

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยเจ้าสัว หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยมารวย หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๔๘,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเจ้าสัว หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเจ้าสัว หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๕๙ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๗๙๕ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรัง ไหล่ทาง ๑ ข้าง กว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๗๑ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๗๕๒,๐๐๐ บาท
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยมารวย หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยมารวย หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๖๙๖,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๔๔๘,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| ๗.๑ นายโกทัตน์ สงหมด    | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง    |
| ๗.๒ นายบัณฑิต เจริญพิช  | ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| ๗.๓ นางสาวศุทธา เบญจมาศ | ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา     |

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยเจ้าสัว

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเจ้าสัว

หมู่ที่

1

บ้านเกาะตะเคียน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 9 ก.ค. 2565

| ลำดับที่              | รายการ                         | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1                     | ประเภทงานอาคาร                 | 645,579.10                             | 1.3056   | 842,868.07                              |          |
| 2                     | ประเภทงานทาง                   | -                                      | -        | -                                       |          |
| 3                     | ประเภทงานท่อและสะพาน           | -                                      | -        | -                                       |          |
| 4                     | ป้ายโครงการ                    | 3,000.00                               | -        | 3,000.00                                |          |
|                       | เงินล่วงหน้าจ่าย.....%         |                                        |          |                                         |          |
|                       | เงินประกันผลงานหัก.....%       |                                        |          |                                         |          |
|                       | ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%    |                                        |          |                                         |          |
|                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%    |                                        |          |                                         |          |
| สรุป                  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | Say =                                  |          | 845,868.07                              |          |
|                       | คิดเป็นเงินงบประมาณ            |                                        |          | 752,000.00                              |          |
| ตัวอักษร              |                                | (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)         |          |                                         |          |
| ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร |                                | - เมตร                                 |          |                                         |          |
| เฉลี่ยราคาประมาณ      |                                | - บาท/ เมตร                            |          |                                         |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพืช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

| สถานที่ก่อสร้าง ขอยเจ้าสัว                                                                                             |                                |        | หมู่ที่ | 1                | บ้านเกาะตะเคียน | แบบเลขที่    | รายการเลขที่ |                         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|
| ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง                                                                                                 |                                |        |         |                  |                 |              |              |                         |          |
| ประมาณราคาเมื่อ 19 ก.ค. 2565                                                                                           |                                |        |         |                  |                 |              |              |                         |          |
| ปริมาณงาน ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 159 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.75x171 เมตร |                                |        |         |                  |                 |              |              |                         |          |
| ลำดับที่                                                                                                               | รายการ                         | จำนวน  | หน่วย   | ราคาวัสดุสิ่งของ |                 | ค่าแรงงาน    |              | ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท) | หมายเหตุ |
|                                                                                                                        |                                |        |         | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                         |          |
|                                                                                                                        |                                |        |         |                  |                 |              |              |                         |          |
| 1                                                                                                                      | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก        |        |         |                  |                 |              |              |                         |          |
| 1.1                                                                                                                    | ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม    | 795.00 | ลบ.ม.   | 1.79             | 1,423.05        | -            | -            | 1,423.050               |          |
| 1.2                                                                                                                    | งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต       | 39.75  | ลบ.ม.   | 772.58           | 30,710.06       | 99.00        | 3,935.25     | 34,645.305              |          |
| 1.3                                                                                                                    | งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.    | 795.00 | ลบ.ม.   | 462.27           | 367,504.65      | -            | -            | 367,504.650             |          |
| 1.4                                                                                                                    | งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)          | 31.80  | ลบ.ม.   | 60.00            | 1,908.00        | -            | -            | 1,908.000               |          |
| 1.5                                                                                                                    | งาน Expansion Joint            | 25.00  | ม.      | 35.12            | 877.92          | 15.67        | 391.75       | 1,269.671               |          |
| 1.6                                                                                                                    | งาน Contraction Joint          | 50.00  | ม.      | 35.12            | 1,755.84        | 24.61        | 1,230.50     | 2,986.341               |          |
| 1.7                                                                                                                    | งาน Longitudinal joint         | 159.00 | ม.      | 25.99            | 4,132.84        | 15.67        | 2,491.53     | 6,624.371               |          |
|                                                                                                                        | รวมราคางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก |        |         |                  | 408,312.36      |              | 8,049.03     | 416,361.387             |          |

| สถานที่ก่อสร้าง ขอยเจ้าสัว                                                                                           |                                                        |       | หมู่ที่ | 1         | บ้านเกาะตะเคียน | แบบเลขที่ | รายการเลขที่ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-----------|--------------|
| ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง                                                                                               |                                                        |       |         |           |                 |           |              |
| ประมาณราคาเมื่อ 19 ก.ค. 2565                                                                                         |                                                        |       |         |           |                 |           |              |
| ปริมาณงาน ถนนค.ส.ล.ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 159 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.75x171 เมตร |                                                        |       |         |           |                 |           |              |
| 2                                                                                                                    | งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมผ้า ค.ส.ล.                  |       |         |           |                 |           |              |
| 2.1                                                                                                                  | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm <sup>2</sup> (Cube) | 40.19 | ลบ.ม.   | 2,040.00  | 81,977.40       | 306.00    | 12,296.61    |
| 2.2                                                                                                                  | เหล็ก RB 9 มม.                                         | 2.83  | ตัน     | 31,982.06 | 90,349.32       | 4,100.00  | 11,582.50    |
| 2.3                                                                                                                  | ลวดผูกเหล็ก                                            | 64.00 | กก.     | 85.17     | 5,450.88        | -         | 5,450.880    |
| 2.4                                                                                                                  | ทรายหยาบ                                               | 4.28  | ลบ.ม.   | 772.58    | 3,302.78        | 99.00     | 423.23       |
| 2.5                                                                                                                  | ไม้แบบ (คิด 50%)                                       | 95.00 | ตร.ม.   | -         | -               | 133.00    | 12,635.000   |
| 2.6                                                                                                                  | จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง                                     | 16.00 | ชม.     | -         | -               | 700.00    | 11,200.000   |
|                                                                                                                      | รวมราคางานระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมผ้า ค.ส.ล.              |       |         |           | 181,080.379     |           | 48,137.335   |
|                                                                                                                      |                                                        |       |         |           |                 |           | 229,217.714  |
|                                                                                                                      |                                                        |       |         |           |                 |           |              |
|                                                                                                                      | รวมราคางานทั้งสิ้น                                     |       |         |           | 589,392.74      |           | 56,186.37    |
|                                                                                                                      |                                                        |       |         |           |                 |           | 645,579.10   |

หมายเหตุ : 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ค่าสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532

2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

3. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน มิถุนายน 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

4. สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้

- 4.1 ใช้สูตร (K2.1) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo
- 4.2 ใช้สูตร (K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
- 4.3 ใช้สูตร (K3.5) = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยमारวย

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านขาระกำ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดวันที่ 19 ก.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 290 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

| ลำดับที่                              | รายการ                      | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย x F | ราคากลาง                       |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|----------|------------------|------------|----------|------------------|--------------------------------|
|                                       |                             |       |          | ราคาต่อหน่วย     |            |          |                  |                                |
| 1                                     | ปรับแก้ไขแต่งคันทางดินเดิม  | ตร.ม. | 1,160.00 | 1.79             | 2,076.40   | 1.3607   | 2.44             | 2,825.36                       |
| 2                                     | งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต    | ลบ.ม. | 58.00    | 871.58           | 50,551.64  | 1.3607   | 1,185.96         | 68,785.62                      |
| 3                                     | งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม. | ตร.ม. | 1,160.00 | 465.06           | 539,465.46 | 1.3607   | 632.80           | 734,050.65                     |
| 4                                     | งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)       | ลบ.ม. | 58.00    | 60.00            | 3,480.00   | 1.3607   | 81.64            | 4,735.24                       |
| 5                                     | งาน Expansion Joint         | ม.    | 36.00    | 113.38           | 4,081.77   | 1.3607   | 154.28           | 5,554.07                       |
| 6                                     | งาน Contraction Joint       | ม.    | 80.00    | 134.63           | 10,770.20  | 1.3607   | 183.19           | 14,655.02                      |
| 7                                     | ป้ายโครงการ                 | ป้าย  | 1.00     | 3,000.00         | 3,000.00   | 1.0000   | 3,000.00         | 3,000.00                       |
|                                       |                             |       |          |                  |            |          |                  |                                |
| TOTAL                                 |                             |       |          |                  |            |          |                  | 833,605.95                     |
| ตัวอักษร (ทกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) |                             |       |          |                  |            |          |                  | คิดเป็นเงินงบประมาณ 696,000.00 |

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 610,425.48

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัตน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายทนง ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยมารวย

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านขระกำ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที 9 ก.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 290 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาสวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชยจังหวัดตราด เดือน มิถุนายน 2565
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
  - 5.1 ใช้สูตร  $(K2.1) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
  - 5.2 ใช้สูตร  $(K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

( นายโกทัตน์ สงหมด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายบัณฑิต เจริญพีช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวศุทธา เบญจมาศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

**ราคาต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยमारว

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านขะระกำ อำเภอมะนัง จังหวัดตรัง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมะนัง                      35.00 - 35.99                      บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปริมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วย | ราคา | ราคารวม                      | หมายเหตุ  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------|-----------|
| 1     | งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing)<br><br><div>รวม</div> <div>ค่างานต้นทุน</div> <div>หมายเหตุ :<br/>งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น<br/>งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย<br/>งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย</div> | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตร.ม. | 1.79 | 1.79<br><br>1.79<br><br>1.79 | บาท/ตร.ม. |
| 2     | งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)<br><br>ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)<br><br>ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.<br><br><div>รวม</div> <div>ค่างานต้นทุน</div>                                                                                                                                        | 1.00<br><br><br>1.00<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |       |      |                              |           |

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยमारวย

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านขะระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      35.00 - 35.99                      บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคา   | ราคารวม   | หมายเหตุ                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------|---------------------------|
| 3.5   | ลวดผูกเหล็ก 3.47 กก. 85.17 (บาท/กก.)                                      | 1.00   | ตร.ม. | 295.46 | 295.46    |                           |
| 3.6   | ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ซ้ำง)<br>20.60 x 10 ม. | 1.00   | แผง   | 206.00 | 206.00    |                           |
| 3.7   | งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)<br>12.36 x 40 ตร.ม.  | 1.00   | แผง   | 494.40 | 494.40    |                           |
|       | รวม                                                                       |        |       |        | 18,602.26 | บาท/แผง                   |
|       | ค่างานต้นทุน                                                              | 40.00  | ตร.ม. |        | 465.06    | บาท/ตร.ม.                 |
| 4     | งานดินลูกรังไหลทาง<br>ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)                           | 1.00   | ลบ.ม. | 60.00  | 60.00     |                           |
|       | รวม                                                                       |        |       |        | 60.00     |                           |
|       | ค่างานต้นทุน                                                              |        |       |        | 60.00     | บาท/ลบ.ม.                 |
| 5     | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.            |        |       |        |           |                           |
|       | ค่าเหล็ก RB 19                                                            | 11.13  | กก.   | 35.12  | 390.85    |                           |
|       | ค่าหยอดยาง                                                                | 4.00   | ม.    | 15.67  | 62.68     |                           |
|       | รวม                                                                       |        |       |        | 453.53    | (ตัดทุกๆ 30 ม.)           |
|       | ค่างานต้นทุน                                                              |        |       |        | 113.38    | บาท/ม.                    |
| 6     | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.           |        |       |        |           |                           |
|       | ค่าเหล็ก RB 19                                                            | 11.13  | กก.   | 35.12  | 390.85    |                           |
|       | ค่าตัด Joint และหยอดยาง                                                   | 6.00   | ม.    | 24.61  | 147.66    | ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง |
|       | รวม                                                                       |        |       |        | 538.51    |                           |
|       | ค่างานต้นทุน                                                              |        |       |        | 134.63    | บาท/ม.                    |