

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4351 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไอร์ซีอริะ - จะนะ
ระหว่าง กม.9+350 - กม.11+354

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนราธิวาส / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4351 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไอร์ซีอริะ - จะนะ ระหว่าง กม.9+350 - กม.11+354 โดยการขุดไผ่ผิวทางเดิมออก หนา 5 ซม. ขุดดินไม่เหมาะสมออก ถมดินคันทาง ลงหินคลุก ต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก วางท่อกลม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 ม. ปูผิวลาดยาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (60/70) หนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (60/70) หนา 5 ซม. ตีเส้นจราจร และติดตั้งป้ายเตือนโครงการก่อสร้างตลอดช่วงโครงการ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1 พ.ค. 2568 เป็นเงิน 29,564,288.50 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

| | | | | |
|-----|--|-------|----|------|
| 5.1 | สรุปราคากลาง | จำนวน | 5 | หน้า |
| 5.2 | รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน | 33 | หน้า |
| 5.3 | รายละเอียดการคำนวณ Factor F | จำนวน | 1 | หน้า |
| 5.4 | แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ | จำนวน | 2 | หน้า |
| 5.5 | แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) | จำนวน | - | หน้า |
| 5.6 | ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | จำนวน | - | หน้า |
| 5.7 | รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี) | จำนวน | - | หน้า |

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| นายรัชชัย เฒ่านนท์ | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการฯ |
| นายวินัย บิลหมุด | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |
| นางสาวนารีมาลย์ สุกฤดีเฝ้าะ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรีจวส
ก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4351 ตอนควนคม 0100 ตอน ไร่ซื่อรีะ - จะแนะ
ระหว่าง กม.9+350 - กม.11+354

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | เพิ่ม 5% ตามมติ ครม. | ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้ | ราคากลาง |
|----------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 1 | งานขุดผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) | ตร.ม. | 12,024.00 | 15.93 | 191,542.32 | 1,2845 | 20.46 | 21.48 | 21.25 | 255,510.00 |
| 2 | 2.1 งานล้างป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) | ตร.ม. | 10,020.00 | 3.87 | 38,777.40 | 1,2845 | 4.97 | 5.22 | 5.00 | 50,100.00 |
| 3 | 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) | ลบ.ม. | 2,650.00 | 48.07 | 127,385.50 | 1,2845 | 61.75 | 64.84 | 64.75 | 171,587.50 |
| 4 | 2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) | ลบ.ม. | 50.00 | 52.88 | 2,644.00 | 1,2845 | 67.92 | 71.32 | 71.25 | 3,562.50 |
| 5 | 2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) | ลบ.ม. | 50.00 | 52.88 | 2,644.00 | 1,2845 | 67.92 | 71.32 | 71.25 | 3,562.50 |
| 6 | 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) | ลบ.ม. | 5,260.00 | 164.07 | 863,008.20 | 1,2845 | 210.75 | 221.29 | 221.00 | 1,162,460.00 |
| 7 | 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) | ลบ.ม. | 1,334.00 | 191.95 | 256,061.30 | 1,2845 | 246.56 | 258.89 | 258.00 | 344,172.00 |
| 8 | 3.1(1) งานรองพื้นทางรั้วลูกรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) | ลบ.ม. | 1,157.00 | 193.55 | 223,937.35 | 1,2845 | 248.61 | 261.04 | 261.00 | 301,977.00 |
| 9 | 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ลบ.ม. | 3,790.00 | 1,148.91 | 4,354,368.90 | 1,2845 | 1,475.77 | 1,549.56 | 1,549.00 | 5,870,710.00 |
| 10 | 3.5 งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) | ตร.ม. | 13,818.00 | 15.25 | 210,724.50 | 1,2845 | 19.59 | 20.57 | 20.50 | 283,269.00 |
| 11 | 4.1(1) งานลาดเอาส์ฟัลท์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้งาน CSS-1) | ตร.ม. | 18,437.00 | 37.94 | 699,499.78 | 1,2845 | 48.73 | 51.17 | 51.00 | 940,287.00 |
| 12 | 4.1(2) งานลาดเอาส์ฟัลท์แท็คโคท (TACK COAT) | ตร.ม. | 18,236.00 | 16.53 | 301,441.08 | 1,2845 | 21.23 | 22.29 | 22.25 | 405,751.00 |
| 13 | 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางเอาส์ฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) | ตร.ม. | 18,036.00 | 330.02 | 6,018,244.72 | 1,2845 | 423.91 | 445.11 | 445.00 | 8,115,020.00 |
| 14 | 4.4(4) งานชั้นผิวทางเอาส์ฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) | ตร.ม. | 18,036.00 | 326.49 | 5,888,573.64 | 1,2845 | 419.38 | 440.35 | 440.00 | 7,935,840.00 |
| 15 | 5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.11+254 SIZE 3-(3.00 x 3.00) | ม. | 5.00 | 79,663.45 | 398,317.25 | 1,2235 | 97,468.23 | 102,341.64 | 102,341.00 | 511,705.00 |
| 16 | 5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2) | ม. | 10.00 | 3,922.09 | 39,220.90 | 1,2845 | 5,037.92 | 5,289.82 | 5,289.00 | 52,890.00 |
| 17 | 6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบขั้นแถบ (STRIP SODDING) | ตร.ม. | 4,000.00 | 10.00 | 40,000.00 | 1,2845 | 12.85 | 13.49 | 13.25 | 53,000.00 |
| 18 | 6.7(1) งานดินถมผิว (TOPSOIL) | ลบ.ม. | 400.00 | 114.25 | 45,700.00 | 1,2845 | 146.75 | 154.09 | 154.00 | 61,600.00 |

(นายวิชัย บิลทนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอวิชย์ เสนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกัญญาภรณ์ สกลดีเฝ้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | เพิ่ม 5% ตามมติ ครม. | ราคาต่อหน่วยที่คิดให้ | ราคากลาง |
|----------------------|--|----------|--------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 19 | 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าบังคับสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF) | ต้น | 49.00 | 33,651.40 | 1,648,918.60 | 1,2845 | 43,225.22 | 45,386.48 | 45,386.00 | 2,223,914.00 |
| 20 | 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | เหมาจ่าย | 1.00 | - | - | - | - | - | 496,900.00 | 496,900.00 |
| 21 | 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) | ตร.ม. | 301.00 | 331.69 | 99,838.69 | 1,2845 | 399.00 | 418.95 | 418.00 | 125,818.00 |
| 22 | 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) | ตร.ม. | 400.00 | 331.69 | 132,676.00 | 1,2845 | 399.00 | 418.95 | 418.00 | 167,200.00 |
| 23 | 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | เหมาจ่าย | 1.00 | 20,354.89 | 20,354.89 | 1,2845 | 26,145.86 | 27,453.15 | 27,453.00 | 27,453.00 |
| รวมรวมค่ากลาง | | | | | | 21,603,879.02 | | | | 29,564,288.50 |

(เงินยี่สิบเก้าล้านบาทสามหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

FACTOR F (งบก่อสร้างทาง)

| | | | | |
|------------------|---------|---------|-----|--------|
| ค่างานทุนไม่เกิน | 20,0000 | ล้านบาท | F = | 1.2904 |
| ค่างานทุนไม่เกิน | 30,0000 | ล้านบาท | F = | 1.2537 |
| ค่างานทุน | 21,6039 | ล้านบาท | F = | 1.2845 |

Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม

| | | | | |
|------------------|---------|---------|-----|--------|
| ค่างานทุนไม่เกิน | 20,0000 | ล้านบาท | F = | 1.2287 |
| ค่างานทุนไม่เกิน | 25,0000 | ล้านบาท | F = | 1.2127 |
| ค่างานทุน | 21,6039 | ล้านบาท | F = | 1.2235 |

| | | |
|---|---------------|-----|
| = | 21,603,879.02 | บาท |
| = | - | บาท |
| = | - | บาท |

| | |
|---|--------|
| = | 1.2845 |
| = | 1.2235 |

| | |
|---|---|
| = | - |
| = | - |
| = | - |

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงบก่อสร้าง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงบก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาม $= 1.0000 + (3 / [(1 \times (4) + (2 \times (5))])$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาม $(\text{Factor FN}) = (4) \times (6)$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาม $(\text{Factor FN}) = (5) \times (6)$



(นายวินัย นิตตุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวินัย นิตตุม)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิมาลย์ สุกดีเยี่ยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง