๗/11/65

แบบ บก.01 44

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐-๒๕๒๑-๐๔๐๙ต่อ ๒๑๗
ที่ ..... **วันที่** .....
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการ ฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๑ ตอน คลอง ๑๐ – หนองเสือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ – กม.๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๖,๗๗๔ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

.....
(นายปราบพล โล่ห์วีระ) ประธานกรรมการฯ
รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

.....
(นายพรพรต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก
วันที่ 7 ม.ค. 2565
1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ
4.....กรรมการ
5.....กรรมการ

งานพัสดุและสัญญา
วันที่ 21 ธ.ค. 2564
เลขที่ 26459

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,995,002.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ปราบพล โล่ห์วีระ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล. 13.2

   7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

   7.3 คมวรรธน์ สุนิติบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.13

   7.4 สมพร ฤดีวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

   7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

   7.6 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.นครนายก รก. ชอ.ขท.นครนายก

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

วันที่ - 7 ม.ค. 2565

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

4.....กรรมการ

5.....กรรมการ

เนตรชนก ขวัญแก้ว

14 ธันวาคม 2564 15:05:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

(ปราโมทย์ ไสหร้า)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมวรรธน์ สุนิติบัรรยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมพร ฤดีวิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จรินทร์ กังใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประกาศเมื่อวันที่ 7 ม.ค. 2565

1.....กรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ
4.....กรรมการ
เนตรชนก ขวัญแก้ว

14 ธันวาคม 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	270.000	47.92	12,938.40	1.2746	61.07	16,491.28
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	100.000	369.11	36,911.00	1.2746	470.46	47,046.76
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	130.000	461.34	59,974.20	1.2746	588.02	76,443.11
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	26,774.000	16.70	447,125.80	1.2746	21.28	569,906.54
5	5. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	26,774.000	65.85	1,763,067.90	1.2746	83.93	2,247,206.34
6	6. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	26,774.000	30.04	804,290.96	1.2746	38.28	1,025,149.25
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	26,774.000	11.42	305,759.08	1.2746	14.55	389,720.52
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	26,774.000	223.78	5,991,485.72	1.2746	285.22	7,636,747.69
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	26,774.000	223.67	5,988,540.58	1.2746	285.08	7,632,993.82
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	881.000	302.83	266,793.23	1.2746	385.98	340,054.65

เนตรชนก ขวัญแก้ว

14 ธันวาคม 2564 15:05:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,194.86	10,389.72	1.2746	6,621.36	13,242.73
							รวมราคากลาง	19,995,002.69

เนตรชนก ขวัญแก้ว

14 ธันวาคม 2564 15:05:38

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.280	=	24.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก - ขุดตัด)	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งโนคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 45.000 x 1.10	=	49.500
ค่างานต้นทุน (ปรับใช้) = 47.92	=	47.92 บาท/ลบ.ม.

ตรวจสอบแล้วถูกต้องตามสัญญาเลขที่ ..... วันที่ ..... 7 มิ.ย. 2565 .....
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72.000 กม.	=	149.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	204.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 204.880 X 1.60	=	327.808 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	381.308 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	381.308 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 369.11	=	369.11 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72.000 กม.	=	149.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	244.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 244.880 X 1.50	=	367.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 367.320 + 24.280 + 84.990	=	476.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	476.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 461.34	=	461.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 5 ซม.	=	12.030 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 19.000 กม.	=	65.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	5.215 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	17.245 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 16.70	=	16.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	35.470 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,170.790 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	32.561 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.470 + 32.561	=	68.031 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 65.85	=	65.85 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรับพัสดุ
(.....)
วันที่ 7 ก.ค. 2565
1.....กรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ
4.....กรรมการ
5.....กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (30,183.550 บาท/ตัน) /1,000	=	24.146 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรม์โค้ต)	=	6.890 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.146 + 6.890	=	31.036 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.036 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 30.04	=	30.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (24,316.890 บาท/ตัน) /1,000	=	5.106 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	6.690 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.106 +6.690	=	11.796 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.796 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 11.42	=	11.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 24,916.890 บาท/ตัน	=	1,220.927 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 314.880 บาท/ลบ.ม.	=	233.011 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	120.951 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,925.749 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =1,925.749 / 8.330	=	231.182 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 223.78	=	223.78 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

สาย 3261

ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปทุมธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.84 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	64.00	95.22	35.00	0.00	24,916.89	พ.ย. 2564	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	64.00	95.22	25.00	0.00	30,183.55	พ.ย. 2564	
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	64.00	95.22	25.00	0.00	24,316.89	พ.ย. 2564	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	72.00	149.88	0.00	0.00	314.88	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประ	ตัน	2,080.00	61.00	90.79	0.00	0.00	2,170.79	ก.ย. 2562	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 SQ.M.

สาย 3261

ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปทุมธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.84 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ภท1บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง"(สระบุรี)	ตัน	2,080.00	61.00	90.79	0.00	0.00	2,170.79	ก.ย. 2562	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	95.00	72.00	149.88	0.00	0.00	244.88	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	72.00	149.88	0.00	0.00	204.88	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

วันที่ - 7 ม.ค. 2565

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

4.....กรรมการ

5.....

เนตรชนก ขวัญแก้ว
14 ธันวาคม 2564 15:06:20

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 24,916.890 บาท/ตัน	=	1,245.844 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 314.880 บาท/ลบ.ม.	=	233.011 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ 1/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน.)	=	95.045 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,924.760 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =1,924.760 / 8.330	=	231.063 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 223.67	=	223.67 บาท/ตร.ม.

1.....ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ
2.....ราคาต่ำสุดจากใบเสนอราคา
3.....ราคาต่ำสุดจากใบเสนอราคา
4.....ราคาต่ำสุดจากใบเสนอราคา
5.....ราคาต่ำสุดจากใบเสนอราคา

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
วันที่ 7 มี.ค. 2565

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+000 ถึง กม.7+500 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 ถึง หนองเสือ ตอน 2 ระหว่าง กม. 5+000 ถึง กม. 7+500 ปริมาณงาน 26,774 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมรวมค่าเครื่องมือฯ) @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 302.83	=	302.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.71 ตรม.@ 1,461.00	=	24,413.31 บาท
2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.00 ม.@ 53.00	=	1,590.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 ชุด @ 1,115.00	=	17,840.00 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.00 ชุด @ 46.00	=	1,380.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 48,299.310 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย (ตลอดระยะเวลา 4 เดือน)	=	5,366.590 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับสูตรตามงบประมาณที่ได้รับ 5,194.86	=	5,194.86 บาท