.00   |         | 900.00 | จำนวนช่วง                                     | 10.00 | 30.00 | จำนวนช่วง | 60.00                                            | 50.00 | 150.00 | ความยาวรอยต่อ | -                                      |

สรุปข้อมูลของถนนคอนกรีต กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 300.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม = 900.00 ตร.ม.  
สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
1 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.  
2 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.  
3 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.  
ยาว - เมตร - ตร.ม.  
งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ งานขุดดิน - ผิวลาดยาง - ผิวคอนกรีตเสริม - ตร.ม. รวม - ตร.ม.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

|                           |                                                |         |        |   |         |   |       |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|---|---------|---|-------|
| 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม  | -                                              | ความหนา | 0 ซม.  | 0 | คิดเป็น | - | ตร.ม. |
| 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | -                                              | ความหนา | 15 ซม. | 0 | คิดเป็น | - | ตร.ม. |
| 1.5 งานรื้อท่อกลม         | 1.5(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.40 เมตร) |         |        | - | คิดเป็น | - | เมตร  |
|                           | 1.5(4) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร) |         |        |   | คิดเป็น | - | เมตร  |
|                           | 1.5(5) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.80 เมตร) |         |        |   | คิดเป็น | - | เมตร  |
|                           | 1.5(6) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 1.00 เมตร) |         |        |   | คิดเป็น | - | เมตร  |

**2 งานดิน (EARTHWORK)**

|                       |        |                                  |   |         |        |       |
|-----------------------|--------|----------------------------------|---|---------|--------|-------|
| 2.1 งานถางป่าและขุดตอ | 900.00 | 2.1(1) งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา  | 0 | คิดเป็น | -      | ตร.ม. |
|                       |        | 2.1(2) งานถางป่าและขุดตอขนาดกลาง | 1 | คิดเป็น | 900.00 | ตร.ม. |
|                       |        | 2.1(3) งานถางป่าและขุดตอขนาดหนัก | 0 | คิดเป็น | -      | ตร.ม. |
| 2.2 งานตัดคันทาง      | -      | 2.2(1) งานตัดดิน 0 ซม.           | 0 | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |
|                       |        | 2.2(2) งานตัดหิน                 | - | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |
| 2.3 งานดินคันทาง      | -      | 2.3(1) งานดินถมคันทาง            | - | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |
|                       |        | 2.3(2) งานทรายถมคันทาง           | - | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |
| 2.4 งานวัสดุคัดเลือก  | -      | 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ข        | - | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |
|                       |        | 2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก        | - | คิดเป็น | -      | ลบ.ม. |

**3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

|                                       |   |                                                                                |        |   |         |       |       |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|-------|-------|
| 3.1 งานรองพื้นทาง                     | - | 3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม                                                | 20 ซม. | 0 | คิดเป็น | -     | ลบ.ม. |
| 3.2 งานพื้นทาง                        | - | 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก                                                       | 10 ซม. | 0 | คิดเป็น | -     | ลบ.ม. |
| 3.3 งานไหล่ทาง                        | - | 3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม 0.50 1 15 ซม.                                     | -      | 0 | คิดเป็น | -     | ลบ.ม. |
| 3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต       | - | 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                                              | 5 ซม.  | 1 | คิดเป็น | 45.00 | ลบ.ม. |
|                                       |   | 3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต                                           | 15 ซม. | 0 | คิดเป็น | -     | ลบ.ม. |
| 3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ | - | 3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด)   | -      | 0 | คิดเป็น | -     | ตร.ม. |
|                                       |   | 3.5(2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมรวม) | -      | 0 | คิดเป็น | -     | ตร.ม. |
|                                       |   | 3.5(3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0 ซม. (ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์) | -      | 0 | คิดเป็น | -     | ตร.ม. |

**4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

|                           |                                                |   |   |   |   |         |   |     |
|---------------------------|------------------------------------------------|---|---|---|---|---------|---|-----|
| 4.1 งานโพรมีโต้ และแทคโต้ | 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมีโต้ (พื้นทางหินคลุก) | - | 0 | - | 0 | คิดเป็น | - | ตร. |
|                           | 4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโต้                    | - |   |   | 0 | คิดเป็น | - | ตร. |

|                                                      |                                                                   |                                                                                             |         |           |                                               |         |   |       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------|---------|---|-------|
| 4.4 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต                              | -                                                                 | 4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต (แหกโค้ด) หนา 3 ซม. 13.89                           | 0       | คิดเป็น   | -                                             | ตัน     |   |       |
|                                                      | -                                                                 | 4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต (โพรมีโค้ด) หนา 3 ซม. 13.89                         | 0       | คิดเป็น   | -                                             | ตัน     |   |       |
|                                                      |                                                                   | 4.4(3)งานขึ้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 5 ซม.                                             | 3       | 0.8       | 13.89                                         | คิดเป็น | - | ตร.ม. |
|                                                      |                                                                   | 4.4(4) งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 0 ซม.                                              | 4       | 0.9       | 10.41                                         | คิดเป็น | - | ตร.ม. |
|                                                      |                                                                   | 4.4(5) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 5 ซม.                                              | 5       | 1.0       | 8.33                                          | คิดเป็น | - | ตร.ม. |
| 4.9งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ค้อนกรีต                | 4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ค้อนกรีตหนา 15 ซม.                  | 1                                                                                           | คิดเป็น | 900.00    | ตร.ม.                                         |         |   |       |
|                                                      | 4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง                                     |                                                                                             | คิดเป็น | 30.00     | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง                                       |                                                                                             | คิดเป็น | 150.00    | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 4.9(4) รอยต่อตามยาว                                               |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 4.9(5) รอยต่อถนนค้อนกรีตกับรางดิน                                 |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนค้อนกรีตกับลาดยาง                           |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
| 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)                          |                                                                   |                                                                                             |         |           |                                               |         |   |       |
| 5.2 งานท่อเหลี่ยมค้อนกรีตเสริมเหล็ก                  | 5.2(1) งานท่อเหลี่ยมค้อนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่                |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
| 5.3 งานท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก                      | 5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 0.40 เมตร ชั้น 3                   |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 0.60 เมตร ชั้น 3                   |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 5.3(5) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 0.80 เมตร ชั้น 3                   |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
|                                                      | 5.3(6) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 1.00 เมตร ชั้น 3                   |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
| 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)                       |                                                                   |                                                                                             |         |           |                                               |         |   |       |
| 6.1 งานป้องกันเชิงลาด                                | 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ 200 กรัม/ตารางเมตร |                                                                                             | คิดเป็น | -         | ตร.ม.                                         |         |   |       |
|                                                      | 6.1(6) กล้องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 0.5 ลบ.ม.                   |                                                                                             | คิดเป็น | -         | ลบ.ม.                                         |         |   |       |
|                                                      | 6.1(7)งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ MATTRESS หนา 1.0 ลบ.ม.              |                                                                                             | คิดเป็น | -         | ลบ.ม.                                         |         |   |       |
| 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) |                                                                   |                                                                                             |         |           |                                               |         |   |       |
|                                                      | 6.3(3.1.1) ป่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 เมตร |                                                                                             | คิดเป็น | -         | แห่ง                                          |         |   |       |
|                                                      | 6.3(3.1.2) ป่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 เมตร |                                                                                             | คิดเป็น | -         | แห่ง                                          |         |   |       |
|                                                      | 6.3(3.1.3) ป่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 เมตร |                                                                                             | คิดเป็น | -         | แห่ง                                          |         |   |       |
|                                                      | 6.3(3.1.4) ป่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 เมตร |                                                                                             | คิดเป็น | -         | แห่ง                                          |         |   |       |
|                                                      | 6.3(5.1) แบบค้อนกรีตล้วน                                          |                                                                                             | คิดเป็น | -         | ลบ.ม.                                         |         |   |       |
|                                                      | 6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก                |                                                                                             | คิดเป็น | -         | ลบ.ม.                                         |         |   |       |
|                                                      | 6.3(8) รางระบายน้ำค้อนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)                  |                                                                                             | คิดเป็น | -         | เมตร                                          |         |   |       |
| 6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)                       | 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T                       | 0                                                                                           | คิดเป็น | -         | ตร.ม.                                         |         |   |       |
| ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อม                        |                                                                   |                                                                                             |         |           |                                               |         |   |       |
| งานวางป้ายชุดต่อ                                     | ขนาดเบ้า                                                          | งานวางป้ายชุดต่อขนาดเบ้า มีเฉพาะการลากวางวิธีพีซีเท่านั้น                                   | 1.93    | บาท/ตร.ม. | ขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันค่าดำเนินการและค่าเสื่อม |         |   |       |
|                                                      | ขนาดกลาง                                                          | งานวางป้ายชุดต่อขนาดกลาง มีการลากวางวิธีพีซี และป้ายหน้าดินเดิมออกด้วย                      | 4.16    | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | ขนาดหนัก                                                          | งานวางป้ายชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวิธีพีซี และป้ายหน้าดินเดิมออกด้วย | 6.29    | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
| งานดินคันทาง                                         | ชุด - ขน                                                          | หลวม                                                                                        | 25.02   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | บดทับ                                                             | แน่น                                                                                        | 53.60   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
| งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง                               | ดิน                                                               | ชุดตัด                                                                                      | ปกติ    | 24.30     | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
|                                                      |                                                                   | ดัก                                                                                         | หลวม    | 9.61      | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
|                                                      | หินผุ                                                             | ชุดตัด                                                                                      | ปกติ    | 37.77     | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
|                                                      |                                                                   | ดันและดัก                                                                                   | หลวม    | 46.59     | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
|                                                      | หินแข็ง                                                           | เจาะระเบิด                                                                                  | ปกติ    | 73.49     | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
|                                                      |                                                                   | ดันและดัก                                                                                   | หลวม    | 91.86     | บาท/ลบ.ม.                                     |         |   |       |
| งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง                     | ชุด - ขน                                                          | หลวม                                                                                        | 37.04   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)                                            | แน่น                                                                                        | 11.04   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | บดทับ                                                             | แน่น                                                                                        | 64.31   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
| งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ                         | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)                                            | แน่น                                                                                        | 20.76   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | บดทับ                                                             | แน่น                                                                                        | 83.22   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
| งานพื้นทาง (หินคลุก)                                 | ผสม (Blend)                                                       | แน่น                                                                                        | 27.33   | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | บดทับ                                                             | แน่น                                                                                        | 102.30  | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
| งานตัดแต่งชั้นบันได                                  |                                                                   | แน่น                                                                                        | 9.35    | บาท/ลบ.ม. |                                               |         |   |       |
| งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                        | ลูกรัง 10 ซม.                                                     |                                                                                             | 12.57   | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | หินคลุก 10 ซม.                                                    |                                                                                             | 16.36   | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
|                                                      | ผิว AC 5 ซม.                                                      |                                                                                             | 12.88   | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
| งานราดยางโพรมีโค้ด                                   |                                                                   |                                                                                             | 8.86    | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |
| งานราดยางแหกโค้ด                                     |                                                                   |                                                                                             | 8.58    | บาท/ตร.ม. |                                               |         |   |       |

|                                                                                        |                                                     |                                              |        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|----------------------|
| งานฉนวนทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                                                           | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                       | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. | 506.02 | บาท/ตัน              |
|                                                                                        | ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                |                                              | ครั้ง  | 250,000.00 บาท/ครั้ง |
|                                                                                        | งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีโต้ด |                                              | 17.55  | บาท/ตร.ม.            |
|                                                                                        | บนผิวแอสฟัลต์                                       |                                              | 13.53  | บาท/ตร.ม.            |
| งานฉนวนทางคอนกรีต                                                                      | ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                |                                              | ครั้ง  | 150,000.00 บาท/ครั้ง |
|                                                                                        | ค่าผสมคอนกรีต                                       |                                              | 242.23 | บาท/ลบ.ม.            |
|                                                                                        | ค่าขนส่งคอนกรีต                                     | กิโลเมตร                                     | 18.10  | บาท/ลบ.ม.            |
|                                                                                        | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง                          |                                              | 21.94  | บาท/เมตร             |
|                                                                                        | ค่าปูผิวคอนกรีต                                     |                                              | 13.13  | บาท/ตร.ม.            |
|                                                                                        | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง                      |                                              | 26.70  | บาท/เมตร             |
|                                                                                        | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                             |                                              | 17.61  | บาท/เมตร             |
|                                                                                        | ค่าฉนวนฉนวนทางคอนกรีต                               |                                              | 11.03  | บาท/ตร.ม.            |
| ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำหรับรูป (Wire mesh) (ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบ) |                                                     |                                              | 6.00   | บาท/ตร.ม.            |

|                            |                                         |                              |                                       |                |           |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|------------------|
| ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง | เชียงราย                     | 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร (ดูเงื่อนไข 4) | ระยะขนส่ง      | 51.00     | กิโลเมตร         |
|                            | ชนิดของรถบรรทุก                         | รถบรรทุก 6 ล้อ               | ค่าบรรทุก                             | 188.62 บาท/ตัน | ค่าบรรทุก | 264.07 บาท/ลบ.ม. |
|                            |                                         | รถบรรทุก 10 ล้อ              | ค่าบรรทุก                             | 148.87 บาท/ตัน | ค่าบรรทุก | 208.42 บาท/ลบ.ม. |
|                            |                                         | รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง | ค่าบรรทุก                             | 94.36 บาท/ตัน  | ค่าบรรทุก | 132.10 บาท/ลบ.ม. |

ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงรายเดือน พฤษภาคม ปี 2569

| ลำดับ | รายการ                                                                  | หน่วย   | ราคา / บาท | หมายเหตุ                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------|
| 1     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. น้ำหนัก 2.22 กก.      | ตัน     | 24,206.44  | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 2     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก.      | ตัน     | 23,411.31  | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 3     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม. น้ำหนัก 13.9 กก.     | ตัน     | 25,367.15  | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 4     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD. 40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก.     | ตัน     | 23,048.75  | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 5     | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)                                     | กก.     | 44.39      | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 6     | เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 24.80 กก.        | ท่อน    | 696.61     | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 7     | เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.10 กก.        | ท่อน    | 1,205.61   | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 8     | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบายน้ำ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร ศก. 3/4" | ท่อน    | 54.67      | @ 0.25 ม./ท่อน 16 3.42 20.42    |
| 9     | ฝาครอบ พีวีซี สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน ศก. 3/4"                         | อัน     | 17.00      | คิดราคา METAL CAP 20.00 บาท/ชุด |
| 10    | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.   | ท่อน    | 485.98     | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 11    | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.   | ท่อน    | 700.93     | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 12    | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.   | ท่อน    | 1,205.61   | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 13    | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.   | ท่อน    | 1,883.18   | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 14    | ไม้เบญจพรรณ ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 3.00 เมตร                        | ลบ.ฟ.   | 80.00      | สืบจากพื้นที่ก่อสร้าง           |
| 15    | ไม้เบญจพรรณ ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 เมตร                            | ลบ.ฟ.   | 180.00     | สืบจากพื้นที่ก่อสร้าง           |
| 16    | สื่อน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ที โอ เอ                        | กระป๋อง | 511.68     | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 17    | ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว                                          | กก.     | 35.98      | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 18    | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง                              | ตัน     | 2,990.65   | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 19    | ทรายหยาบ                                                                | ลบ.ม.   | 550.00     | สืบจากพื้นที่ก่อสร้าง           |
| 20    | หินย่อย เบอร์ 3/4" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 21    | หินย่อย เบอร์ 1/2" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 22    | หินย่อย เบอร์ 3/8" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 23    | หินย่อย 3/4"                                                            | ลบ.ม.   | 995.00     | สืบจากพื้นที่ก่อสร้าง           |
| 24    | หินย่อย 1/2"                                                            | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 25    | หินย่อย 3/8"                                                            | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 26    | ทรายถม ราคาท่าทราย                                                      | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 27    | หินคลุกเกรด A                                                           | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 28    | หินคลุกเกรด B                                                           | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 29    | หินคลุกเกรด C                                                           | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 30    | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.                                            | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 31    | หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่                                                   | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ เชียงราย            |
| 32    | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่                                           | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 33    | หินย่อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงไม่                                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 34    | หินย่อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงไม่                                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 35    | หินย่อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงไม่                                          | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 36    | หินคลุก ราคา ณ โรงไม่                                                   | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 37    | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.                                            | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |
| 38    | หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่                                                   | ลบ.ม.   | -          | ราคาพาณิชย์ พะเยา               |

|    |                                                    |        |           |                                      |
|----|----------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------|
| 39 | ยาง AC 60/70                                       | ตัน    | 35,686.67 | ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100100000 |
| 40 | ยาง CSS - 1 (โพรมิไดต์)                            | ตัน    | 32,233.33 | ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100200000 |
| 41 | ยาง CRS - 2 (แทคไดต์)                              | ตัน    | 32,166.67 | ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100400000 |
| 42 | สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 18.925 ลิตร 1,336.45 บาท/ถัง | แกลลอน | -         | ราคาพาณิชย์ เชียงใหม่                |

ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยการสืบจากฐานค่าวัสดุก่อสร้างในท้องที่ จังหวัดเชียงราย

| ลำดับ | รายการ                                                                           | หน่วย  | ราคา / บาท | หมายเหตุ                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------|
| 1     | ยางแอสฟัลท์ผสมทราย (ใช้สำหรับหอยทรายรองต่อ)                                      | ลิตร   | 28.53      | ราคาต่อตันทำเป็นลิตร/3 (2.4ตัน=1000ลิตร) |
| 2     | Joint Sealer ยางมะตอยยารยต่อคอนกรีต กล้อง 12 Kg ราคา 850 บาท                     | ลิตร   | 69.44      | ราคาสิบ 3 รัน จากอินเตอร์เน็ต            |
| 3     | แผ่นโฟม ขนาด 1.20 x 0.60 ม.หนา 19 มม.                                            | แผ่น   | 77.00      | ราคาสิบ 3 รัน 106.9 106.00 บ/ตร.ม.       |
| 4     | แผ่นไม้อัดเคลือบพลาสติก ขนาด 4' x 8' หนา 15 มม.                                  | แผ่น   | 462.00     | ราคาสิบ 3 รัน                            |
| 5     | แผ่นพลาสติกปูพื้น (พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต) 0.07 mm x 2.0 m x 100 m           | ม้วน   | -          | ราคาสิบ 3 รัน - - บ/ม.                   |
| 6     | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. | ตร.ม.  | 28.12      | ราคาสิบ 3 รัน                            |
| 7     | เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. หน้า 14.13 กก./ฟุต                                    | ฟุต    | 468.00     | ราคาสิบ 3 รัน (โกลบอน)                   |
| 8     | น้ำมันสน                                                                         | แกลลอน | 252.33     | ราคาสิบ 3 รัน                            |
| 9     | หินผสมแอสฟัลท์                                                                   | ลบ.ม.  | 614.06     | ราคาหิน + ค่าขนส่ง คละขนาด ราคาต่ำสุด    |
| 10    | ดินถม                                                                            | ลบ.ม.  | 135.00     | ราคาสิบจากแหล่ง                          |
| 11    | ลูกรัง                                                                           | ลบ.ม.  | 30.00      | ราคาสิบจากแหล่ง                          |
| 12    | วัสดุคัดเลือก                                                                    | ลบ.ม.  | 50.00      | ราคาสิบจากแหล่ง                          |

ข้อมูล ตาราง Factor F งานทาง ( เชียงราย ผ่านทุก 1 ) 1.3848 กรณีคำนวณต้นทุน น้อยกว่า 5 ล้านบาท 1.4291 กรณีคำนวณต้นทุน มากกว่า 5 ล้านบาท

ภายใต้เงื่อนไข

- หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560)
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560) โดย
  - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงราย เดือน พฤษภาคม ปี 2569
  - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดพะเยา เดือน พฤษภาคม ปี 2569 (หินผสมแอสฟัลท์)
  - กรณีราคาวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ใช้วิธีการสืบรายการละไม่น้อยกว่า 3 รันโดยใช้ราคาต่ำสุด ซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยมีจำนวน 12 รายการ ตามบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบ (แนบท้าย)
- บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2560) ใช้อัตราค่าแรงงานตามที่กำหนดใน บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ใช้เป็นค่าจ้างตะแกรงเหล็ก)
- ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2560) โดยกำหนด
  - ราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร
  - ระยะขนส่ง 51.00 กิโลเมตร คิดจากระยะทางจากอำเภอเมืองเชียงราย ถึงประมาณกิ่งกาสถานที่ก่อสร้าง
- หลักเกณฑ์การใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง (สิงหาคม 2566) โดยกำหนด
  - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
  - เงินประกันผลงานหัก 0 %
  - อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %
  - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
  - ค่างาน (ทุน) น้อยกว่า 5 ล้านบาท ใช้ Factor F = 1.3848
  - ค่างาน (ทุน) มากกว่า 5 ล้านบาท ใช้ Factor F = 1.4291

ตามคำสั่ง อบรม.ห้วยขุม ที่ 470 / 2569 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

( ร้อยโทคำพูน ไชนามล )  
ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกชกร ดันกัน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล การคำนวณระยะทางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยสำน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสำน หมู่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

**หลักเกณฑ์ การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ( กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง )**

|   |                                                                                                                                          |                                    |                  |           |                                     |                  |           |                                               |                  |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|
| 1 | ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสิ่งก่อสร้าง = L = 51.00 กม.                                                            |                                    |                  |           |                                     |                  |           |                                               |                  |           |
|   | ลักษณะผิวทาง                                                                                                                             | รถบรรทุก 6 ล้อ<br>ตัวแปรสภาพผิวทาง |                  |           | รถบรรทุก 10 ล้อ<br>ตัวแปรสภาพผิวทาง |                  |           | รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง<br>ตัวแปรสภาพผิวทาง |                  |           |
| 2 | ทางลาดยาง                                                                                                                                |                                    |                  |           |                                     |                  |           |                                               |                  |           |
|   | ระยะทางราบ                                                                                                                               | 35.00 กม.                          | 1.00             | 35.00 กม. | 35.00 กม.                           | 1.00             | 35.00 กม. | 35.00 กม.                                     | 1.00             | 35.00 กม. |
|   | ระยะทางลูกเนิน                                                                                                                           | 10.00 กม.                          | 2.12             | 21.20 กม. | 10.00 กม.                           | 1.95             | 19.50 กม. | 10.00 กม.                                     | 2.13             | 21.30 กม. |
|   | ระยะทางภูเขา                                                                                                                             | 6.00 กม.                           | 2.56             | 15.36 กม. | 6.00 กม.                            | 2.52             | 15.12 กม. | 6.00 กม.                                      | -                | กม.       |
| 3 | ทางผิวลูกรัง                                                                                                                             |                                    |                  |           |                                     |                  |           |                                               |                  |           |
|   | ระยะทางราบ                                                                                                                               | - กม.                              | 1.24             | - กม.     | - กม.                               | 1.23             | - กม.     | - กม.                                         | 1.20             | - กม.     |
|   | ระยะทางลูกเนิน                                                                                                                           | - กม.                              | 2.36             | - กม.     | - กม.                               | 2.18             | - กม.     | - กม.                                         | 2.33             | - กม.     |
|   | ระยะทางภูเขา                                                                                                                             | - กม.                              | 2.80             | - กม.     | - กม.                               | 2.75             | - กม.     | - กม.                                         | -                | กม.       |
|   |                                                                                                                                          | 51.00 กม.                          | D =              | 71.56 กม. | 51.00 กม.                           | D =              | 69.62 กม. | 51.00 กม.                                     | D =              | 56.30 กม. |
| 4 | ตัวแปรค่าขนส่ง F = D / L                                                                                                                 |                                    |                  | 1.4031    |                                     |                  | 1.3651    |                                               |                  | 1.1039    |
| 5 | ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 51.00 กม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร ที่ราบ ผิวทางลาดยาง |                                    |                  |           |                                     |                  |           |                                               |                  |           |
|   | ชนิดของรถบรรทุก                                                                                                                          | 6 ล้อ =                            | 188.62 บาท/ตัน   |           | 10 ล้อ =                            | 148.87 บาท/ตัน   |           | 10 ล้อ ลากพ่วง =                              | 94.36 บาท/ตัน    |           |
|   | ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้                                                                                                           | =                                  | 264.66 บาท/ตัน   |           | =                                   | 203.22 บาท/ตัน   |           | =                                             | 104.17 บาท/ตัน   |           |
|   | ชนิดของรถบรรทุก                                                                                                                          | 6 ล้อ =                            | 264.07 บาท/ลบ.ม. |           | 10 ล้อ =                            | 208.42 บาท/ลบ.ม. |           | 10 ล้อ ลากพ่วง =                              | 132.10 บาท/ลบ.ม. |           |
|   | ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้                                                                                                           | =                                  | 370.53 บาท/ลบ.ม. |           | =                                   | 284.51 บาท/ลบ.ม. |           | =                                             | 145.83 บาท/ลบ.ม. |           |

หมายเหตุ แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุก

- ☐ 1 รถบรรทุก 10 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ไม่จำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง) , ปริมาณการจราจรตั้งแต่ระดับปกติถึงหนาแน่น , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางภูเขา ผิวทางลาดยาง และหรือลูกรัง
- ☐ 2 รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ใช้ในกรณี ดังนี้ ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ยางแอสฟัลท์ที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) ปูนซีเมนต์ผงที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) เป็นต้น มีความจำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง)ไว้ เพื่อขนส่งไปยังหน้างานอีกทอดหนึ่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางลูกเนิน , ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา
- ☒ 3 รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก , ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานครและเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริงผู้มีส่วนที่คำนวณราคากลาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยส้าน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยส้าน หมู่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ( กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง )**

| - ชนิดของรถบรรทุก |                                       | 6 ล้อ    | ระยะทาง           | 51.00 กม.               | ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ | 264.66 บาท/ตัน        | (ใช้กับวัสดุประเภท เหล็กเส้น ปูนซีเมนต์) |                          |               |                     |
|-------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|
|                   |                                       | 6 ล้อ    | ระยะทาง           | 51.00 กม.               | ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ | 370.53 บาท/ลบ.ม.      | (ใช้กับวัสดุประเภท หิน ทราาย )           |                          |               |                     |
| ที่               | รายการ                                | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กิโลเมตร) | ค่าขนส่ง<br>(บาท)      | ขนส่งด้วย<br>รถบรรทุก | ค่าขนส่ง<br>(บาท)                        | ค่าตัด/ตัดเหล็ก<br>(บาท) | ราคา<br>(บาท) | หมายเหตุ            |
| 1                 | เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 6 มม.            | บ./ตัน   | 24,206.44         | 51.00                   | 264.66                 | 6 ล้อ                 | 80.00                                    | 4,900.00                 | 29,451.10     |                     |
| 2                 | เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 9 มม.            | บ./ตัน   | 23,411.31         | 51.00                   | 264.66                 | 6 ล้อ                 | 80.00                                    | 4,900.00                 | 28,655.97     |                     |
| 3                 | เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 15 มม.           | บ./ตัน   | 25,367.15         | 51.00                   | 264.66                 | 6 ล้อ                 | 80.00                                    | 3,900.00                 | 29,611.81     |                     |
| 4                 | เหล็กเส้นทั่วไป DB Ø 12 มม.           | บ./ตัน   | 23,048.75         | 51.00                   | 264.66                 | 6 ล้อ                 | 80.00                                    | 3,900.00                 | 27,293.41     |                     |
| 5                 | เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 26.8 กก./ท่อน    | บ./ท่อน  | 696.61            | 51.00                   | -                      | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 696.61        |                     |
| 6                 | เหล็กฉาก 75x75x 6 มม. 41.1 กก./ท่อน   | บ./ท่อน  | 1,205.61          | 51.00                   | -                      | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 1,205.61      |                     |
| 7                 | เหล็กแบน 2" หน้า 6 มม. 14.13 กก./ท่อน | บ./ท่อน  | 468.00            | 51.00                   | -                      | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 468.00        |                     |
| 8                 | ลวดผูกเหล็ก                           | บ./กก.   | 44.39             | 51.00                   | 0.20                   | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 44.59         |                     |
| 9                 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก                    | บ./ตัน   | 2,990.65          | 51.00                   | 264.66                 | 6 ล้อ                 | 50.00                                    | -                        | 3,305.31      |                     |
| 10                | ทรายผสมคอนกรีต                        | บ./ลบ.ม. | 550.00            | 51.00                   | 370.53                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 920.53        | ราคา ทำทราย         |
| 11                | หินผสมคอนกรีต หินย่อย เบอร์ 3/4"      | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 217.37                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 217.37        | โรงไม่อำเภอเวียงชัย |
| 12                | หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 1/2"       | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   |                        | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | -             | โรงไม่อำเภอเวียงชัย |
| 13                | หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 3/8"       | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 217.37                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 217.37        | โรงไม่อำเภอเวียงชัย |
| 14                | หินย่อย 3/4"                          | บ./ลบ.ม. | 995.00            | 51.00                   | 370.53                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 1,365.53      |                     |
| 15                | หินย่อย 1/2"                          | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | -                      | -                     |                                          | -                        | -             |                     |
| 16                | หินย่อย 3/8"                          | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 284.51                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 284.51        |                     |
| 17                | ทรายถมที่                             | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 284.51                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 284.51        | ราคา ทำทราย         |
| 18                | หินคลุกเกรด A                         | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 284.51                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 284.51        |                     |
| 19                | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.          | บ./ลบ.ม. | -                 | 51.00                   | 284.51                 | 6 ล้อ                 |                                          | -                        | 284.51        |                     |
| 20                | หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่                 | บ./ลบ.ม. | -                 | -                       | -                      | -                     |                                          | -                        | -             |                     |
| 21                | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่         | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 22                | หินย่อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงไม่        | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 23                | หินย่อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงไม่        | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 24                | หินย่อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงไม่        | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 25                | หินคลุก ราคา ณ โรงไม่                 | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 26                | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.          | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |
| 27                | หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่                 | บ./ลบ.ม. | -                 | 108.00                  | 389.79                 | 10 ล้อ                |                                          | -                        | 389.79        | จังหวัดพะเยา        |

|    |                         |          |           |        |          |               |       |        |                 |
|----|-------------------------|----------|-----------|--------|----------|---------------|-------|--------|-----------------|
| 28 | หิน Single Size         | บ./ลบ.ม. | -         | -      | -        | -             | -     | -      |                 |
| 29 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต   | บ./ลบ.ม. | 614.06    | -      | -        | -             | -     | 614.06 | รวมค่าขนส่งแล้ว |
| 30 | ดินถมคันทาง             | บ./ลบ.ม. | 135.00    | 1.00   | 11.50    | 10 ล้อ        | -     | 146.50 |                 |
| 31 | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง   | บ./ลบ.ม. | 30.00     | 4.00   | 19.50    | 10 ล้อ        | -     | 49.50  |                 |
| 32 | วัสดุคัดเลือก "ก"       | บ./ลบ.ม. | 50.00     | 4.00   | 19.50    | 10 ล้อ        | -     | 69.50  |                 |
| 33 | วัสดุคัดเลือก "ก"       | บ./ลบ.ม. | 50.00     | 4.00   | 19.50    | 10 ล้อ        | -     | 69.50  |                 |
| 34 | ยาง AC 60/70            | บ./ตัน   | 35,686.67 | 809.00 | 1,312.00 | 10 ล้อ + พ่วง | 35.00 | -      | 37,033.67       |
| 35 | ยาง CSS - 1 (ไพรเมโค้ด) | บ./ตัน   | 32,233.33 | 809.00 | 1,312.00 | 10 ล้อ + พ่วง | 25.00 | -      | 33,570.33       |
| 36 | ยาง CRS - 2 (แทคโค้ด)   | บ./ตัน   | 32,166.67 | 809.00 | 1,312.00 | 10 ล้อ + พ่วง | 25.00 | -      | 33,503.67       |

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณ ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียด

หมายเหตุ แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุก

- 1 รถบรรทุก 10 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ไม่จำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง) , ปริมาณการจราจรตั้งแต่ระดับปกติถึงหนาแน่น , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางภูเขา ผิวทางลาดยาง และหรือลูกรัง
- 2 รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ใช้ในกรณี ดังนี้ ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ยางแอสฟัลท์ที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) ปูนซีเมนต์ผงที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) เป็นต้น มีความจำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง)ไว้ เพื่อขนส่งไปยังหน่วยงานอีกทอดหนึ่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางลูกเนิน , ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา
- 3 รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก , ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบ หรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจพิจารณา เลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย

ข้อมูล งานคอนกรีต  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยส้าน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยส้าน หมู่ 1 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน  
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569  
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้แรงงานคน ( ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น )

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete |                                                              |      |   |          |   |          | A & B       | C           | Lean 1 : 3 : 5 | Mortar 1 : 3 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|---|----------|---|----------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                                                              |      |   |          |   |          | 350:481:706 | 320:510:722 | 220:393:843    | 500:749      |
| 1                 | ซีเมนต์                                                      | 1.05 | x | 3,305.31 | = | 3,470.58 | 1,214.70    | 1,110.58    | 763.53         | 1,735.29     |
| 2                 | ทราย                                                         | 1.20 | x | 920.53   | = | 1,104.63 | 531.33      | 563.36      | 434.12         | 827.37       |
| 3                 | หิน                                                          | 1.15 | x | 1,365.53 | = | 1,570.36 | 1,108.67    | 1,133.80    | 1,323.81       | -            |
| 4                 | ค่าแรงผสม - เท ( ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต : ตามบัญชีค่าแรง ) |      |   |          |   |          | 533.00      | 436.00      | 398.00         | 542.00       |
| รวม บาท/ลบ.ม.     |                                                              |      |   |          |   |          | 3,387.70    | 3,243.74    | 2,919.46       | 3,104.66     |

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete |                                                |      |   |          |   |          | Lean 1 : 3 : 5 | ค18         | ค21         | ค24         | ค28         |
|-------------------|------------------------------------------------|------|---|----------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                                                |      |   |          |   |          | 240:433:778    | 250:412:796 | 270:403:796 | 290:393:796 | 315:381:796 |
| 1                 | ซีเมนต์                                        | 1.05 | x | 3,305.31 | = | 3,470.58 | 832.94         | 867.64      | 937.06      | 1,006.47    | 1,093.23    |
| 2                 | ทราย                                           | 1.20 | x | 920.53   | = | 1,104.63 | 478.31         | 455.11      | 445.17      | 434.12      | 420.86      |
| 3                 | หิน                                            | 1.15 | x | 1,365.53 | = | 1,570.36 | 1,221.74       | 1,250.00    | 1,250.00    | 1,250.00    | 1,250.00    |
| 4                 | ค่าแรงผสม ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต ) |      |   |          |   |          | 242.23         | 242.23      | 242.23      | 242.23      | 242.23      |
| 5                 | ค่าแรงเท                                       |      |   |          |   |          | -              | -           | -           | -           | -           |
| รวม บาท/ลบ.ม.     |                                                |      |   |          |   |          | 2,775.21       | 2,814.99    | 2,874.45    | 2,932.82    | 3,006.33    |

หมายเหตุ ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นที่อยู่นอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าว ให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วน หรืออัตราส่วนผสมคอนกรีตขึ้นใหม่ตามหลักการทางด้านวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่กำหนดให้ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์ และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้น ในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง ทั้งนี้ ในการพิจารณาเลือกใช้ในแต่ละกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพการจราจร สภาพแวดล้อม และลักษณะการทำงาน ฯลฯ

# ข้อมูล ค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยส้าน หมู่ที่ 1 จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยส้าน หมู่ 1 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเี ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

## หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ( กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

### 2 งานดิน (EARTHWORK)

|                                                                     |                                                                                       |      |           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา ( CLEARING AND GRUBBING )          | งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น                                  |      |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)  | =                                                                                     | 1.93 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                        | =                                                                                     | 1.93 | บาท/ตร.ม. |
| 2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง ( CLEARING AND GRUBBING )         | งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย                     |      |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) | =                                                                                     | 4.16 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                        | =                                                                                     | 4.16 | บาท/ตร.ม. |
| 2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก ( CLEARING AND GRUBBING )         | งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |      |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก) | =                                                                                     | 6.29 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                        | =                                                                                     | 6.29 | บาท/ตร.ม. |

### 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

|                                                                                                  |   |       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก )                   | = | 9.61  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 6 ล้อ) | = | 19.26 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                                                                              | = | 28.87 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 28.87 บาท/ลบ.ม. x 1.25 (ส่วนขยายตัวของทราย 1.15 ส่วนขยายตัวของดิน ,ดินปนทราย 1.25 )  | = | 36.09 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด )                | = | 24.30 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม 36.09 บาท/ลบ.ม. + 24.30 บาท/ลบ.ม.                                                  | = | 60.39 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                                                     | = | 60.39 | บาท/ลบ.ม. |

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

|                                                                                                   |   |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ทรายคอนกรีต )                                                                  | = | 550.00   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 51.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 6 ล้อ) | = | 370.53   | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                                                                               | = | 920.53   | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 920.53 บาท/ลบ.ม. x 1.40 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60 )      | = | 1,288.74 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ 75% ) ( งานดินคันทาง : บดทับ ) 0.75 x 53.60 บาท/ลบ.ม.        | = | 40.20    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1,288.74 บาท/ลบ.ม. + 40.20 บาท/ลบ.ม.                                                | = | 1,328.94 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                                                      | = | 1,328.94 | บาท/ลบ.ม. |

### 4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURES)

|                                                           |                      |               |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| (ใช้เหล็กตะแกรง) ขนาดกว้าง 3.00 x 5.00 เมตร = 15.00 ตร.ม. |                      |               |                |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ                                      | พื้นที่ 900.00 ตร.ม. | หนา 0.15 เมตร | = 135.00 ลบ.ม. |

|                                                                                            |                                                                    |                    |                  |                    |                    |                    |                  |   |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|---|------------------|
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                                       | =                                                                  | 150,000.00 บาท     | /                | 5,000.00 บาท/ลบ.ม. | =                  | 30.00 บาท/ลบ.ม.    |                  |   |                  |
| 135.00 ลบ.ม. < กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. |                                                                    |                    |                  | ผสมเอง             |                    |                    |                  |   |                  |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                          | =                                                                  | 3,243.74 บาท/ลบ.ม. | +                | 30.00 บาท/ลบ.ม.    | =                  | 3,273.74 บาท/ลบ.ม. |                  |   |                  |
| คิดจากพื้นที่                                                                              |                                                                    |                    |                  |                    | =                  | 15.00 ตร.ม.        |                  |   |                  |
| ปริมาตรคอนกรีต                                                                             | 15.00 ตร.ม.                                                        | x                  | 15.00 ซม.        | /                  | 100.00 (แปลงหน่วย) | = 2.25 ลบ.ม.       |                  |   |                  |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                          |                                                                    | 2.25 ลบ.ม.         | @                | 3,273.74 บาท/ลบ.ม. | =                  | 7,365.92 บาท       |                  |   |                  |
| ค่าขนส่งคอนกรีต                                                                            | 0.300 กม. (ปกติคิดให้ L/4 ) ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต ) |                    |                  |                    |                    |                    |                  |   |                  |
| 0.0750 คิว                                                                                 | 1.00 กม.                                                           | x                  | 18.10 ลบ.ม./กม.  | x                  | 2.25 ลบ.ม.         | = 40.73 บาท        |                  |   |                  |
| ค่าตะแกรงเหล็ก                                                                             |                                                                    | 15.00 ตร.ม.        | @                | 28.12 บาท/ตร.ม.    | =                  | 421.80 บาท         |                  |   |                  |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก (ค่าแรงวางตะแกรง : ตามบัญชีค่าแรง)                                       |                                                                    | 15.00 ตร.ม.        | @                | 6.00 บาท/ตร.ม.     | =                  | 90.00 บาท          |                  |   |                  |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                                |                                                                    | 21.94 บาท/เมตร     | @                | 5.00 เมตร          | =                  | 109.70 บาท         |                  |   |                  |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต)                                    |                                                                    | 13.13 บาท/ตร.ม.    | @                | 15.00 ตร.ม.        | =                  | 196.95 บาท         |                  |   |                  |
| ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)                                            |                                                                    | 9.68 บาท/ตร.ม.     | @                | 15.00 ตร.ม.        | =                  | 145.20 บาท         |                  |   |                  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                              | 7,365.92 บาท                                                       | +                  | 40.73 บาท/ตัน    | +                  | 421.8 บาท/ตัน      | +                  | 90.00 บาท/ตัน    | = | 8,370.30 บาท/ตัน |
|                                                                                            | 109.70 บาท/ตัน                                                     | +                  | 196.95 บาท/ตัน   | +                  | 145.20 บาท/ตัน     |                    |                  |   |                  |
| ค่างานต้นทุน                                                                               |                                                                    |                    | 8,370.30 บาท/ตัน | /                  | 15.00 ตร.ม./ตัน    | =                  | 558.02 บาท/ตร.ม. |   |                  |

#### 4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                                                                             |                                                             |                                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| คิดจากความยาว                                                               | 3.00 เมตร @ 0.25 เมตร = 12.0                                | ใช้ 12.0                                 | ท่อน 0.50 เมตร/ท่อน = 6.00 เมตร |
| ค่าเหล็ก (RB Ø 15 มม.)                                                      | 8.34 กก. @ 29,611.81 (บาท/ตัน) / 1,000                      |                                          | 29.61 บาท/กก. = 246.96 บาท      |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี                                                   | 12.00 ชุด @                                                 |                                          | 20.00 บาท/ชุด = 240.00 บาท      |
| (ใช้ท่อ PVC Ø 3/4" ยาว 0.25 ม. + ฝาครอบ Ø 3/4" + ขุบแอสฟัลท์) @ 0.50 ม. แทน |                                                             |                                          |                                 |
| JOINT FILLER                                                                | 0.45 ตร.ม. @ แผ่นโฟม หนา 1.9 ซม.                            |                                          | 106.00 บาท/ตร.ม. = 47.70 บาท    |
| JOINT SEALER                                                                | 0.60 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน                          |                                          | 69.44 บาท/ลิตร = 41.67 บาท      |
| ค่าหยอดยาง                                                                  | 3.00 เมตร @                                                 |                                          | 17.61 บาท/เมตร = 52.83 บาท      |
| (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)                                |                                                             |                                          |                                 |
| แผ่นพลาสติก                                                                 | 3.00 เมตร @                                                 |                                          | - บาท/เมตร = - บาท              |
| ไม้แบบ                                                                      | 0.45 ตร.ม. @                                                |                                          | - บาท/ตร.ม. = - บาท             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                               | 246.96 บาท + 240.00 บาท + 47.7 บาท + 41.67 บาท = 629.16 บาท |                                          |                                 |
|                                                                             | 52.83 บาท + - บาท                                           |                                          |                                 |
|                                                                             |                                                             | 629.16 บาท / 3.00 เมตร = 209.72 บาท/เมตร |                                 |
| ค่างานต้นทุน                                                                |                                                             |                                          | = 209.72 บาท/เมตร               |

#### 4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACSION JOINT)

|                                                     |                                                         |          |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| คิดจากความยาว                                       | 3.00 เมตร @ 0.25 เมตร = 12.0                            | ใช้ 12.0 | ท่อน 0.50 เมตร/ท่อน = 6.00 เมตร |
| ค่าเหล็ก (RB Ø 15 มม.)                              | 8.34 กก. @ 29,611.81 (บาท                               |          | 29.61 บาท/กก. = 246.96 บาท      |
| ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                             | 3.00 เมตร @                                             |          | 17.61 บาท/เมตร = 52.83 บาท      |
| (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) |                                                         |          |                                 |
| ค่าสี + จาระบี                                      | 12.00 ชุด @                                             |          | - บาท/ชุด = - บาท               |
| JOINT SEALER                                        | 0.60 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน                      |          | 69.44 บาท/ลิตร = 41.67 บาท      |
| แผ่นพลาสติก                                         | 3.00 เมตร @                                             |          | - บาท/เมตร = - บาท              |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                       | 246.96 บาท + 52.83 บาท + - บาท + 41.67 บาท = 341.46 บาท |          |                                 |
| - บาท                                               |                                                         |          |                                 |
|                                                     | 341.46 บาท / 3.00 เมตร = 113.82 บาท/เมตร                |          |                                 |

|                                                                                                                   |            |   |                    |   |           |        |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|--------------------|---|-----------|--------|--------------------------------|
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      |            |   |                    |   |           | =      | 113.82 บาท/เมตร                |
| 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)                                                                                       |            |   |                    |   |           |        |                                |
| 5.3(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.40 ม.                                              |            |   |                    |   |           |        |                                |
| ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลบกลับ) |            |   |                    |   |           | =      | 1.50 ลบ.ม.                     |
| ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)                                                                               | 1.50 ลบ.ม. | @ | 60.39 บาท/ลบ.ม.    |   |           | =      | 90.58 บาท/เมตร                 |
| ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.40 ม.                                                 |            |   |                    |   |           | =      | 485.98 บาท/เมตร                |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท                       |            |   |                    |   |           | =      | 300.00 บาท/เทียว               |
| ค่าขนส่ง 51.00 กม.                                                                                                | =          | ( | 203.22 บาท/ต้น     | x | 13 ) +    | 300.00 | = 2,941.89 บาท/เทียว           |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                                                                                    |            |   | 2,941.89 บาท/เทียว | / | 32        |        | = 91.93 บาท/เมตร               |
| ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)     |            |   |                    |   |           | =      | 140.00 บาท/เมตร                |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                     | 90.58 บาท  | + | 485.98 บาท         | + | 91.9 บาท  | +      | 140.00 บาท = 808.50 บาท/เมตร   |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      |            |   |                    |   |           | =      | 808.50 บาท/เมตร                |
| 5.3(4) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.60 ม.                                              |            |   |                    |   |           |        |                                |
| ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลบกลับ) |            |   |                    |   |           | =      | 1.65 ลบ.ม.                     |
| ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)                                                                               | 1.65 ลบ.ม. | @ | 60.39 บาท/ลบ.ม.    |   |           | =      | 99.64 บาท/เมตร                 |
| ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.60 ม.                                                 |            |   |                    |   |           | =      | 700.93 บาท/เมตร                |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท                       |            |   |                    |   |           | =      | 300.00 บาท/เทียว               |
| ค่าขนส่ง 51.00 กม.                                                                                                | =          | ( | 203.22 บาท/ต้น     | x | 13 ) +    | 300.00 | = 2,941.89 บาท/เทียว           |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                                                                                    |            |   | 2,941.89 บาท/เทียว | / | 24        |        | = 122.58 บาท/เมตร              |
| ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)     |            |   |                    |   |           | =      | 345.00 บาท/เมตร                |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                     | 99.64 บาท  | + | 700.93 บาท         | + | 122.6 บาท | +      | 345.00 บาท = 1,268.15 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      |            |   |                    |   |           | =      | 1,268.15 บาท/เมตร              |
| 5.3(5) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.80 ม.                                              |            |   |                    |   |           |        |                                |
| ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลบกลับ) |            |   |                    |   |           | =      | 2.70 ลบ.ม.                     |
| ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)                                                                               | 2.70 ลบ.ม. | @ | 60.39 บาท/ลบ.ม.    |   |           | =      | 163.05 บาท/เมตร                |
| ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.80 ม.                                                 |            |   |                    |   |           | =      | 1,205.61 บาท/เมตร              |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท                       |            |   |                    |   |           | =      | 300.00 บาท/เทียว               |
| ค่าขนส่ง 51.00 กม.                                                                                                | =          | ( | 203.22 บาท/ต้น     | x | 13 ) +    | 300.00 | = 2,941.89 บาท/เทียว           |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                                                                                    |            |   | 2,941.89 บาท/เทียว | / | 18        |        | = 163.44 บาท/เมตร              |
| ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)     |            |   |                    |   |           | =      | 421.00 บาท/เมตร                |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                     | 163.05 บาท | + | 1205.61 บาท        | + | 163.4 บาท | +      | 421.00 บาท = 1,953.09 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      |            |   |                    |   |           | =      | 1,953.09 บาท/เมตร              |
| 5.3(5) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 1.00 ม.                                              |            |   |                    |   |           |        |                                |
| ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลบกลับ) |            |   |                    |   |           | =      | 3.20 ลบ.ม.                     |
| ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)                                                                               | 3.20 ลบ.ม. | @ | 60.39 บาท/ลบ.ม.    |   |           | =      | 193.24 บาท/เมตร                |
| ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 1.00 ม.                                                 |            |   |                    |   |           | =      | 1,883.18 บาท/เมตร              |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท                       |            |   |                    |   |           | =      | 300.00 บาท/เทียว               |
| ค่าขนส่ง 51.00 กม.                                                                                                | =          | ( | 203.22 บาท/ต้น     | x | 13 ) +    | 300.00 | = 2,941.89 บาท/เทียว           |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                                                                                    |            |   | 2,941.89 บาท/เทียว | / | 10        |        | = 294.19 บาท/เมตร              |
| ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)     |            |   |                    |   |           | =      | 510.00 บาท/เมตร                |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                     | 193.24 บาท | + | 1883.18 บาท        | + | 294.2 บาท | +      | 510.00 บาท = 2,880.61 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน                                                                                                      |            |   |                    |   |           | =      | 2,880.61 บาท/เมตร              |

รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง ค่าวางท่อกลม คสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 เมตร

| ขนาดท่อ<br>(เมตร) | จำนวน/ เที้ยว<br>(เมตร) | ค่าวาง<br>และกลบกลับ<br>(บาท / เมตร) | ปริมาตรท่อรวม<br>ช่องว่างภายใน<br>(ลบ.ม.) | BEDDING<br>คอนกรีตหยาบ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ                   |                         |                           |                           |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                   |                         |                                      |                                           |                                   | ดินชุด กลบดิน<br>(ลบ.ม.) | วัสดุรองพื้น<br>(ลบ.ม.) | ยาแนวข้อต่อท่อ<br>(ลบ.ม.) | คอนกรีตรองพื้น<br>(ลบ.ม.) |
| Ø 0.30            | 48                      | 140                                  | 0.126                                     | 0.12                              | 1.40                     | 0.05                    | 0.015                     | 0.05                      |
| Ø 0.40            | 32                      | 140                                  | 0.212                                     | 0.18                              | 1.50                     | 0.07                    | 0.030                     | 0.06                      |
| Ø 0.50            | 24                      | 250                                  | 0.322                                     | 0.25                              | 0.00                     | 0.00                    | 0.000                     | 0.00                      |
| Ø 0.60            | 24                      | 345                                  | 0.442                                     | 0.32                              | 1.65                     | 0.10                    | 0.045                     | 0.09                      |
| Ø 0.80            | 18                      | 421                                  | 0.77                                      | 0.5                               | 2.70                     | 0.14                    | 0.060                     | 0.11                      |
| Ø 1.00            | 10                      | 510                                  | 1.169                                     | 0.75                              | 3.20                     | 0.17                    | 0.075                     | 0.13                      |
| Ø 1.20            | 8                       | 575                                  | 1.651                                     | 1.00                              | 4.30                     | 0.20                    | 0.090                     | 0.15                      |
| Ø 1.50            | 5                       | 635                                  | 2.545                                     | 1.45                              | 7.00                     | 0.25                    | 0.110                     | 0.17                      |

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยขมิ้น ที่ 470 / 2569 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

( ร้อยโทคำพูน ไขนามล )

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกชกร ตันกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง