

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเกาะปรง หมู่ที่ ๖ บ้านบางใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๕,๘๓๗,๕๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเกาะปรง หมู่ที่ ๖ บ้านบางใหญ่ โดยทำการงานถมป่าและขุดตอ ๘,๐๐๐ ตร.ม. งานตัดดินคันทางพร้อมบดทับ ๒,๔๐๐ ลบ.ม. งานรองพื้นทางวัสดุรวม ๒,๔๐๐ ลบ.ม. งานพื้นทางหินคลุก ๒,๔๐๐ ลบ.ม. งานลาดยางแอสฟัลท์ไพรมโค้ต ๑๒,๐๐๐ ตร.ม. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๕ ซม. ๑๒,๐๐๐ ตร.ม. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก งานกำแพงปากทอกลมคอนกรีตงานตีเส้นจราจร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา กำหนด

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงินเพียง ๕,๘๓๗,๕๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔,ปร.๕,ปร.๖)

๕.๒แบบใบรับรองผลพิจารณาราคากลาง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                        |                       |                               |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| ๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์    | ผู้อำนวยการกองช่างฯ   | ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง          |
| ๖.๓ นายอดิสรณ์ แก้วลูก | ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ   | กรรมการกำหนดราคากลาง          |

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 13 ธันวาคม 2560

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 236 / 2560 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเกาะปง โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นราคากลาง ในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,837,900 บาท (ห้าล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีผลต่างเพิ่มขึ้นจากงบประมาณ - บาท ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ในการจัดหาพัสดุ ในครั้งนี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายสนธิ จุรักษ์ ) ผู้อำนวยการกองช่าง  
ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายสุพจน์ ปัญญาวิ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอดิสรณ์ แก้วลูก ) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางและปฏิบัติตามหนังสือตาม
- ด่วนที่สุด ที่ มท.0313.4/ว.6537 ลว. 12 พฤษภาคม 2559 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดเห็นชอบและกำหนดให้ราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต. ต่อไป

ลงชื่อ ..... ( นางสาวณัฐณฤทัย ภูธนกิจวรารักษ์ )  
เจ้าหน้าที่พัสดุ  
ลงชื่อ ..... ( นายประกอบ มาตไธสง )  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น ปลัด อบต.  
.....

ความเห็น นายก อบต.  
☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ .....  
( นายประกอบ มาตไธสง )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ลงชื่อ .....  
( นายประยูร แก้วรัตน์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                    |          |                 |                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|
| ส่วนราชการ                 | กลุ่ม/ส่วน                                         | โยธา     | สังกัด/หน่วยงาน | องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา |
|                            | อำเภอ                                              | คลองท่อม | จังหวัด         | กระบี่                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    | โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเกาะปง |          |                 |                           |
| สถานที่ก่อสร้าง            | หมู่ที่ 6 ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่     |          |                 |                           |
| ความแบบแปลน                | มาตรฐานงานทาง สำหรับ อบท.                          |          |                 |                           |
| เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา                          |          |                 |                           |
| คำนวณราคา                  | เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560             |          |                 |                           |

หน่วย : บาท

| ลำดับ (ITEM)                            | รายการ (DESCRIPTION)                                                                          | หน่วย (UNIT) | ปริมาณ (VOLUME) | ราคาต่อหน่วย (UNIT/COST) | ราคาทุน (COST)      | FN            | ราคาคือ หน่วย x FN | ราคากลาง (PRICE)    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 1                                       | งานดิน (EARTHWORK)                                                                            |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 1.1 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbin)                                                  | ตร.ม. SQ.M.  | 8,000.00        | 5.50                     | 44,000.00           | 1.3728        | 7.55               | 60,403.00           |
|                                         | 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)                                                         |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 1.2(1) งานตัดดินพร้อมบดทับ (EARTH EXCAVATION)                                                 | ลบ.ม. CU.M.  | 2,400.00        | 46.83                    | 112,392.00          | 1.3728        | 64.29              | 154,291.00          |
| 2                                       | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                                            |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 2.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)                                                                  |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 2.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)                                         | ลบ.ม. CU.M.  | 2,400.00        | 401.42                   | 963,398.40          | 1.3728        | 551.06             | 1,322,553.00        |
|                                         | 2.2 งานพื้นทาง (Base Courses)                                                                 |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 2.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)                              | ลบ.ม. CU.M.  | 2,400.00        | 677.48                   | 1,625,952.00        | 1.3728        | 930.04             | 2,232,106.00        |
| 3                                       | งานผิวทาง และโหล่ทาง (SURFACE COURSES)                                                        |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 3.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (Prime Coat & Tack Coat)                                             |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 3.1(1) งานลาดแอสฟัลท์ไพรมโคต (Prime Coat)                                                     | ตร.ม. SQ.M.  | 12,000.00       | 25.46                    | 305,496.00          | 1.3728        | 34.95              | 419,384.00          |
|                                         | 3.2 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)                                                   |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 3.2(1) ชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 ซม. (Asphaltic Concrete Wearing Course 5 cm.)          | ตร.ม. SQ.M.  | 12,000.00       | 216.82                   | 2,601,895.00        | 1.3728        | 297.66             | 3,571,881.00        |
| 4                                       | งานโครงสร้าง (STRUCTURES)                                                                     |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)                                           |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 4.1(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (สองแถว)                                          | ม. แห่ง      | 12.00 2.00      | 3,638.00 17,295.25       | 43,656.00 34,590.49 | 1.3728 1.3728 | 4,994.25 23,742.92 | 59,930.96 47,485.83 |
| 5                                       | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)                                                                  |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 5.1 งานตีเส้นจราจร (Markings)                                                                 |              |                 |                          |                     |               |                    |                     |
|                                         | 5.1(1) เส้นจราจร ชนิด Thermoplastic Paint (เหลือง&ขาว) (Thermoplastic Paint (Yellow & White)) | ตร.ม. SQ.M.  | 675.00          | 283.75                   | 191,531.25          | 1.3728        | 389.53             | 262,934.00          |
|                                         | 5.2 งานป้ายประชาสัมพันธ์                                                                      | ป้าย EACH    | 1.00            | 3,600.00                 | 3,600.00            | 1.3728        | 4,942.08           | 4,942.00            |
| รวมราคาทุน                              |                                                                                               |              |                 |                          | 5,926,511.15        |               | รวมราคากลาง        | 8,135,910.79        |
| คิดราคาเพียง (ตามราคางบประมาณที่ได้รับ) |                                                                                               |              |                 |                          |                     |               |                    | 5,837,900.00        |

คิดราคาเพียง (ตามราคางบประมาณที่ได้รับ)

ตัวอักษร (-) ด้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-

|                   |           |         |           |       |                |          |     |
|-------------------|-----------|---------|-----------|-------|----------------|----------|-----|
| ผิวทางจราจร กว้าง | 6.00 เมตร | ระยะทาง | 2,000.00  | เมตร  | เฉลี่ย เมตรละ  | 4,067.96 | บาท |
|                   |           | พื้นที่ | 12,000.00 | ตร.ม. | เฉลี่ย ตร.ม.ละ | 677.99   | บาท |

[1] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

[4] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 5,926,511.15

= 1.3728

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสนธิ์ จูรกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุพจน์ ปัญญา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                                                                                |      |                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                                                                        |      | โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเกาะปง |                   |
| ราคาน้ำมันโซล่า                                                                                |      | 26.00-26.99 บาท/ลิตร                               |                   |
| 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ                                                                          |      |                                                    |                   |
| พิจารณาตามสภาพพื้นที่                                                                          | (เบา | กลาง                                               | หนัก)             |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 280                                                    | =    | 5.50 บาท/ตร.ม.                                     |                   |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    | 5.50 บาท/ตร.ม.                                     |                   |
| 1.2 (1) งานตัดดินพร้อมบดทับ                                                                    |      |                                                    |                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดดินคันทาง : ขุด - ขน)                                      | =    | 21.78 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| ค่าขนส่ง 2 กม.                                                                                 | =    | 16.66 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| รวม                                                                                            | =    | 38.44 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| ส่วนขยายตัวของดิน = 1.25 x 38.44                                                               | =    | 48.05 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ                                                            | =    | 46.83 บาท/ลบ.ม.                                    | (แน่น)            |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    | 46.83 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| 2.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)                                       |      |                                                    |                   |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง =                                                                             | =    | 50.00 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน                                                            | =    | 32.49 บาท/ลบ.ม.                                    | (หลวม)            |
| ค่าขนส่ง 40 กม.                                                                                | =    | 133.27 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| รวมเป็นค่าวัสดุ                                                                                | =    | 215.76 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| ส่วนยุบตัว = 1.6 x .....                                                                       | =    | 345.22 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ                                                            | =    | 56.20 บาท/ลบ.ม.                                    | (แน่น)            |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    | 401.42 บาท/ลบ.ม.                                   | (แน่น)            |
| 2.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)                               |      |                                                    |                   |
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่ากตัก)                                                                 | =    | 257.95 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| ค่าขนส่ง 40 กม.                                                                                | =    | 133.27 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| รวมเป็นค่าวัสดุ                                                                                | =    | 391.22 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| ส่วนยุบตัว = 1.5 x .....                                                                       | =    | 586.83 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสม)                                                             | =    | - บาท/ลบ.ม.                                        |                   |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)                                                           | =    | 90.65 บาท/ลบ.ม.                                    |                   |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    | 677.48 บาท/ลบ.ม.                                   |                   |
| 3.1(1) งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)                                                    |      |                                                    |                   |
| ค่าจ้าง CSS-1 (MC-70)                                                                          | =    | 1.0 ลิตร/ตร.ม @ 18.54                              | = 18.54 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา                                                                   | =    |                                                    | 6.92 บาท/ตร.ม.    |
| รวมเป็นค่าวัสดุ                                                                                | =    |                                                    | 25.46 บาท/ตร.ม.   |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    |                                                    | 25.46 บาท/ตร.ม.   |
| 3.2(1) ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course หนา 5 ซม. (Asphaltic Concrete Pavement 5 cm.) |      |                                                    |                   |
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ                                                            | =    | 1,440.57 ตัน                                       |                   |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ นน. 80 ตัน 200 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)                                           | =    | 291.21 บาท/ตัน                                     | = 2.97 บาท/ตัน    |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....                                                           | =    |                                                    | 25.00 บาท/ตัน     |
| ค่าจ้าง AC 60/70 5.2 % = 0.052 ตัน ๑ 18,538.00 บาท / ตัน                                       | =    |                                                    | 965.80 บาท/ตัน    |
| ค่าหินผสม                                                                                      | =    |                                                    | 338.18 บาท/ตัน    |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต                                          | =    |                                                    | 344.27 บาท/ตัน    |
| ค่าขนส่ง L/4 กม. = 0.5 กม.                                                                     | =    |                                                    | 4.40 บาท/ตัน      |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. = 15.07 บาท / ตร.ม.                 | =    |                                                    | 125.53 บาท/ตัน    |
| รวมเป็นค่าวัสดุ                                                                                | =    |                                                    | 1,806.15 บาท/ตัน  |
| ค่างานต้นทุน                                                                                   | =    |                                                    | 216.82 บาท/ตร.ม.  |

4.1 (1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.

|                      |     |            |    |         |   |                        |                  |
|----------------------|-----|------------|----|---------|---|------------------------|------------------|
| ขุดดิน               | 3.4 | ลบ.ม @     | 99 | บาท     | = | 336.60 บาท/ม.          |                  |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6    |     | 0.06 ลบ.ม. |    | 1845.80 | = | 110.75 บาท             |                  |
| ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ  |     | 0.06 ลบ.ม. |    | 306.00  | = | 18.36 บาท              |                  |
| ทรายหยาบ             |     | 0.09 ลบ.ม. |    | 467.29  | = | 42.06 บาท              |                  |
| ค่าแรงเกลี่ยทรายหยาบ |     | 0.09 ลบ.ม. |    | 99.00   | = | 8.91 บาท               |                  |
| ปูนทรายรื้อรอบ       |     | 3.46 เมตร  |    | 100.00  | = | 346.00 บาท             |                  |
| ค่าท่อ               |     |            |    |         | = | 2,172.90 บาท/ม.        |                  |
| ค่าขนส่ง             |     |            |    |         | = | 92.66 บาท/ม.           |                  |
| ค่าวางและกลบกลับ     |     |            |    |         | = | 510.00 บาท/ม.          | (จากหลักเกณฑ์ ฯ) |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |     |            |    |         | = | 3,638.23 บาท/ม.        |                  |
| ค่างานต้นทุน         |     |            |    |         | = | <u>3,638.00 บาท/ม.</u> |                  |

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

|          |             |         |      |      |    |         |   |                   |
|----------|-------------|---------|------|------|----|---------|---|-------------------|
| ค่าขนส่ง | 20          | กม. = ( | 48.2 | x    | 13 | ) + 300 | = | 926.60 บาท/เที่ยว |
| เฉลี่ย   | 926.60 บาท/ |         | 10   | เมตร |    |         | = | 92.66 บาท/เมตร    |

4.2 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Dai. 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2- 1.00 M.)

|                  |       |       |         |   |   |                   |
|------------------|-------|-------|---------|---|---|-------------------|
| คอนกรีต 240 ksc  | 3.00  | ลบ.ม. | 2032.71 | . | = | 6,098.13 บาท      |
| ค่าแรงเทคอนกรีต  | 3.00  | ลบ.ม. | 306.00  |   | = | 918.00 บาท        |
| เหล็กเสริม       | 121   | กก.   | 21.54   |   | = | 2,606.34 บาท      |
| ค่าแรงเหล็กเสริม | 121   | กก.   | 3.30    | . | = | 399.30 บาท        |
| ลวดผูกเหล็ก      | 3.03  | กก.   | 29.91   |   | = | 90.63 บาท         |
| ไม้แบบ           | 16.97 | ตร.ม. | 280.00  |   | = | 4,751.60 บาท      |
| ค่าแรงไม้แบบ     | 16.97 | ตร.ม. | 133.00  |   | = | 2,257.01 บาท      |
| ดินขุด           | 1.76  | ลบ.ม. | 99.00   |   | = | 174.24 บาท        |
| ค่างานต้นทุน     |       |       |         |   | = | <u>17,295 บาท</u> |

5.1(1) เส้นจราจร ชนิด Thermoplastic Paint (เหลือง&ขาว) (Thermoplastic Paint (Yellow & White))

|                                                 |      |            |    |     |   |                         |
|-------------------------------------------------|------|------------|----|-----|---|-------------------------|
| ค่าสี                                           | 4.00 | กก./ตร.ม @ | 55 | บาท | = | 220.00 บาท/ตร.ม.        |
| ค่าลูกแก้ว                                      | 0.50 | กก./ตร.ม @ | 65 | บาท | = | 32.50 บาท/ตร.ม.         |
| ค่า Primer                                      | 0.25 | กก./ตร.ม @ | 85 | บาท | = | 21.25 บาท/ตร.ม.         |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) |      |            |    |     | = | 10.00 บาท/ตร.ม.         |
| ค่าทดสอบความหนา,การสะท้อนแสง,                   |      |            |    |     | = | - บาท/ตร.ม.             |
| ค่างานต้นทุน                                    |      |            |    |     | = | <u>283.75 บาท/ตร.ม.</u> |

5.2 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)

|                                                        |   |                     |
|--------------------------------------------------------|---|---------------------|
| แผ่นเหล็กมดำ ขนาด 4' x 8' หนา 1.6 มม.จำนวน 1 แผ่น      | = | 1,300.00 บาท        |
| เหล็กเสาขนาด ศก.2 นิ้ว.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน         | = | 475.00 บาท          |
| ฐานรากต่อมือ คสล.จำนวน 2 ต้น                           | = | 400.00 บาท          |
| แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 9 มม.จำนวน 2 แผ่น     | = | - บาท               |
| เหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 25 x 50 มม.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน | = | - บาท               |
| น๊อต,สกรู จำนวน 12 ตัว                                 | = | - บาท               |
| งานสีกันสนิม จำนวน 4.5 ตร.ม.                           | = | 315.00 บาท          |
| งานสีน้ำมัน จำนวน 4.5 ตร.ม.                            | = | 315.00 บาท          |
| แผ่นสติกเกอร์สีน้ำเงินสะท้อนแสง จำนวน 10.68 ตร.ฟ.      | = | - บาท               |
| งานเขียนป้าย (เหมาจ่าย)                                | = | 600.00 บาท          |
| ค่าแรงติดตั้ง                                          | = | 200.00 บาท          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                          | = | 3,605.00 บาท        |
| ค่างานต้นทุน                                           | = | <u>3,600.00 บาท</u> |

| หมายเหตุ : | อัตราชุดตัว             | แนวเก่า | แนวใหม่                                                        |
|------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
|            | ทราย ถมคันทาง           | 1.40    | 1.45                                                           |
|            | ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง | 1.60    | 1.70                                                           |
|            | ดินเหนียว ถมคันทาง      | 1.85    | 1.90                                                           |
|            | งานวางป่าขุดต่อขนาด     | เบา     | มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น                                 |
|            | งานวางป่าขุดต่อขนาด     | กลาง    | มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย                     |
|            | งานวางป่าขุดต่อขนาด     | หนัก    | มีการตัดโคนต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

13 เดือน ธันวาคม 2560

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเกาะบง  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลเพขลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่  
ผิวจราจร AC กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร  
ระยะทาง 2,000.00 เมตร  
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เขตฝนตกชุก  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %  
ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับ | รายการ                      | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) |
|-------|-----------------------------|----------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 1     | เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.   |          |                   |                        |                       |                          |                              |              |
|       | - 6 มม.                     | บ./ตัน   | 22,149.53         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 22,212.04    |
|       | - 9 มม.                     | บ./ตัน   | 21,238.32         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 21,300.83    |
|       | - 15 มม.                    | บ./ตัน   | 23,471.97         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 23,534.48    |
| 2     | เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30   | บ./ตัน   |                   |                        |                       |                          |                              |              |
|       | - 12 มม.                    | บ./ตัน   | 21,635.52         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 21,698.03    |
|       | - 16 มม.                    | บ./ตัน   | 21,906.55         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 21,969.06    |
|       | - 25 มม.                    | บ./ตัน   | 21,728.98         | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 21,791.49    |
| 3     | ลวดผูกเหล็ก                 | บ./กก.   | 29.91             | -                      | 62.50                 | -                        | -                            | 92.41        |
| 4     | ปูนซีเมนต์                  |          |                   |                        |                       |                          |                              |              |
|       | - ประเภท 1 ( ตราช้าง )      | บ./ตัน   | 2,803.74          | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 2,866.25     |
|       | - ผสม ( ตราเสือ )           | บ./ตัน   | 2,672.90          | -                      | 62.51                 | -                        | -                            | 2,735.41     |
| 5     | ยาง Asphalt Cement          | บ./ตัน   | 16,650.00         | 800.00                 | 1,888.00              | -                        | -                            | 18,538.00    |
| 6     | ยาง Cut-Back Asphalt        | บ./ตัน   | 31,301.50         | 800.00                 | 1,888.00              | -                        | -                            | 33,189.50    |
| 7     | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต       | บ./ตัน   | 242.99            | 40.00                  | 95.19                 | -                        | -                            | 338.18       |
| 8     | หินผุน                      | บ./ลบ.ม. | 420.56            | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 596.65       |
| 9     | หิน 3/4                     | บ./ลบ.ม. | 2,672.90          | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 2,848.99     |
| 10    | หิน 1/2                     | บ./ลบ.ม. | 2,672.90          | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 2,848.99     |
| 11    | หิน 3/8                     | บ./ลบ.ม. | 2,672.90          | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 2,848.99     |
| 12    | หินผสมคอนกรีต               | บ./ลบ.ม. | 607.48            | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 783.57       |
| 13    | หินคลุก                     | บ./ลบ.ม. | 257.95            | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 434.04       |
| 14    | ทรายผสมคอนกรีต              | บ./ลบ.ม. | 467.29            | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 643.38       |
| 15    | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง       | บ./ลบ.ม. | 50.00             | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 16    | วัสดุคัดเลือก "ก"           | บ./ลบ.ม. | 50.00             | -                      | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 17    | วัสดุคัดเลือก "ข"           | บ./ลบ.ม. | 50.00             | -                      | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 18    | ทรายถมคันทาง                | บ./ลบ.ม. | 50.00             | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 19    | ดินถมคันทาง                 | บ./ลบ.ม. | 50.00             | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 20    | หินผุ                       | บ./ลบ.ม. | 50.00             | 40.00                  | 176.09                | -                        | -                            | 226.09       |
| 21    | ท่อกลม คสล.                 |          |                   |                        |                       |                          |                              |              |
|       | - ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร   | ท่อน     | 747.66            | -                      | -                     | -                        | -                            | 747.66       |
|       | - ขนาด Ø 1.00 x 1.00 เมตร   | ท่อน     | 2,172.90          | -                      | -                     | -                        | -                            | 2,172.90     |
| 22    | ไม้กระบากไมโส ขนาด 1" x 6"  | ลบ.ฟ.    | 467.29            | -                      | -                     | -                        | -                            | 467.29       |
| 23    | ไม้ยางไมโส ขนาด 1 1/2" x 3" | ลบ.ฟ.    | 485.98            | -                      | -                     | -                        | -                            | 485.98       |
| 24    | ตะปูตอกไม้                  | กก.      | 32.25             | -                      | -                     | -                        | -                            | 32.25        |