



411.1_22250_350

42

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร.๐-๒๕๒๑-๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗.....
ที่..... วันที่.....

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อ
การกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการนำร่องรักษาทางหลวง เพื่อ
สนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์(แบบบาง) ประจำปี ๒๕๖๘.....

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์(แบบบาง) ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๘ ในทางหลวงหมายเลข ๓๕๐ ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา ระหว่าง กม. ๐+๓๐๐ -
กม.๓+๒๓๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงกรุงเทพ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

๐

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ประธานกรรมการฯ

รศ.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

ศุภโชค มีอำพล

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

งานพิเศษและคดีอาญา
- 7 ต.พ. 2508
วันที่ 15 ๘7.

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง) ในทางหลวงหมายเลข 350 ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. 0+300 - กม.3+237

ปริมาณงาน 1 แห่ง

4-ศ.ค.-68

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง) ในทางหลวงหมายเลข 350 ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. 0+300 - กม.3+237

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

24,974,000.00

บาท

411.1_22250_350

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

4-ศ.ค.-68

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
|--|--|-----------|-----------|---------------------|-------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | |
| 1 | TACK COAT | SQ.M. | 71,520.00 | 16.00 | 1,144,320.00 |
| 2 | MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK GRADE PMA | SQ.M. | 71,520.00 | 308.00 | 22,028,160.00 |
| 3 | THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 2,426.00 | 386.00 | 936,436.00 |
| 4 | TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | SET | 1.00 | 15,703.00 | 15,703.00 |
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 24,124,619.00 |

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,124,619.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(คมวรรณ สุนิติบรรยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(คมวรรณ สุนิติบรรยง) รก.วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 24,124,619.00 บาท

(เงินยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

กฤษณ์ ใจดี

(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง) ในทางหลวงหมายเลข 350 ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. 0+300 - กม.3+237

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | FACTOR F1 | ค่างาน ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานที่กำหนดให้ | |
|-------|--|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน เป็นเงิน | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน |
| 1 | TACK COAT | SQ.M. | 71,520.00 | 12.75 | 911,880.00 | 1.2774 | 16.29 | 16.00 | 1,144,320.00 |
| 2 | MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK GRADE PMA | SQ.M. | 71,520.00 | 241.60 | 17,279,232.00 | 1.2774 | 308.62 | 308.00 | 22,028,160.00 |
| 3 | THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 2,426.00 | 313.00 | 759,338.00 | 1.2774 | 399.83 | 386.00 | 936,436.00 |
| 4 | TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | SET | 1.00 | 12,293.56 | 12,293.56 | 1.2774 | 15,703.79 | 15,703.00 | 15,703.00 |
| | | | | | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | รวมค่างานทั้งหมด | 24,124,619.00 |

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

| | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|------|------------|---------------------------|-----------------|
| ค่างานต้นทุน (ล้านบาท) | 10.00 | 20.00 | 18.96 | ADT. | ภาวะฝนปกติ | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
| FACTOR F งานทาง | 1.3317 | 1.2712 | 1.2774 | - | 1.2774 | - | 1.2774 |

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คุณณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิติบริยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิติบริยง) รก.วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รศ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง)

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง) ในทางหลวงหมายเลข 350 ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. 0+300 - กม.3+237

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท

1 JACK COAT

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|-----------------|-------|------------|----------------------|-------|-----------------|
| ค้ำยาง CRS - 2 | 1.0 | ลิตร | @ | 26.53 | บาท | = | 26.53 | บาท/ลิตร |
| ค่าขนส่ง | 24 | กม. | (บวกค่าขึ้น-ลง) | | | = | 0.06 | บาท/ลิตร |
| | | | | | | รวมค้ำยาง + ค่าขนส่ง | 26.59 | |
| อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) | | ใช้ | | 0.21 | ลิตร/ตร.ม. | = | | 5.58 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา | | | | | | = | | 7.17 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | ค่างานต้นทุนรวม | | 12.75 บาท/ตร.ม. |

2 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

3 CM. THICK GRADE PMA

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------------------------------|-----------|-------|-------|----------|--|
| ค้ำยาง PMA | 0.050 | ตัน | @ | 47,588.56 | | = | 2,379.43 | บาท/ตัน |
| ค่าหิน | 0.74 | ลบ.ม. | @ | 529.92 | | = | 392.14 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต | | | | | | = | 393.99 | x 1.10 = 433.39 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง | 0.73 | กม. | (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) | | | = | 6.01 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดที่บนหนา | | | | 3 | ชม. | 2 | | (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคไซด์) |
| | 11.85 | x | 0.80 | x | 13.89 | x | 1.10 | = 144.84 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | = | 3,355.81 | บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | | | | 3,355.81 | / | 13.89 | = | 241.60 บาท/ตร.ม. |

3 THERMOPLASTIC PAINT

| | | | | | | | | |
|--|------|-------|---|-------|--|--------------|--------|------------------|
| - ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) | 6.00 | กก. | @ | 42.00 | | = | 252.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าลูกแก้ว | 0.40 | กก. | @ | 60.00 | | = | 24.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่า Primer (การรองพื้น) | 1.00 | ตร.ม. | @ | 24.00 | | = | 24.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) | 1.00 | ตร.ม. | @ | 13.00 | | = | 13.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | ค่างานต้นทุน | | 313.00 บาท/ตร.ม. |

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|
| | | จำนวน | หน่วย | | |
| 1 | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง | 23.10 | ตรม. | 3,700.00 | 85,470.00 |
| 2 | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | 64.80 | ม. | 155.00 | 10,044.00 |
| 3 | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 6.00 | ชุด | 1,115.00 | 6,690.00 |
| 4 | แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า | 30.00 | ชุด | 230.00 | 6,900.00 |
| 5 | ไฟกระพริบ | 1.00 | ดวง | 1,538.00 | 1,538.00 |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | 110,642.00 |
| | | | | ค่างานต่อหน่วย | 12,293.56 |

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

0 Jka JKL gang NDMB

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รหัสงาน 22250 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง)

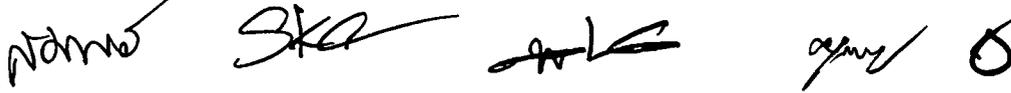
ทางหลวงหมายเลข 350 ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. 0+300 - กม.3+237 ระยะทางดำเนินการ 2.937 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 4-ส.ค.-68 ADT คับวัน

ภาวะฝนตกชุก ✓

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางดำเนินการ | | | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|---------------|--|--------------|-----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------|
| | | | | ลาดยาง | | | ลูกรัง | | | | |
| | | | | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | | |
| 1 | ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA) | ตัน | 47,500.00 | 24 | | | | | | 24 | จาก แหล่ง กทม. |
| 2 | ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) | ตัน | 26,533.33 | 24 | | | | | | 24 | จาก แหล่ง กทม. |
| 3 | หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA) | ลบ.ม | 321.00 | 94 | | | | | | 94 | จาก แหล่ง จ.ชลบุรี |



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข ๓๕๐ ตอน รัชดาภิเษก - รามอินทรา

ระหว่าง กม. ๐+๓๐๐ - กม.๓+๒๓๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๙๗๔,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (แบบบาง)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๑๒๔,๖๑๙ .- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ รส.ทล.๑๓.๑ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายสมพร ฤดีวิโรจน์ วว.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๓ นายคมวรินทร์ สุนติบริยง รก.วพ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๔ นายคมวรินทร์ สุนติบริยง วบ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ชก.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๖ นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ