

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยซากผักบั้ง 1

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยซากผักบั้ง 1

หมู่ที่

4

บ้านปลายคลอง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ - 1 ธ.ค. 2566

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F  | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|--|-----------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานทาง                   | 286,387.42                             | 1.4054    | 402,488.88                              |          |
| 2        | ประเภทงานอาคาร                 | -                                      | -         | -                                       |          |
| 3        | ประเภทงานท่อและสะพาน           | -                                      | -         | -                                       |          |
| 4        | ป้ายโครงการ                    | 3,000.00                               | -         | 3,000.00                                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....%         |  |           |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....%       |  |           |   |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%    |  |           |   |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%    |  |           |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | Say =                                  |           | 405,488.88                              |          |
|          | คิดเป็นเงินงบประมาณ            |  |           | 405,000.00                              |          |
|          | ตัวอักษร                       | (สี่แสนห้าพันบาทถ้วน)                  |           |   |          |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร          | -                                      | เมตร      |   |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ               | -                                      | บาท/ เมตร |   |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพงศ์ณริศย์ สุนทรภักดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายคนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยางผักกั้ง 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินที่ ~ 1 5.ค. 2566

ปริมาณงาน : ถนนดิน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 102 ม. ฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80 ม.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.Ø 0.80 ม. ความยาวรวม 102 ม.

| ลำดับที่            | รายการ                                    | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง<br>ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย x F | ราคากลาง   |
|---------------------|---|-------|----------|----------------------------------|------------|----------|------------------|------------|
| 1                   | งานดินถมคันทาง                            | ลบ.ม. | 280.05   | 139.00                           | 38,926.95  | 1.4054   | 195.35           | 54,707.94  |
| 2                   | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)      | ลบ.ม. | 105.68   | 206.00                           | 21,770.08  | 1.4054   | 289.51           | 30,595.67  |
| 3                   | งานพื้นทางหินผุ                           | ลบ.ม. | 50.80    | 191.79                           | 9,742.93   | 1.4054   | 269.54           | 13,692.72  |
| 4                   | ค่าปรับเกรดบดอัด (3 รอบ)                  | ตร.ม. | 1,564.95 | 3.81                             | 5,962.46   | 1.4054   | 5.35             | 8,379.64   |
| 5                   | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 ม. | ม.    | 95.00    | 1,643.00                         | 156,085.00 | 1.4054   | 2,309.07         | 219,361.86 |
| 6                   | งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. | บ่อ   | 7.00     | 7,700.00                         | 53,900.00  | 1.4054   | 10,821.58        | 75,751.06  |
| 7                   | ป้ายโครงการ                               | ป้าย  | 1.00     | 3,000.00                         | 3,000.00   | 1.0000   | 3,000.00         | 3,000.00   |
| TOTAL               |   |       |          |                                  |            |          |                  | 405,488.88 |
| คิดเป็นเงินงบประมาณ |   |       |          |                                  |            |          |                  | 405,000.00 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 286,387.42

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคากลางนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายพงษ์พันธ์ คุ้มทรัพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสัราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมฝั่งท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยซากผักบั้ง 1

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

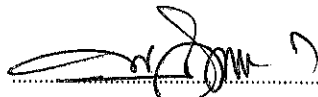
ประมาณราคาวันที่ - 1 ธ.ค. 2566


ปริมาณงาน : ถนนดิน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 102 ม. ฝั่งท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80 ม.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.Ø 0.80 ม. ความยาวรวม 102 ม.

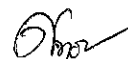
ภายใต้เงื่อนไข


- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน ตุลาคม 2566
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
  - 5.1 ใช้สูตร  $(K2.1) = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
  - 5.2 ใช้สูตร  $(K3.5) = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

  
( นายพงศ์ศรัศย์ สุนทรภักดี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นางอัญชลี จำรัสศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นางสาวสุพรา เบนจมาศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ  
  
( นายนก ไกรักษ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยซากผักบั้ง 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      30.00 - 30.99                      บาท/ลิตร

| ลำดับ                              | รายการ  | ปริมาณ  | หน่วย   | ราคา    | ราคารวม                   | หมายเหตุ  |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------------------------|-----------|------|------------------------|------|------|-------------------|------|------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1                                  | งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (Clearling and grubing)  | 1.00    | ตร.ม.   | 3.81    | 3.81                      |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | (ค่าปรับเกรดบดอัด)รวม   |         |         |         | 3.81                      |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่างานต้นทุน  |         |         |         | 3.81                      | บาท/ตร.ม. |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | หมายเหตุ :  |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                  | งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าวัสดุจากแหล่ง  | 1.00    | ลบ.ม.   | 37.50   | 37.50                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)  | 1.00    | ลบ.ม.   | 22.65   | 22.65                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าขนส่ง 7.00 กม.   | 1.00    | ลบ.ม.   | 26.79   | 26.79                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | รวม   |         |         |         | 86.94                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ส่วนยุบตัว = 86.94 x 1.60   |         |         |         | 139.10                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่างานต้นทุน  |         |         |         | 139.00                    | บาท/ลบ.ม. |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | หมายเหตุ  |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | <table><tr><td></td><td>แนวเก่า</td><td>แนวใหม่</td></tr><tr><td>ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง</td><td>1.40</td><td>1.45</td></tr><tr><td>ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง</td><td>1.60</td><td>1.70</td></tr><tr><td>ดินเหนียวถมคันทาง</td><td>1.85</td><td>1.90</td></tr><tr><td colspan="3">(ค่าดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)</td></tr></table> |         | แนวเก่า | แนวใหม่ | ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง | 1.40      | 1.45 | ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง | 1.60 | 1.70 | ดินเหนียวถมคันทาง | 1.85 | 1.90 | (ค่าดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2) |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | แนวเก่า   | แนวใหม่ |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง          | 1.40  | 1.45    |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง             | 1.60  | 1.70    |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| ดินเหนียวถมคันทาง                  | 1.85  | 1.90    |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| (ค่าดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2) |   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                  | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil aggregate subbase)   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าวัสดุจากแหล่ง  | 1.00    | ลบ.ม.   | 68.75   | 68.75                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)  | 1.00    | ลบ.ม.   | 33.70   | 33.70                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าขนส่ง 7.00 กม.   | 1.00    | ลบ.ม.   | 26.79   | 26.79                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | รวม   |         |         |         | 129.24                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ส่วนยุบตัว = 129.24 x 1.60  |         |         |         | 206.78                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าใช้จ่ายรวม   |         |         |         | 206.78                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่างานต้นทุน  |         |         |         | 206.00                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                  | งานพื้นทางหินผุ   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)  | 1.00    | ลบ.ม.   | 165.00  | 165.00                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่าขนส่ง 7 กม.  | 1.00    | ลบ.ม.   | 26.79   | 26.79                     |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | รวม   |         |         |         | 191.79                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | ค่างานต้นทุน  |         |         |         | 191.79                    |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |         |         |                           |           |      |                        |      |      |                   |      |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |

**ราคาต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยซากผักบั้ง 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      30.00 - 30.99                      บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย         | ราคา     | ราคารวม         | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|---------------|----------|-----------------|----------|
| 5     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ( R.C. Pipe Culverts ) Ø 0.80 ม.   |        |               |          |                 |          |
|       | ค่าท่อ  | 1.00   | ท่อน          | 1,200.00 | 1,200.00        |          |
|       | ค่าขนส่ง  | 1.00   | ม.            | 22.54    | 22.54           |          |
|       | ค่างานวางและกลบกลับ   | 1.00   | ท่อน          | 421.00   | 421.00          |          |
|       | รวม   |        |               |          | 1,643.54        |          |
|       | ค่างานต้นทุน  |        |               |          | <u>1,643.00</u> | บาท/เมตร |
|       | ค่างานขนส่งท่อคิวดจากน้ำหนักรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน  |        |               |          |                 |          |
|       | ค่าขึ้นลงเทียวละ  | 1.00   | เทียว         | 300.00   | 300.00          |          |
|       | ค่าขนส่ง 1 กม. ( 8.14 x 13 ) + 300  | 1.00   | เทียวค่าขนส่ง | 405.82   | 405.82          |          |
|       | ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.82 / 18  |        | ม.            |          | 22.54           |          |
| 6     | งานบ่อบำบัด ค.ส.ล.และ ฝาบ่อบำบัดสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. (R.C. Mainhole for Ø 0.80 m.) (ชนิดฝาบ่อบำบัด ค.ส.ล.) |        |               |          |                 |          |
| 6.1   | บ่อบำบัด ค.ส.ล. ขนาด 1.25 x 1.00 x 1.53 ม.  |        |               |          |                 |          |
|       | บ่อบำบัดสำเร็จรูปสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.   | 1.00   | บ่อ           | 5,580.00 | 5,580.00        |          |
|       | ค่าแรงงานวางบ่อบำบัดพร้อมติดตั้งเหล็กฉากปากบ่อ  | 1.00   | บ่อ           | 421.00   | 421.00          |          |
|       | เหล็กฉาก L 2"x2"x6 มม.  | 4.02   | ม.            | 136.40   | 548.33          |          |
|       | ค่างานต้นทุนเฉพาะ Manhole   |        |               |          | 6,549.33        | บาท/บ่อ  |
| 6.2   | ฝาบ่อบำบัดคอนกรีต (คิด 1 ชุดบ่อบำบัด ขนาด 0.428 x 1.11 x 0.10 จำนวน 2 ฝาบ่อบำบัด)   |        |               |          |                 |          |
|       | คอนกรีต   | 0.08   | ลบ.ม.         | 2,100.00 | 176.40          |          |
|       | เหล็กเสริม DB12   | 7.74   | กก.           | 20.94    | 162.16          |          |
|       | ลวดผูกเหล็ก   | 0.19   | กก.           | 91.31    | 17.68           |          |
|       | เหล็กฉาก L 2"x2"x6 มม.  | 6.15   | ม.            | 136.40   | 839.13          |          |
|       | ท่อ PVC ขนาด 2"   | 0.40   | ม.            | 45.00    | 18.00           |          |
|       | ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาบ่อบำบัดคอนกรีต  |        |               |          | 1,213.37        |          |
|       | รวมค่างานต้นทุนบ่อบำบัด+ฝาบ่อบำบัดคอนกรีต   |        |               |          | <u>7,762.69</u> | บาท/บ่อ  |
|       | ราคาปรับใช้   |        |               |          | <u>7,700.00</u> | บาท/บ่อ  |