

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|----------------------------------|--|----------|----------------|
| 1. ชื่อโครงการ | งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING) ✓ | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด | | |
| | ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814 ✓ | | |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แขวงทางหลวงสระบุรี ✓ | | |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 499,804.00 | | บาท |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป | งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ✓ | | |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 1 พฤศจิกายน 2565 | เป็นเงิน | 499,804.00 บาท |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ตามเอกสารแนบ) จำนวน 11 แผ่น ✓ | | |
| 5.1 | - | | |
| 5.2 | - | | |

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|------------------|------------|-----------------------|----------------|
| 1 นายสุจินต์ | จิ้วรี | รอ.ขท.สระบุรี (ว.) | ประธานกรรมการฯ |
| 2 นายเฉลิมศักดิ์ | ชัยมงคลลาภ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |
| 3 นายเกรียงไกร | จรโคกกรวด | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

อนุมัติ



(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด

ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814

ปริมาณงาน 2,390 ตร.ม.

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 35.11 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 499,804.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 499,804.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ID CODE กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING) ✓
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ✓ ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด
 ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814 ✓ ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม. ปริมาณงาน 2,390.00 ตร.ม.
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 35.11 บาท/ลิตร วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ADT

แขวงทางหลวงสระบุรี

ภาวะฝนปกติ

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|---------------|----------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--|
| | | | | ลาดยาง | | | ลูกรัง | | | | |
| | | | | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | | |
| 1 | ยางแอสฟัลต์ AC-40/50 | ตัน | 28,300.00 | 127 | - | - | - | - | - | 127 | บจก.ทิวโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 2 | ยางแอสฟัลต์ AC-60/70 | ตัน | 24,800.00 ✓ | 127 | - | - | - | - | - | 127 | บจก.ทิวโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 3 | ยาง MC - 70 | ตัน | 40,500.00 | 159 | - | - | - | - | - | 159 | บจก.ซีโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 4 | ยาง CSS - 1 | ตัน | 26,400.00 | 127 | - | - | - | - | - | 127 | บจก.ทิวโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 5 | ยาง CMS - 2h | ตัน | 26,600.00 | 127 | - | - | - | - | - | 127 | บจก.ทิวโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 6 | ยาง EAP | ตัน | 29,366.67 | 104 | - | - | - | - | - | 104 | สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกันยายน 2565 |
| 7 | ยาง CRS - 2 | ตัน | 26,200.00 ✓ | 127 | - | - | - | - | - | 127 | บจก.ทิวโก้แอสฟัลท์ เดือนตุลาคม 2565 |
| 8 | หิน 3/4" | ลบ.ม. | 290.00 ✓ | 17 | - | - | - | - | - | 17 | บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.1 กม.122+800 |
| 9 | หิน 3/8" | ลบ.ม. | 125.00 ✓ | 31 | - | - | - | - | - | 31 | บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ทล.3022 กม.2+125 |
| 10 | หินฝุ่น | ลบ.ม. | 95.00 ✓ | 17 | - | - | - | - | - | 17 | บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.1 กม.122+800 |

รายละเอียดข้อมูลราคาขางและวัสดุที่ใช้ทำ ASPHALTIC CONCRETE

ทางหลวงหมายเลข 1
ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

ตอนควบคุม 0403

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING)

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด

ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม.

ปริมาณ 2,390 ตร.ม.

ราคา 35.11 บาท/ลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

ADT


| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|---------|-------------|-----------|------------|---------|--------------|--------------|------------|----------|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย | | | | | | | | | | หิน | | | | | | |
| | ยาง PMA | ยาง AC-40/50 | ยาง AC-60/70 | ยาง MC - 70 | ยาง CSS - 1 | ยาง CMS - 2h | ยาง EAP | ยาง CRS - 2 | ยาง | สารผสมเพิ่ม | | | | | | | |
| | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | บาท/ตัน | หินผสม AC | หินผสม PMA | หินฝุ่น | หิน 3/4" PMA | หิน 3/8" PMA | หิน 3/4" | หิน 3/8" |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | | 28,300 | 24,800 | 40,500 | 26,400 | 26,600 | 29,367 | 26,200 | | | 233.92 | | 95 | | | 290 | 125 |
| ระยะทางขนส่ง (กม.) | | 127 | 127 | 159 | 127 | 127 | 104 | 127 | | | | | 17 | | | 17 | 31 |
| ค่าขนส่ง (บาท) | | 214.47 | 214.47 | 268.33 | 214.47 | 214.47 | 175.72 | 214.47 | | | | | 65.44 | | | 65.44 | 117.88 |
| ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน) | | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | - | | | - | - |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | | 28,549.47 | 25,049.47 | 40,793.33 | 26,639.47 | 26,839.47 | 29,567.39 | 26,439.47 | | | 233.92 | | 160.44 | | | 355.44 | 242.88 |
| | | | | | | | | | | | | | 45% | | | 25% | 30% |
| | | | | | | | | | | | | | 72.20 | | | 88.86 | 72.86 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | หินผสม AC= | 233.92 |

รายละเอียด ราคาากลาง

1. งานจ้างเหมาทำกรวด กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING)
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแดง ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814
 ปริมาณงาน 2,390.00 ตร.ม. ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม.
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 35.11 บาท/ลิตร วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ADT

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | FACTOR | ราคาต่อหน่วย | ค่างานที่กำหนดให้ | | |
|-------|---|-----------|----------|---------------|------------------------|------------|--------------|-------------------|----------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | | | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | |
| 1 | งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) | ตร.ม. | 2,390.00 | 13.20 | 31,548.00 | 1.3603 | 17.96 | 17.75 | 42,422.50 | |
| 2 | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-60/70) | ตร.ม. | 2,390.00 | 139.65 | 333,763.50 | 1.3603 | 189.97 | 189.75 | 453,502.50 | |
| 3 | งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | ชุด | 1.00 | 2,851.74 | 2,851.74 | 1.3603 | 3,879.22 | 3,879.00 | 3,879.00 | |
| | | | | | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | 368,163.24 | | | รวมค่างาน | 499,804.00 |
| | | | | | | | | | ปรับยอด | - |
| | | | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 499,804.00 |

| | | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|------|-----------------|
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | VAT 7 % | เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % | เงินประกันผลงาน 10 % | | |
| ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท) | ไม่เก็บ | 5.00 | 0.37 | ADT. | ภาวะฝนปกติ |
| FACTOR F งานทาง | ใช้ | 1.3603 | 1.3603 | | FACTOR F งานทาง |
| | | | | | 1.3603 |

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
 (นายสุจินต์ จีวีร์) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายเนลิ้มศักดิ์ ชัยมงคล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายเกรียงไกร จรโคกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม)  ผอ.ขท.สระบุรี
 (นายอนสาร สิทธากา)

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 งานปรับระดับ (SURFACE LEVELING)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0403 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พูนแค
ระหว่าง กม.107+539 - กม.107+814
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 35.11 บาท/ลิตร วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

1 งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|---|-------|-------------|
| ค้ายาง CRS - 2 | 1.0 ลิตร | @ | 26.20 บาท | = | 26.20 | บาท / ลิตร |
| ค่าขนส่ง | 127 กม. | (บวกค่าขึ้น-ลง) | | = | 0.24 | บาท / ลิตร |
| | | | | = | 26.44 | บาท / ลิตร |
| อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) | | ใช้ | 0.21 ลิตร/ตร.ม. | = | 5.55 | บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา | | | | = | 7.65 | บาท / ตร.ม. |
| | | | | = | 13.20 | บาท / ตร.ม. |

2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-60/70)

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|---------------------|---|----------|-------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | | | | = | - | ตัน |
| ค้ายาง AC | 0.0476 ตัน | @ | 25,049.47 บาท / ตัน | = | 1,192.35 | บาท / ตัน |
| ค่าหิน | 0.74 ลบ.ม. | @ | 233.92 บาท / ลบ.ม. | = | 173.10 | บาท / ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต | | | | = | 437.13 | บาท / ตัน |
| ค่าขนส่ง | 0.07 กม. | (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) | | = | 0.58 | บาท / ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา | | | 3 ซม. บนมินเทคโค้ด | = | 136.57 | บาท / ตัน |
| | 12.29 | x | 0.80 x 13.89 | = | 1,939.73 | บาท / ตัน |
| | | | | = | 139.65 | บาท / ตร.ม. |

3 CM. THICK

3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|-------|--------------------------------------|-------|-------|--------------------|---------------|------------------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายเตือน ตค.2 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 | |
| 2 | ป้ายแนะนำ ตค.10 | 2.00 | แผ่น | 1,104.89 | 2,209.78 | |
| 3 | ป้ายแนะนำ ตค.7 | 1.00 | แผ่น | 2,123.28 | 2,123.28 | |
| 4 | ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย | 1.00 | แผ่น | 1,415.52 | 1,415.52 | |
| 5 | ป้ายแนะนำ ตค.23 | 1.00 | แผ่น | 1,887.36 | 1,887.36 | |
| 6 | ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 | |
| 7 | ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 | |
| 8 | ป้ายเตือน ตค.4 | 1.00 | แผ่น | 4,246.56 | 4,246.56 | |
| 9 | ป้ายแนะนำ ตค.26 | 1.00 | แผ่น | 3,184.92 | 3,184.92 | |
| 10 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 23.00 | แผ่น | 1,115.00 | 25,645.00 | |
| 11 | แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm. | 6.00 | ชุด | 154.00 | 924.00 | |
| 12 | ไฟกระพริบ | 1.00 | ดวง | 1,538.00 | 1,538.00 | |
| 13 | แบตเตอรี่ 75 แอมป์ | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | 52,044.26 | บาท / ชุด / 3 ปี |
| | | | | ค่างานต่อหน่วย | 2,851.74 | บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)