

65107211538



๐๙ ๐๕

แบบ บก.01

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก ๘ ระหว่าง กม.๑๕+๘๒๐ - กม.๑๖+๓๐๐ และ กม.๑๘+๓๕๐ - กม.๑๙+๖๕๐ เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ๓๐,๐๐๗ SQ.M. ของแขวงทางหลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)

ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน
30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง
กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,499,024.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภโชค มีอำพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.1

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 คมวรรณ สุนิตบรียง กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.13

7.4 สมพร ฤทธิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.6 มนชัย ดำโรม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

มนชัย ดำโรม

21 ตุลาคม 2565 02:27:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควมคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง



ทศิต โพธิ์

(ศุภโชค มีอำพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

S. Komud

(คมววรรณ สุนตีบริยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มนชัย คำโรม

(มนชัย คำโรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรินทร์ กังใจ

(จรินทร์ กังใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมพร ฤทธิโรจน์

(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มนชัย คำโรม

21 ตุลาคม 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|---------------|--------|----------------------|---------------|
| 1 | 1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) | ลบ.ม. | 65.000 | 67.73 | 4,402.45 | 1.3141 | 89.00 | 5,785.25 |
| 2 | 2. SOIL AGGREGATE SUBBASE | ลบ.ม. | 30.000 | 1478.49 | 4,354.70 | 1.3141 | 628.78 | 18,863.51 |
| 3 | 3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE | ลบ.ม. | 135.000 | 164.81 | 22,446.20 | 1.3141 | 842.75 | 29,496.55 |
| 4 | 4. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK. | ตร.ม. | 30,007.000 | 15.42 | 462,707.94 | 1.3141 | 20.26 | 608,044.50 |
| 5 | 5. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.) | ตร.ม. | 150.000 | 43.97 | 6,091.00 | 1.3141 | 44.60 | 6,690.08 |
| 6 | 6. TACK COAT | ตร.ม. | 30,007.000 | 18.05 | 391,591.35 | 1.3141 | 17.14 | 514,590.19 |
| 7 | 7. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE | ตัน | 80.000 | 2,217.20 | 177,376.00 | 1.3141 | 2,913.62 | 233,089.80 |
| 8 | 8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 150.000 | 269.80 | 40,470.00 | 1.3141 | 354.54 | 53,181.62 |
| 9 | 9. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 30,007.000 | 374.21 | 11,228,919.47 | 1.3141 | 491.74 | 14,755,923.07 |

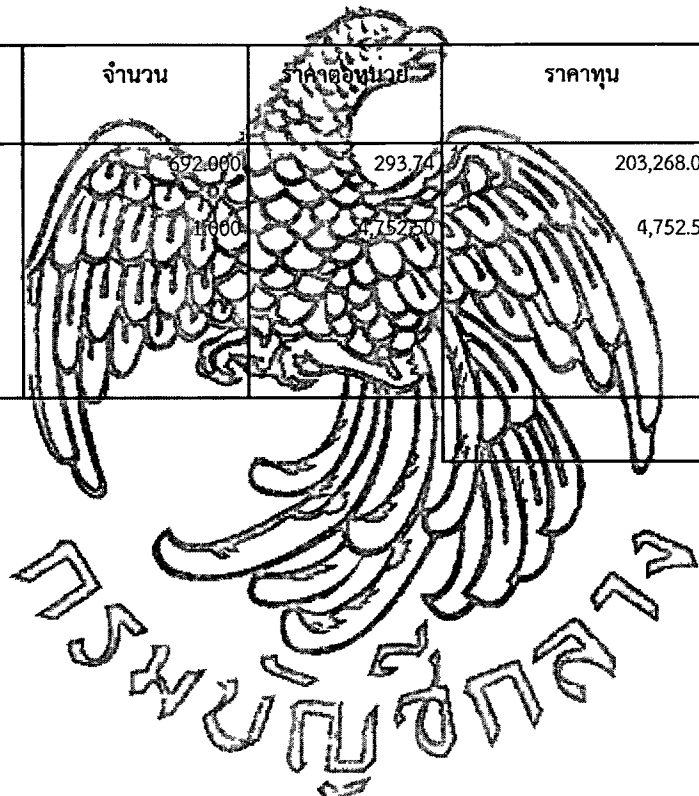
มนชัย ดำโรม

21 ตุลาคม 2565 02:27:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------|
| 10 | 10. THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม. | 692.000 | 293.74 | 203,268.08 | 1.3141 | 386.00 | 267,114.58 |
| 11 | 11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | ชุด | 1100 | 4,752.50 | 4,752.50 | 1.3141 | 6,245.26 | 6,245.26 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 16,499,024.41 |



มนชัย คำโรม

21 ตุลาคม 2565 02:27:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 9.040 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.000 กม. | = | 22.680 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 31.720 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 1.250×31.720 | = | 39.650 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ดิน ขุดต่อ) | = | 22.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 62.640 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ลุ่มกึ่งน้ำท่วมเป็นประจำในดินเหนียว ซึ่งแข็งแรงปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10% | | |
| รวมค่างาน = 62.640×1.10 | = | 68.904 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 67.73 | = | 67.73 บาท/ลบ.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) 45.000 บาท/ลบ.ม. | | |
| ค่าขนส่ง 95.000 กม. | = | 221.400 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 266.400 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 266.400×1.60 | = | 426.240 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (บดชั้น) | = | 60.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นขบ | = | 486.770 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 478.49 | = | 478.49 บาท/ลบ.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

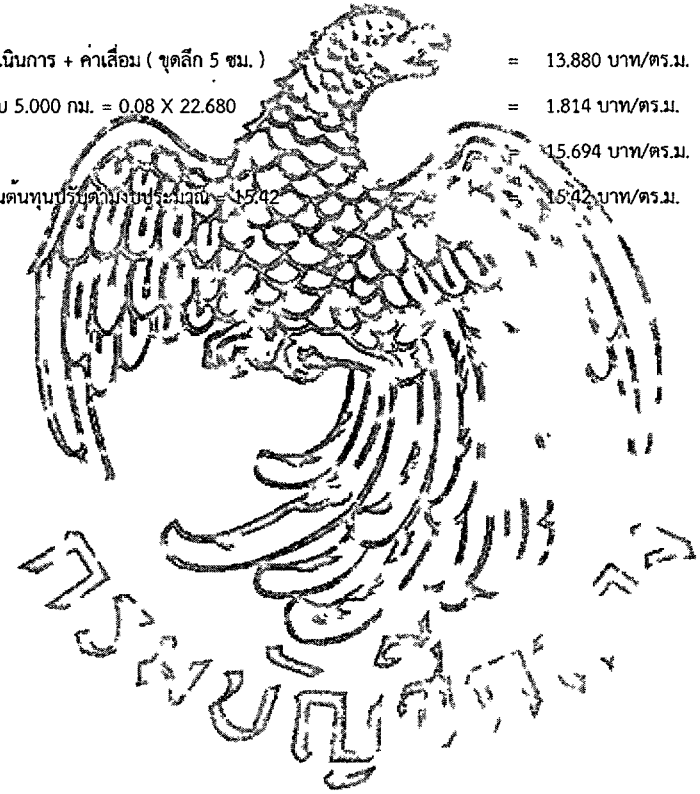
| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก) | = | 150.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 87.000 กม. | = | 202.810 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 352.810 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 352.810 X 0.50 | = | 176.405 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ส่วนผสม Blend) | = | 26.330 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน) | = | 96.860 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 529.215 + 26.330 + 96.860 | = | 652.405 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 641.32* | = | 641.32 บาท/ลบ.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.) | = | 13.880 บาท/ตร.ม. |
| ขนส่ง 5.000 กม. = 0.08 X 22.680 | = | 1.814 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 15.694 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 15.42* | = | 15.42 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,660 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.660 บาท/ตร.ม.
 อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Spilt Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 1,000 ลิตร/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ - ค่าเลือกวัสดุ งานราคาช่างเทคนิค = 7.950 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 34.610 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 33.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,493.770 บาท/ตัน) / 1,000 = 5.563 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ (งานราคาช่างเทคนิค) = 7.750 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 5.563 + 7.750 = 13.313 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 13.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 (ตัวแปร) x 29,190,440 = 1,430,331 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลูกบ. = 389,810 บาท/ลบ.ม. = 288,459 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ : ค่าเลือก (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ตักคอนกรีต) = 450,540 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ : ค่าเลือก (งานบดอัดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวใหม่ได้) บาท/ตร.ม. x 1000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน) = 806,207 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,255,537 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนปรับค่างานประมาณ = 2,217.20 = 2,217.20 บาท/ตัน



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 (ตัวแปร) x 29,190,440 = 1,430,331 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลูกบ. = 389,810 บาท/ลบ.ม. = 288,459 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ : ค่าเลือก (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ตักคอนกรีต) = 450,540 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ : ค่าเลือก (งานบดอัดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวใหม่ได้) บาท/ตร.ม. x 1000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน) = 806,207 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,285,858 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,285,858 / 8.330 = 274,412 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับค่างานประมาณ = 269.80 = 269.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเสริมงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 43,835.440 = 2,191.772 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.4 ลูกบาศก์เมตร @ 525,740 บาท/ลบ.ม. = 389,047 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าวัสดุแอสฟัลต์ตกโคลนกรวด) = 43,594 บาท/ตัน

430.540 x 1.10 = 473.594 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.360 กม. (ปกติ) @ 10,000 บาท/ตัน.กม. = 3,600 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปัดและบดพื้นผิว AC) 1.000 ตร.ม. @ 116,828 บาท/ตร.ม. = 116,828 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ @ 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 (กรัม/ตัน) = 8,330 บาท/ตัน

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,171.241 บาท/ตัน = 5,171,241 / 8,330 = 619,701 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับตามงบประมาณ = 374.21 บาท/ตร.ม. = 374.21 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเสริมงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42,000 (บาท/กก.) = 252,000 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60,000 (บาท/กก.) = 24,000 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24,000 (บาท/ตร.ม.) = 24,000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 18,000 (บาท/ตร.ม.) = 18,000 บาท/ตร.ม.

(บาท/ตร.ม.)

รวมค่างานต้นทุน = 318,000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ (ปรับใช้) = 293,774 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน
 - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 24.87 ตรม. 1,461.00 36,335.07 บาท

2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.00 ม. 52.00 3,074.00 บาท

บาท

3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 1.50 ตรม. 115.00 12,265.00 บาท

4 แผงกันสะท้อนนม 1 หน้า 30.00 ตรม. 16.00 480.00 บาท

5 โฟกระพริบ 2.00 ตรม. 1,338.00 2,676.00 บาท

รวมทั้งสิ้น 57,930.070 บาท

ค่างานต่อหน่วย = 4,752.50 บาท / ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,752.50 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|----------------|------------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. | | | | | |
| สาย | 3242 | | | | | |
| ตอน | บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กรุงเทพมหานคร | เขตฝนตก | ฝนตก | ราคาประเมินโหล | 34.94 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | | | | เงินลงทุนพาณิชย์ | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 29,120.00 | 21.00 | 35.44 | 35.00 | 0.00 | 29,190.44 | ก.ย. 2565 | |
| 2 | ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK | ตัน | 43,750.00 | 21.00 | 35.44 | 60.00 | 0.00 | 43,835.44 | ก.ย. 2565 | |
| 3 | ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 26,433.33 | 21.00 | 35.44 | 25.00 | 0.00 | 26,493.77 | ก.ย. 2565 | |
| 4 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 187.00 | 87.00 | 202.81 | 0.00 | 0.00 | 389.81 | ก.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 5 | หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA) | ลบ.ม. | 302.00 | 96.00 | 223.74 | 0.00 | 0.00 | 525.74 | ก.ย. 2565 | บันทึกสืบ |

มณชัย ดำโร

21 ตุลาคม 2565 02:27:40

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|----------------|------------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.15+820 - กม.16+300 และ กม.18+350 ถึง กม.19+650 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 30,007 SQ.M. | | | | | |
| สาย | 3242 | | | | | |
| ตอน | บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กรุงเทพมหานคร | เขตฝนตก | ฝนตก | ราคาประเมินโหล | 34.94 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | | | | เงินลงทุนพาณิชย์ | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | หินคลุก | ลบ.ม. | 150.00 | 87.00 | 202.81 | 0.00 | 0.00 | 352.81 | ก.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 7 | ลูกรัง | ลบ.ม. | 45.00 | 95.00 | 221.40 | 0.00 | 0.00 | 266.40 | ก.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 8 | ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK | ตัน | 26,600.00 | 21.00 | 35.44 | 25.00 | 0.00 | 26,660.44 | ก.ย. 2565 | |

มณชัย ดำโร

21 ตุลาคม 2565 02:27:40

หน้า 2 จาก 2