

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2  
ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง  
กม. 28+531

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,999,977.94 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกมลย์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

7.3 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง  |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|-----------|
| 1                    | 1. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 9 CM. THICK<br>2. งานดิน (EARTHWORK)<br>2.1 งานถางป่าและขุดตอ | ม.    | 860.000 | 18.00        | 15,480.00 | 1.3997 | 25.19                | 21,667.35 |
| 2                    | 2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)<br>2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)                                | ตร.ม. | 500.000 | 1.85         | 925.00    | 1.3997 | 2.58                 | 1,294.72  |
| 3                    | 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)  | ลบ.ม. | 500.000 | 49.14        | 24,570.00 | 1.3997 | 68.78                | 34,390.62 |
| 4                    | 2.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)<br>2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)                                   | ลบ.ม. | 20.000  | 54.05        | 1,081.00  | 1.3997 | 75.65                | 1,513.07  |
| 5                    | 2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)   | ลบ.ม. | 50.000  | 175.59       | 8,779.50  | 1.3997 | 245.77               | 12,288.66 |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 6                    | 2.3.2 งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง<br>(SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)   | ลบ.ม. | 46.000  | 360.81       | 16,597.26  | 1.3997 | 505.02               | 23,231.18  |
| 7                    | 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)<br>2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)   | ลบ.ม. | 150.000 | 310.09       | 46,513.50  | 1.3997 | 434.03               | 65,104.94  |
| 8                    | 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)<br>3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)  | ลบ.ม. | 200.000 | 348.06       | 69,612.00  | 1.3997 | 487.17               | 97,435.91  |
| 9                    | 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)<br>3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)<br>3.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>3.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) | ลบ.ม. | 150.000 | 741.49       | 111,223.50 | 1.3997 | 1,037.86             | 155,679.53 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 10                   | 3.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต<br>(PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)   | ตร.ม. | 1,130.000 | 36.09        | 40,781.70  | 1.3997 | 50.51                | 57,082.14  |
| 11                   | 3.3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต<br>(TACK COAT)  | ตร.ม. | 1,130.000 | 16.22        | 18,328.60  | 1.3997 | 22.70                | 25,654.54  |
| 12                   | 3.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE)<br>3.3.2.1<br>งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5<br>CM.THICK)  | ตร.ม. | 1,130.000 | 275.07       | 310,829.10 | 1.3997 | 385.01               | 435,067.49 |
| 13                   | 3.3.2.2<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT<br>CONCRETE WEARING COURSE COURSE 4<br>CM.THICK)<br>4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>4.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต<br>(CONCRETE CURB AND GUTTER) | ตร.ม. | 1,130.000 | 221.37       | 250,148.10 | 1.3997 | 309.85               | 350,132.29 |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39

หน้า 3 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 14                   | 4.1.1 งานขอบคันหิน (20 CM.CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE)  | ม.    | 460.000 | 229.22       | 105,441.20 | 1.3997 | 320.83               | 147,586.04 |
| 15                   | 4.2 งานพื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK )   | ตร.ม. | 360.000 | 253.73       | 91,342.80  | 1.3997 | 355.14               | 127,852.51 |
| 16                   | 4.3 งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ (NON-WOVEN GEOTEXTILE W=140 G/SQ.M.(MIN.))  | ตร.ม. | 600.000 | 49.83        | 29,898.00  | 1.3997 | 69.74                | 41,848.23  |
| 17                   | 4.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)<br>4.4.1 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)(ป้ายเตือน-บังคับ) (DWG.NO.RS-101) | ตร.ม. | 1.770   | 5,851.20     | 10,356.62  | 1.3997 | 8,189.92             | 14,496.16  |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39

หน้า 4 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง  |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------|----------------------|-----------|
| 18                   | 4.4.2<br>งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)(ป้ายเตือน-บังคับ) (DWG.NO.RS-101) | ตร.ม. | 8.780 | 4,650.90     | 40,834.90 | 1.3997 | 6,509.86             | 57,156.60 |
| 19                   | 4.4.3<br>งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)(ป้ายเตือน-                       | ตร.ม. | 5.040 | 4,650.90     | 23,440.53 | 1.3997 | 6,509.86             | 32,809.70 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|-----------|--------|----------------------|------------|
| 20                   | 4.4.4<br>งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ)<br>4.4.5 เสาป้าย (SIGN POST) | ตร.ม. | 12.600 | 6,001.27     | 75,616.00 | 1.3997 | 8,399.97             | 105,839.71 |
| 21                   | 4.4.5.1 งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.) (DWG.NO.RS -101)   | ม.    | 56.000 | 429.90       | 24,074.40 | 1.3997 | 601.73               | 33,696.93  |
| 22                   | 4.4.5.2 งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.) (DWG.NO.RS -101)<br><br>4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)   | ม.    | 7.000  | 500.78       | 3,505.46  | 1.3997 | 700.94               | 4,906.59   |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 23                   | 4.5.1<br>งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ( RELOCATION OF EXISTING SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)   | EACH  | 3.000 | 15,055.88    | 45,167.64  | 1.3997 | 21,073.71            | 63,221.14  |
| 24                   | 4.5.2<br>งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. (เปลี่ยนกิ่งเดี่ยวเป็นกิ่งคู่) ( RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (REVISE FROM SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKET)(MOUTED AT GRADE)) | EACH  | 8.000 | 30,325.88    | 242,607.04 | 1.3997 | 42,447.13            | 339,577.07 |
|                      | 4.6 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)  |       |       |              |            |        |                      |            |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidling)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 25                   | 4.6.1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ<br>VA ดวงโคมแบบ LED.<br>ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (TRAFFIC<br>ROAD SIGNALS AT STA.28+530)(4 PHASE)          | EACH  | 1.000   | 1,020,850.00 | 1,020,850.00 | 1.3997 | 1,428,883.74         | 1,428,883.74 |
| 26                   | 4.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)<br>4.7.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ<br>1(YELLOW & WHITE)   | ตร.ม. | 725.000 | 285.05       | 206,661.25   | 1.3997 | 398.98               | 289,263.75   |
| 27                   | 4.7.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB<br>MARKINGS)<br>4.8<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>(TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION) | ตร.ม. | 160.000 | 50.00        | 8,000.00     | 1.3997 | 69.98                | 11,197.60    |

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565 15:39:39



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



( ธีรยุทธ ศรีรักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปานัดดา ผอมนะ

( ปานัดดา ผอมนะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ณิชกมล โคตโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เน้นธอป

(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

ปานัดดา ผอมนะ

21 ตุลาคม 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531 ด้วยวิธี  
 ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างติดตั้งไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 4016 ตอนพรหมคีรี - นบพิตำ ตอน 2 ระหว่าง กม. 28+530 ถึง กม. 28+531  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>× F <sub>N</sub> | ราคากลาง   |
|----------------------|----------|---|-------|-----------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 1                    | 1        | งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 9 CM. THICK  | ม.    | 860.000   | 18.00        | 15,480.00  | 1.3997         | 25.19                            | 21,667.35  |
|                      | 2        | งานดิน (EARTHWORK)  |       |           |              |            |                |                                  |            |
|                      | 2.1      | งานถางป่าและขุดตอ   |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 2                    | 2.1.1    | งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)                           | ตร.ม. | 500.000   | 1.85         | 925.00     | 1.3997         | 2.58                             | 1,294.72   |
|                      | 2.2      | งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)   |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 3                    | 2.2.1    | งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)  | ลบ.ม. | 500.000   | 49.14        | 24,570.00  | 1.3997         | 68.78                            | 34,390.62  |
| 4                    | 2.2.2    | งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)                      | ลบ.ม. | 20.000    | 54.05        | 1,081.00   | 1.3997         | 75.65                            | 1,513.07   |
|                      | 2.3      | งานดินคันทาง (EMBANKMENT)   |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 5                    | 2.3.1    | งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)   | ลบ.ม. | 50.000    | 175.59       | 8,779.50   | 1.3997         | 245.77                           | 12,288.66  |
| 6                    | 2.3.2    | งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)                      | ลบ.ม. | 46.000    | 360.81       | 16,597.26  | 1.3997         | 505.02                           | 23,231.18  |
|                      | 2.4      | งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)                                       |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 7                    | 2.4.1    | งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)                                    | ลบ.ม. | 150.000   | 310.09       | 46,513.50  | 1.3997         | 434.03                           | 65,104.94  |
|                      | 3        | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                          |       |           |              |            |                |                                  |            |
|                      | 3.1      | งานรองพื้นทาง (SUBBASES)  |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 8                    | 3.1.1    | งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)                           | ลบ.ม. | 200.000   | 348.06       | 69,612.00  | 1.3997         | 487.17                           | 97,435.91  |
|                      | 3.2      | งานพื้นทาง (BASE COURSES)   |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 9                    | 3.2.1    | งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)                   | ลบ.ม. | 150.000   | 741.49       | 111,223.50 | 1.3997         | 1,037.86                         | 155,679.53 |
|                      | 3.3      | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)   |       |           |              |            |                |                                  |            |
|                      | 3.3.1    | งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)                            |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 10                   | 3.3.1.1  | งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)                       | ตร.ม. | 1,130.000 | 36.09        | 40,781.70  | 1.3997         | 50.51                            | 57,082.14  |
| 11                   | 3.3.1.2  | งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)   | ตร.ม. | 1,130.000 | 16.22        | 18,328.60  | 1.3997         | 22.70                            | 25,654.54  |
|                      | 3.3.2    | งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)                                       |       |           |              |            |                |                                  |            |
| 12                   | 3.3.2.1  | งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK) | ตร.ม. | 1,130.000 | 275.07       | 310,829.10 | 1.3997         | 385.01                           | 435,067.49 |

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>× F <sub>N</sub> | ราคากลาง     |
|----------------------|----------|---|-------|-----------|--------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 13                   | 3.3.2.2  | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE COURSE 4 CM.THICK)  | ตร.ม. | 1,130.000 | 221.37       | 250,148.10   | 1.3997         | 309.85                           | 350,132.29   |
|                      | 4        | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)  |       |           |              |              |                |                                  |              |
|                      | 4.1      | งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)  |       |           |              |              |                |                                  |              |
| 14                   | 4.1.1    | งานขอบคันหิน (20 CM.CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE)  | ม.    | 460.000   | 229.22       | 105,441.20   | 1.3997         | 320.83                           | 147,586.04   |
| 15                   | 4.2      | งานพื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK )   | ตร.ม. | 360.000   | 253.73       | 91,342.80    | 1.3997         | 355.14                           | 127,852.51   |
| 16                   | 4.3      | งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ (NON-WOVEN GEOTEXTILE W=140 G/SQ.M.(MIN.))  | ตร.ม. | 600.000   | 49.83        | 29,898.00    | 1.3997         | 69.74                            | 41,848.23    |
|                      | 4.4      | งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)  |       |           |              |              |                |                                  |              |
| 17                   | 4.4.1    | งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)(ป้ายเตือน-บังคับ) (DWG.NO.RS-101) | ตร.ม. | 1.770     | 5,851.20     | 10,356.62    | 1.3997         | 8,189.92                         | 14,496.16    |
| 18                   | 4.4.2    | งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)(ป้ายเตือน-บังคับ) (DWG.NO.RS-101)      | ตร.ม. | 8.780     | 4,650.90     | 40,834.90    | 1.3997         | 6,509.86                         | 57,156.60    |
| 19                   | 4.4.3    | งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)(ป้ายเตือน-บังคับ) (DWG.NO.RS-101)    | ตร.ม. | 5.040     | 4,650.90     | 23,440.53    | 1.3997         | 6,509.86                         | 32,809.70    |
| 20                   | 4.4.4    | งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)(ป้ายแนะนำ) (DWG.NO.RS-101)           | ตร.ม. | 12.600    | 6,001.27     | 75,616.00    | 1.3997         | 8,399.97                         | 105,839.71   |
|                      | 4.4.5    | เสาป้าย (SIGN POST)   |       |           |              |              |                |                                  |              |
| 21                   | 4.4.5.1  | งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.) (DWG.NO.RS -101)   | ม.    | 56.000    | 429.90       | 24,074.40    | 1.3997         | 601.73                           | 33,696.93    |
| 22                   | 4.4.5.2  | งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.) (DWG.NO.RS -101)   | ม.    | 7.000     | 500.78       | 3,505.46     | 1.3997         | 700.94                           | 4,906.59     |
|                      | 4.5      | งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)  |       |           |              |              |                |                                  |              |
| 23                   | 4.5.1    | งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ( RELOCATION OF EXISTING SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)  | EACH  | 3.000     | 15,055.88    | 45,167.64    | 1.3997         | 21,073.71                        | 63,221.14    |
| 24                   | 4.5.2    | งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. (เปลี่ยนกิ่งเดี่ยวเป็นกิ่งคู่) ( RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (REVISE FROM SINGLE BRACKET TO DOUBLE   | EACH  | 8.000     | 30,325.88    | 242,607.04   | 1.3997         | 42,447.13                        | 339,577.07   |
|                      | 4.6      | งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)  |       |           |              |              |                |                                  |              |
| 25                   | 4.6.1    | งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.28+530)(4 PHASE)   | EACH  | 1.000     | 1,020,850.00 | 1,020,850.00 | 1.3997         | 1,428,883.74                     | 1,428,883.74 |

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>× F <sub>N</sub> | ราคากลาง            |
|----------------------|----------|--|-------|---------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | 4.7      | งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)  |       |         |              |            |                |                                  |                     |
| 26                   | 4.7.1    | THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)  | ตร.ม. | 725.000 | 285.05       | 206,661.25 | 1.3997         | 398.98                           | 289,263.75          |
| 27                   | 4.7.2    | ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)  | ตร.ม. | 160.000 | 50.00        | 8,000.00   | 1.3997         | 69.98                            | 11,197.60           |
|                      | 4.8      | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)                 |       |         |              |            |                |                                  |                     |
| 28                   | 4.8.1    | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br>(รูปที่ 4-8) | ชุด   | 1.000   | 15,074.47    | 15,074.47  | 1.3997         | 21,099.73                        | 21,099.73           |
|                      |          |  |       |         |              |            |                |                                  |                     |
|                      |          |  |       |         |              |            |                |                                  |                     |
|                      |          |  |       |         |              |            |                | <b>TOTAL</b>                     | <b>3,999,977.94</b> |