



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)
 เลขที่รับ 6393
 วันที่ 10 เม.ย. 2567
 เวลา 13.12.5

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.0๓๗ - ๖๓๙ - ๗๕๐ ต่อ ๒๓


ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/พ/๕๖ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๗

① เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๑ ตอน คลอง ๑๐ - ท้องเสือ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๑๒๐ ปริมาณงาน ๑๒,๓๒๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


 (นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 รอ.ขท.(ว).นครนายก
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๙๕๕ ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

② เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ เสนอขออนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน ๑๑,๙๙๙,๘๙๗.๒๐ บาท
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป


 (นายสมนึก วังอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

③ เรียน รว.๒๑
 - ระเบียบฯ (๑๑-๕๖)
 - รว.๒๑๓...
 งบฯ...
 งบฯ...
 งบฯ...


 (นายศุภโชค มีอำพล)
 ผส.ทล.13
 11 เม.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ
ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 เมษายน 2567 เป็นเงิน 11,999,897.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 สุภารัตน์ ชันกลีกรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศุภกิจ วิชา

(นายศุภกิจ วิชาพล)

พ.ศ. 13

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - พนมดงเหล็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ที่อยู่บริเวณก่อสร้าง : 3261 ตอน คลอง 10 - พนมดงเหล็ก ตอน 3

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	600.000	45.19	27,114.00	1.3197	59.63	35,782.34
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	2,330.000	49.71	115,824.30	1.3197	65.60	152,853.32
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,000.000	385.38	385,380.00	1.3197	508.58	508,585.98
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,330.000	475.83	632,853.90	1.3197	627.95	835,177.29
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	980.000	243.95	239,071.00	1.3197	321.94	315,501.99
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	12,320.000	31.15	383,768.00	1.3197	41.10	506,458.62
7	7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	12,320.000	76.04	936,812.80	1.3197	100.34	1,236,311.85
8	8. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	12,320.000	27.68	341,017.60	1.3197	36.52	450,040.92
9	9. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	6,650.000	29.95	199,167.50	1.3197	39.52	262,841.34
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	13,160.000	11.67	153,577.20	1.3197	15.40	202,675.83

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมงวัดศาลาสี่หน้า (e-bidding)
 และ หน่วยงานตรวจราคา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	คัน	100.000	1,801.77	180,177.00	1.3197	2,377.77	237,779.58
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,320.000	218.06	2,686,499.20	1.3197	287.77	3,545,372.99
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,320.000	217.55	2,680,216.00	1.3197	287.13	3,537,081.05
14	14. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	435.000	292.49	127,233.15	1.3197	385.99	167,909.58
15	15. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,186.20	4,186.20	1.3197	5,524.52	5,524.52
รวมราคากลาง								11,999,897.20

(Signature)

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(สุภารัตน์ ชื่นกลสิกรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:19


หน้า 2 จาก 2

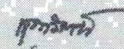
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

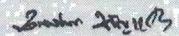
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	= 24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 45.19	= 45.19 บาท/ลบ.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุภาวรัตน์ ชินนภกรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 1 จาก 15

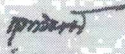
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

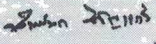
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 46.070 x 1.10	=	50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 49.71	=	49.71 บาท/ลบ.ม.


(สุเทพ ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชันเลกกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ชวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 2 จาก 15

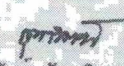
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

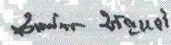
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.000 กม.	= 151.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 211.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 211.090×1.60	= 337.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 392.864 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 392.864 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 385.38	= 385.38 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชันกลีกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 3 จาก 15

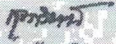
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

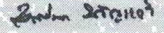
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.000 กม.	=	133.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	248.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว 248.690×1.50	=	373.035 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $373.035 + 24.710 + 87.320$	=	485.065 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	485.065 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 475.83	=	475.83 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชินนิกกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ชวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 4 จาก 15

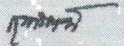
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	115.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 61.000 กม.	=	133.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	248.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 243.95	=	243.95 บาท/ลบ.ม.


(สุเทพ ประเสริฐวัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุการ์ตัน ชินนภิกรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ชวิญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชวิญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 5 จาก 15


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 10 ซม.	=	14.710 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 30.000 กม.	=	106.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	17.041 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.751 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 31.15	=	31.15 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวารัตน์ ชันนภิกรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 6 จาก 15

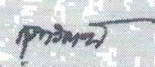
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

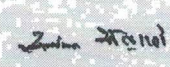
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X Yd X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,767.720 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.515 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.000 + 41.515	=	77.515 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 76.04	=	76.04 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชินนิกกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 7 จาก 15


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

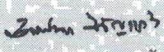
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,184.940 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	20.948 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรโมคิต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $20.948 + 7.280$	=	28.228 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.228 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 27.68	=	27.68 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน ชันกลีกรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 8 จาก 15

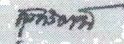
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

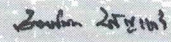
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,251.610 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.251 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาช่างไพร้มัด)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.251 + 7.280	=	30.531 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.531 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 29.95	=	29.95 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สภารัตน์ ชันนิกกรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 9 จาก 15

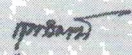
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (23,084.940 บาท/ตัน) /1,000	= 4.847 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกโค้ด)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.847 + 7.050	= 11.897 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.897 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 11.67	= 11.67 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชันกิติกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ชวีญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชวีญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27

หน้า 10 จาก 15

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 100.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 64.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,961.610	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
บาท/ตัน	= 1,125.113 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 291.960 บาท/ลบ.ม.	= 216.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 110.097 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,902.975 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,902.975 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 1,801.77	= 1,801.77 บาท/ตัน

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภารัตน์ ชินภักดิ์ธรรม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27

หน้า 11 จาก 15

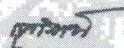
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบรูณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบรูณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

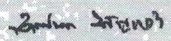
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,961.610	=	1,125.118 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 291.960 บาท/ลบ.ม.	=	216.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,853.994 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,853.994 / 8.330	=	222.568 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 218.06	=	218.06 บาท/ตร.ม.


(สรพด ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชันภัสกรกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ชวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27


หน้า 12 จาก 15

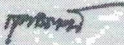
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

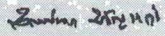
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,961.610	=	1,148.080 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 291.960 บาท/ลบ.ม.	=	216.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,849.634 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,849.634 / 8.330	=	222.044 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 217.55	=	217.55 บาท/ตร.ม.


(สุทพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภารัตน์ ชันกสิกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

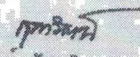
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - ท้องเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

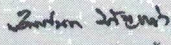
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าสีกแก้ว 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) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 292.49	= 292.49 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวารัตน์ จันทสิกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ชัยญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ชัยญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27

หน้า 14 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3
ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120 ปริมาณงาน 12,320 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.21+120
ปริมาณงาน 12,320 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 17 ตรม.@ 1,461.00	= 24,837.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 41.00 ม. @ 115.00	= 4,715.00 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 ชุด @ 1,115.00	= 17,840.00 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.00 ชุด @ 76.00	= 2,280.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 1.00 ดวง @ 1,538.00	= 1,538.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 51,210.000 บาท/ชุด	
ค่างานต่อหน่วย (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)	= 4,267.500 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 4,186.20	= 4,186.20 บาท

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภารัตน์ ชินภักดิ์กรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 เมษายน 2567 14:39:27

หน้า 15 จาก 15