

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90

ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์  
รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน นongสามพราน - แก่งประหลอม  
ระหว่าง กม.103+554 - กม.104+654  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์  
รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 29,617,208.90 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  1. ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
  2. นายเชาวลิต นาประจุล วว.ทล.12 กรรมการ
  3. นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์ วผ.ทล.12 กรรมการ
  4. นายธูปนนท์ พรสิริโชติรัตน์ วบ.ทล.12 กรรมการ
  5. นายธงชัย เกิดวัน วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
  6. นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
  7. นายชัชฎาธิ์ คำพา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ระหว่าง กม. 103+554 - กม. 104+654

เรียน ผอ.ทอ.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาปริมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                         | ปริมาณงาน |           | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วย     | จำนวน     |                     |                   |
| 1     | MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK                                                                                                                                                                                                       | SQ.M.     | 7,765.00  | 18.03               | 140,002.95        |
| 2     | REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE                                                                                                                                                                                                                              | EACH      | 29.00     | 1,917.00            | 55,593.00         |
| 3     | CLEARING AND GRUBBING                                                                                                                                                                                                                                          | SQ.M.     | 21,520.00 | 4.58                | 98,561.60         |
| 4     | EARTH EXCAVATION                                                                                                                                                                                                                                               | CU.M.     | 6,300.00  | 61.58               | 387,954.00        |
| 5     | UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION                                                                                                                                                                                                                                 | CU.M.     | 1,000.00  | 67.74               | 67,740.00         |
| 6     | EARTH EMBANKMENT                                                                                                                                                                                                                                               | CU.M.     | 5,325.00  | 214.20              | 1,140,615.00      |
| 7     | EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND                                                                                                                                                                                                                                  | CU.M.     | 2,800.00  | 100.30              | 280,840.00        |
| 8     | SOIL AGGREGATE SUBBASE                                                                                                                                                                                                                                         | CU.M.     | 5,000.00  | 572.70              | 2,863,500.00      |
| 9     | CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE                                                                                                                                                                                                                              | CU.M.     | 3,050.00  | 993.40              | 3,029,870.00      |
| 10    | PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH                                                                                                                                                                                                                       | SQ.M.     | 7,765.00  | 108.80              | 844,832.00        |
| 11    | PRIME COAT                                                                                                                                                                                                                                                     | SQ.M.     | 22,630.00 | 35.03               | 792,728.90        |
| 12    | TACK COAT                                                                                                                                                                                                                                                      | SQ.M.     | 22,335.00 | 15.53               | 346,862.55        |
| 13    | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE                                                                                                                                                                                                                              | TON       | 40.00     | 2,663.00            | 106,520.00        |
| 14    | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK                                                                                                                                                                                                                     | SQ.M.     | 22,630.00 | 323.80              | 7,327,594.00      |
| 15    | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)                                                                                                                                                                                                        | SQ.M.     | 22,335.00 | 389.50              | 8,699,482.50      |
| 16    | BLOCK SODDING                                                                                                                                                                                                                                                  | SQ.M.     | 4,600.00  | 27.27               | 125,442.00        |
| 17    | STRIP SODDING                                                                                                                                                                                                                                                  | SQ.M.     | 3,000.00  | 13.63               | 40,890.00         |
| 18    | TOP SOIL                                                                                                                                                                                                                                                       | CU.M.     | 760.00    | 122.10              | 92,796.00         |
| 19    | CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH                                                                                                                                                                                                                         | M.        | 30.00     | 943.90              | 28,317.00         |
| 20    | CURB ON EXISTING PAVEMENT                                                                                                                                                                                                                                      | M.        | 2,000.00  | 342.00              | 684,000.00        |
| 21    | SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีคัดปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม) | SQ.M.     | 10.00     | 7,091.00            | 70,910.00         |
| 22    | STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50X7.50X0.32 CM.                                                                                                                                                                                                                    | M.        | 72.00     | 755.30              | 54,381.60         |
| 23    | RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN                                                                                                                                                                                                                            | EACH      | 1.00      | 755.80              | 755.80            |
| 24    | ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF                                                                                                                          | EACH      | 32.00     | 55,270.00           | 1,768,640.00      |
| 25    | FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)                                                                                                                                                                                                                                   | EACH      | 3.00      | 20,140.00           | 60,420.00         |
| 26    | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)                                                                                                                                                                                                                           | SQ.M.     | 800.00    | 385.00              | 308,000.00        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                     |                   |
|       | ขอยกไป                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                     | 29,417,248.90     |



รายละเอียดราคาประมาณการ

|                      |                                                                                                                                                                  |         |                           |                 |       |   |                |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-----------------|-------|---|----------------|--------|
| 1.งานจ้างเหมาทำการ   | ผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม |         |                           |                 |       |   |                |        |
| ทางหลวงหมายเลข       | 323                                                                                                                                                              | ตอน     | หนองสามพราณ - แก่งประหลอม |                 |       |   |                |        |
| ระหว่าง กม.          | 103+554                                                                                                                                                          | -       | 104+654                   |                 |       |   |                |        |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาญจนบุรี                                                                                                                                                        | เขตแผนก | ปกติ                      | ราคาน้ำมันดีเซล | 31.00 | - | 31.99 บาท/ลิตร | วันที่ |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                        | ปริมาณงาน |           | ทำงานต้นทุน         |                     | FACTOR | ทำงานต่อหน่วย (บาท) | ทำงานที่กำหนดให้   |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วย     | จำนวน     | ทำงานต้นทุนต่อหน่วย | ทำงานต้นทุนเป็นเงิน |        |                     | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน     |
| 1     | MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK                                                                                                                                                                                                      | SQ.M.     | 7,765.00  | 14.550              | 112,980.75          | 1.2398 | 18.030              | 18.03              | 140,002.95   |
| 2     | REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE                                                                                                                                                                                                                             | EACH      | 29.00     | 1,546.660           | 44,853.14           | 1.2398 | 1,917.540           | 1,917.00           | 55,593.00    |
| 3     | CLEARING AND GRUBBING                                                                                                                                                                                                                                         | SQ.M.     | 21,520.00 | 3.700               | 79,624.00           | 1.2398 | 4.580               | 4.58               | 98,561.60    |
| 4     | EARTH EXCAVATION                                                                                                                                                                                                                                              | CU.M.     | 6,300.00  | 49.670              | 312,921.00          | 1.2398 | 61.580              | 61.58              | 387,954.00   |
| 5     | UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION                                                                                                                                                                                                                                | CU.M.     | 1,000.00  | 54.640              | 54,640.00           | 1.2398 | 67.740              | 67.74              | 67,740.00    |
| 6     | EARTH EMBANKMENT                                                                                                                                                                                                                                              | CU.M.     | 5,325.00  | 172.790             | 920,106.75          | 1.2398 | 214.220             | 214.20             | 1,140,615.00 |
| 7     | EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND                                                                                                                                                                                                                                 | CU.M.     | 2,800.00  | 80.930              | 226,604.00          | 1.2398 | 100.330             | 100.30             | 280,840.00   |
| 8     | SOIL AGGREGATE SUBBASE                                                                                                                                                                                                                                        | CU.M.     | 5,000.00  | 461.980             | 2,309,900.00        | 1.2398 | 572.760             | 572.70             | 2,863,500.00 |
| 9     | CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE                                                                                                                                                                                                                             | CU.M.     | 3,050.00  | 801.300             | 2,443,965.00        | 1.2398 | 993.450             | 993.40             | 3,029,870.00 |
| 10    | PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH                                                                                                                                                                                                                      | SQ.M.     | 7,765.00  | 87.800              | 681,767.00          | 1.2398 | 108.850             | 108.80             | 844,832.00   |
| 11    | PRIME COAT                                                                                                                                                                                                                                                    | SQ.M.     | 22,630.00 | 28.260              | 639,523.80          | 1.2398 | 35.030              | 35.03              | 792,728.90   |
| 12    | TACK COAT                                                                                                                                                                                                                                                     | SQ.M.     | 22,335.00 | 12.530              | 279,857.55          | 1.2398 | 15.530              | 15.53              | 346,862.55   |
| 13    | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE                                                                                                                                                                                                                             | TON       | 40.00     | 2,148.280           | 85,931.20           | 1.2398 | 2,663.430           | 2,663.00           | 106,520.00   |
| 14    | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK                                                                                                                                                                                                                    | SQ.M.     | 22,630.00 | 261.230             | 5,911,634.90        | 1.2398 | 323.870             | 323.80             | 7,327,594.00 |
| 15    | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)                                                                                                                                                                                                       | SQ.M.     | 22,335.00 | 314.210             | 7,017,880.35        | 1.2398 | 389.550             | 389.50             | 8,699,482.50 |
| 16    | BLOCK SODDING                                                                                                                                                                                                                                                 | SQ.M.     | 4,600.00  | 22.000              | 101,200.00          | 1.2398 | 27.270              | 27.27              | 125,442.00   |
| 17    | STRIP SODDING                                                                                                                                                                                                                                                 | SQ.M.     | 3,000.00  | 11.000              | 33,000.00           | 1.2398 | 13.630              | 13.63              | 40,890.00    |
| 18    | TOP SOIL                                                                                                                                                                                                                                                      | CU.M.     | 760.00    | 98.540              | 74,890.40           | 1.2398 | 122.160             | 122.10             | 92,796.00    |
| 19    | CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH                                                                                                                                                                                                                        | M.        | 30.00     | 761.390             | 22,841.70           | 1.2398 | 943.970             | 943.90             | 28,317.00    |
| 20    | CURB ON EXISTING PAVEMENT                                                                                                                                                                                                                                     | M.        | 2,000.00  | 275.920             | 551,840.00          | 1.2398 | 342.080             | 342.00             | 684,000.00   |
| 21    | SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โคยวิทัศน์ด-แปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม) | SQ.M.     | 10.00     | 5,719.920           | 57,199.20           | 1.2398 | 7,091.550           | 7,091.00           | 70,910.00    |
| 22    | STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50X7.50X0.32 CM.                                                                                                                                                                                                                   | M.        | 72.00     | 609.270             | 43,867.44           | 1.2398 | 755.370             | 755.30             | 54,381.60    |
| 23    | RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN                                                                                                                                                                                                                           | EACH      | 1.00      | 609.660             | 609.66              | 1.2398 | 755.850             | 755.80             | 755.80       |
| 24    | ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF                                                                                                                         | EACH      | 32.00     | 44,584.130          | 1,426,692.16        | 1.2398 | 55,275.400          | 55,270.00          | 1,768,640.00 |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                  | ปริมาณงาน |        | ทำงานต้นทุน                         |                         | FACTOR | ทำงาน<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ทำงานที่กำหนดให้   |               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|--------------------|---------------|
|       |                                                                                                         | หน่วย     | จำนวน  | ทำงานต้นทุน<br>ต่อหน่วย             | ทำงานต้นทุน<br>เป็นเงิน |        |                            | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน      |
| 25    | FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)                                                                            | EACH      | 3.00   | 16,250.000                          | 48,750.00               | 1.2398 | 20,146.750                 | 20,140.00          | 60,420.00     |
| 26    | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)                                                                    | SQ.M.     | 800.00 | 315.500                             | 252,400.00              | 1.2398 | 391.150                    | 385.00             | 308,000.00    |
| 27    | CURB MARKINGS (สีอิมัลชัน ภายนอก)                                                                       | SQ.M.     | 20.00  | 56.340                              | 1,126.80                | 1.2398 | 69.850                     | 69.85              | 1,397.00      |
| 28    | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION                                                                  | LS.       | 1.00   | 6,906.900                           | 6,906.90                | 1.2398 | 8,563.170                  | 8,563.00           | 8,563.00      |
| 29    | ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                              | EACH      | 1.00   | 190,000.000                         |                         |        | 190,000.000                | 190,000.00         | 190,000.00    |
|       |                                                                                                         |           |        |                                     |                         |        |                            |                    |               |
|       |                                                                                                         |           |        | รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =      | 23,743,513.70           |        |                            |                    |               |
|       |                                                                                                         |           |        | รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = | 0.00                    |        |                            |                    |               |
|       |                                                                                                         |           |        | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)      | 23,743,513.70           |        |                            | รวมค่างานทั้งหมด   | 29,617,208.90 |
| ①     | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                                         |           |        |                                     |                         |        |                            | 23,743,513.70      |               |
| ②     | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                          |           |        |                                     |                         |        |                            | 0.00               |               |
| ③     | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                       |           |        |                                     |                         |        |                            | 0                  |               |
| ④     | ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                                                                             |           |        |                                     |                         |        |                            | 1.2398             |               |
| ⑤     | ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                              |           |        |                                     |                         |        |                            | 1.2168             |               |
| ⑥     | ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(j \times x) / x]$                                     |           |        |                                     |                         |        |                            | 1                  |               |
| ⑦     | ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F n) = x                |           |        |                                     |                         |        |                            | 1.2398             |               |
| ⑧     | ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F n) = x |           |        |                                     |                         |        |                            | 1.2168             |               |

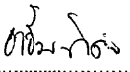
  
 (ร.ช.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)  
 รส.ทล.12.1  
 ประธานกรรมการราคากลาง

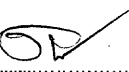
  
 (นายเชาวลิต นาประจุล)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
 วผ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายบุญนันท์ พรสิริโชติรัตน์)  
 วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายปัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชัชวฤทธิ์ คำพา)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง