

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                   |                                                                |                    |                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. ชื่อโครงการ                    | โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค                 |                    |                      |
|                                   | กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค                 |                    |                      |
|                                   | ทางหลวงหมายเลข 340                                             | ตอน                | ศรีประจันต์ - ปากน้ำ |
|                                   | ระหว่าง กม.107+891 - กม.126+841                                |                    |                      |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ           | แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1                                     |                    |                      |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  | 30,000,000.00                                                  | บาท                |                      |
| 3. ลักษณะงาน                      | โดยสังเขป                                                      |                    |                      |
|                                   | ทำการจ้างเหมา โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค   |                    |                      |
|                                   | กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค                 |                    |                      |
|                                   | ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 |                    |                      |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | ๒๒ พ.ย. 2567                                                   | เป็นเงิน           | 30,000,000.00 บาท    |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง         | 5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม            |                    |                      |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                                                |                    |                      |
| 1. นายสมโภช                       | โอทาคะ                                                         | รส.ทล.12.2         | ประธานกรรมการ        |
| 2. นายเขาวลิต                     | นาประจุล                                                       | วว.ทล.12           | กรรมการ              |
| 3. นายพัฒนศักดิ์                  | แสนมาตย์                                                       | วผ.ทล.12           | กรรมการ              |
| 4. นายสุธาพร                      | แย้มทับ                                                        | วท.ทล.12           | กรรมการ              |
| 5. นายธงชัย                       | เกิดวัน                                                        | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ              |
| 6. นายสัญญา                       | พงษ์กล้าหาญ                                                    | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ              |

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์-ปากน้ำ  
ระหว่าง กม. 107+891 - กม.126+841

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

| ลำดับ | รายการ                                                                              | ปริมาณงาน |            | ราคาหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|
|       |                                                                                     | หน่วย     | จำนวน      |                    |                   |
| 1     | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK                                   | SQ.M.     | 126.00     | 29.42              | 3,706.92          |
| 2     | REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK                            | SQ.M.     | 4,235.00   | 19.17              | 81,184.95         |
| 3     | EARTH EXCAVATION                                                                    | CU.M.     | 700.00     | 60.04              | 42,028.00         |
| 4     | SOIL AGGREGATE SUBBASE                                                              | CU.M.     | 300.00     | 647.10             | 194,130.00        |
| 5     | TACK COAT                                                                           | SQ.M.     | 2,465.00   | 15.77              | 38,873.05         |
| 6     | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE                                                   | TON       | 236.00     | 2,959.00           | 698,324.00        |
| 7     | JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0< W1 < 10M. (INCLUDE LEAN 10 CM.) | SQ.M.     | 1,140.00   | 1,242.00           | 1,415,880.00      |
| 8     | CONTRACTION JOINT                                                                   | M.        | 114.00     | 386.50             | 44,061.00         |
| 9     | LONGITUDINAL JOINT                                                                  | M.        | 760.00     | 117.20             | 89,072.00         |
| 10    | SUBSEALING                                                                          | KG.       | 123,500.00 | 14.08              | 1,738,880.00      |
| 11    | FULL DEPTH REPAIR                                                                   | SQ. M.    | 13,500.00  | 1,708.35           | 23,062,725.00     |
| 12    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2                                             | M.        | 40.00      | 4,010.00           | 160,400.00        |
| 13    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3                                             | M.        | 380.00     | 3,238.00           | 1,230,440.00      |
| 14    | R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH V SHAPE STEEL COVER               | EACH      | 27.00      | 30,480.00          | 822,960.00        |
| 15    | R.C. V-GUTTER                                                                       | M.        | 150.00     | 1,031.00           | 154,650.00        |
| 16    | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)                                                | SQ.M.     | 565.00     | 385.00             | 217,525.00        |
| 17    | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)                                   | L.S.      | 1.00       | 5,160.08           | 5,160.08          |

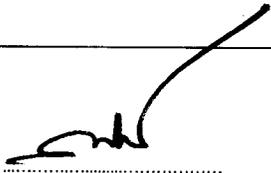
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

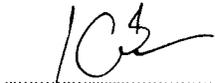
คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาศะ)

รศ.ทล.12.2

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจูล)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพิชิตศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12

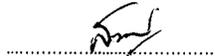
กรรมการราคากลาง



(นายสุทธพร แอ้มทับ)

ว.ทล.12

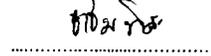
กรรมการราคากลาง



(นายสิตยา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

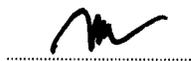
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวีวัฒน์ ทองผาสุข)

ผส.ทล.12

22 พ.ย. 2567

(ว.ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์-ปากน้ำ  
 ระหว่าง กม. -  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่

| ลำดับ | รายการ                                                                               | ปริมาณงาน |            | คำนวณต้นทุน             |                         | FACTOR<br>F1 | คำนวณ<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | คำนวณที่กำหนดให้   |               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|---------------|
|       |                                                                                      | หน่วย     | จำนวน      | คำนวณต้นทุน<br>ต่อหน่วย | คำนวณต้นทุน<br>เป็นเงิน |              |                            | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน      |
| 1     | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK                                    | SQ.M.     | 126.00     | 24.76                   | 3,119.76                | 1.2347       | 30.570                     | 29.420             | 3,706.92      |
| 2     | REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK                             | SQ.M.     | 4,235.00   | 16.14                   | 68,352.90               | 1.2347       | 19.920                     | 19.170             | 81,184.95     |
| 3     | EARTH EXCAVATION                                                                     | CU.M.     | 700.00     | 50.53                   | 35,371.00               | 1.2347       | 62.380                     | 60.040             | 42,028.00     |
| 4     | SOIL AGGREGATE SUBBASE                                                               | CU.M.     | 300.00     | 544.49                  | 163,347.00              | 1.2347       | 672.280                    | 647.100            | 194,130.00    |
| 5     | TACK COAT                                                                            | SQ.M.     | 2,465.00   | 13.28                   | 32,735.20               | 1.2347       | 16.390                     | 15.770             | 38,873.05     |
| 6     | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE                                                    | TON       | 236.00     | 2,490.07                | 587,656.52              | 1.2347       | 3,074.480                  | 2,959.000          | 698,324.00    |
| 7     | JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0< W1 < 10M. (INCLUDE LEAN 10 CM. ) | SQ.M.     | 1,140.00   | 1,045.22                | 1,191,550.80            | 1.2347       | 1,290.530                  | 1,242.000          | 1,415,880.00  |
| 8     | CONTRACTION JOINT                                                                    | M.        | 114.00     | 325.27                  | 37,080.78               | 1.2347       | 401.610                    | 386.500            | 44,061.00     |
| 9     | LONGITUDINAL JOINT                                                                   | M.        | 760.00     | 100.43                  | 76,326.80               | 1.2127       | 121.790                    | 117.200            | 89,072.00     |
| 10    | SUBSEALING                                                                           | KG.       | 123,500.00 | 12.07                   | 1,490,645.00            | 1.2127       | 14.630                     | 14.080             | 1,738,880.00  |
| 11    | FULL DEPTH REPAIR                                                                    | SQ. M.    | 13,500.00  | 1,438.05                | 19,413,675.00           | 1.2347       | 1,775.560                  | 1,708.350          | 23,062,725.00 |
| 12    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2                                              | M.        | 40.00      | 3,374.54                | 134,981.60              | 1.2347       | 4,166.540                  | 4,010.000          | 160,400.00    |
| 13    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3                                              | M.        | 380.00     | 2,724.54                | 1,035,325.20            | 1.2347       | 3,363.980                  | 3,238.000          | 1,230,440.00  |
| 14    | R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH V SHAPE STEEL COVER                | EACH      | 27.00      | 25,645.79               | 692,436.33              | 1.2347       | 31,664.850                 | 30,480.000         | 822,960.00    |
| 15    | R.C. V-GUTTER                                                                        | M.        | 150.00     | 867.68                  | 130,152.00              | 1.2347       | 1,071.320                  | 1,031.000          | 154,650.00    |

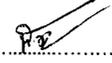
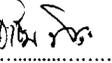
รายละเอียดราคาประมาณการ

|                      |                      |                    |                                                |                    |
|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| 1. งานจ้างเหมาทำถาวร | รหัสงาน              | 28100              | กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค |                    |
|                      | ทางหลวงหมายเลข       | 340 ตอนควบคุม 0303 | ตอน                                            | ศรีประจันต์-ปากน้ำ |
|                      | ระหว่าง กม.          | -                  |                                                |                    |
|                      | อยู่ในท้องที่จังหวัด | สุพรรณบุรี เขตฝนตก | ปกติ                                           | ราคาน้ำมันดีเซล    |
|                      |                      |                    | 33.00                                          | -                  |
|                      |                      |                    | 33.99                                          | บาท/ลิตร           |
|                      |                      |                    | วันที่                                         |                    |

| ลำดับ                               | รายการ                                            | ปริมาณงาน |        | ค่างานต้นทุน         |                      | FACTOR | ค่างานต่อหน่วย (บาท) | ค่างานที่กำหนดให้       |                      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                                     |                                                   | หน่วย     | จำนวน  | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย | ค่างานต้นทุนเป็นเงิน |        |                      | ราคาต่อหน่วย (บาท)      | เป็นเงิน             |
| 16                                  | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)              | SQ.M.     | 565.00 | 315.50               | 178,257.50           | 1.2347 | 389.540              | 385.000                 | 217,525.00           |
| 17                                  | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) | L.S.      | 1.00   | 4,667.29             | 4,667.29             | 1.2347 | 5,762.700            | 5,160.080               | 5,160.08             |
| รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =      |                                                   |           |        |                      | 25,275,680.68        |        |                      |                         |                      |
| รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = |                                                   |           |        |                      | 0.00                 |        |                      |                         |                      |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)      |                                                   |           |        |                      | 25,275,680.68        |        |                      | <b>รวมค่างานทั้งหมด</b> | <b>30,000,000.00</b> |

- R  
S
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
  - ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
  - ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
  - ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
  - ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
  - ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [ / (jx+x) ]$
  - ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>n</sub>)=x
  - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F<sub>n</sub>)=x

|               |
|---------------|
| 25,275,680.68 |
| 0.00          |
| 0             |
| 1.2347        |
| 1.2127        |
| 1             |
| 1.2347        |
| 1.2127        |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>.....<br>(นายสมโภช โอทาคะ)<br>รศ.ทล.12.2<br>ประธานกรรมการราคากลาง | <br>.....<br>(นายเชาวลิต นาประจุล)<br>ว.ทล.12<br>กรรมการราคากลาง | <br>.....<br>(นายพิชิตศักดิ์ แสนมาตย์)<br>ว.ทล.12<br>กรรมการราคากลาง | <br>.....<br>(นายสุทธาพร แอ้มทับ)<br>ว.ทล.12<br>กรรมการราคากลาง | <br>.....<br>(นายสัญญา ทงษ์กล้าหาญ)<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ<br>กรรมการราคากลาง | <br>.....<br>(นายธงชัย เกิดวัน)<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ<br>กรรมการราคากลาง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|