

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะงอก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะงอก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,386,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 7,377,028.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมโภชน์ ศศิพงศ์อนันต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครนายก(ป)

7.2 พิชัยยุทธ จิ๋วศรีอุดมกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.บางอ้อ

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครนายก

เห็นชอบ (นายสมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ชท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหม่งทางเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,640,000	16.04	42,345.60	1.3739	22.03	58,178.61
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	19,790,000	11.57	228,970.30	1.3739	15.89	314,582.29
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	30,000	1,853.42	55,602.60	1.3739	2,546.41	76,392.41
4	4. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,240,000	221.04	495,129.60	1.3739	303.68	680,258.55
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 40/50	ตร.ม.	17,300,000	252.32	4,365,136.00	1.3739	346.66	5,997,260.35
6	6. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	636,000	280.00	178,080.00	1.3739	384.69	244,664.11
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	4,142.84	4,142.84	1.3739	5,691.84	5,691.84
รวมราคากลาง								7,377,028.16

(Signature)

(สมโภชน์ ศศิพงษ์ศ์นันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(พิชัยทศ จิวศรีอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:52

(Signature)

เห็นชอบ (สมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / านจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

อัตราการทำงาน	=	6,468.000 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	12.520 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 15 กม. 51.840	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	4.147 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	16.667 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	16.04 บาท/ตร.ม.


(สมโภชน์ ศศิพงษ์ค่อนันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศิริอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก รังอมมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / านจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (24,374.540 บาท/ตัน) /1,000	=	5.118 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	=	6.910 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.118 + 6.910	=	12.028 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.57 บาท/ตร.ม.


(สมโภชน์ ศศิพงษ์คอนันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศิริอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

กรมบัญชีกลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

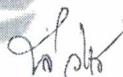
ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 24,974.540 บาท/ตัน	=	1,223.752 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.880 บาท/ลบ.ม.	=	234.491 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	355.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.420 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	112.348 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,925.641 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,925.641 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,853.42 บาท/ตัน


(สมโภชน์ ศศิพงษ์ต๋อนันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศิริอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก รังอมมิตร)
ผ.ขท.นครนายก

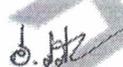
โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 24,974.540 บาท/ตัน	=	1,223.752 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.880 บาท/ลบ.ม.	=	234.491 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	355.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.420 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.793 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,913.086 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,913.086 / 8.330	=	229.662 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	221.04 บาท/ตร.ม.


(สมโภชน ศติพงษ์corn)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศิริอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 40/50

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,887.870	=	1,494.393 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.880 บาท/ลบ.ม.	=	234.491 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	355.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.420 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.793 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,183.727 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,183.727 / 8.330	=	262.152 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	252.32 บาท/ตร.ม.

(สมโภชน์ ศติพงษ์corn)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิชัยยุทธ จิวศิริอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

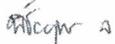
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 280.00 บาท/ตร.ม.


(สมโภชน์ ศติพงษ์ต๋อง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศรีอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 6 จาก 7

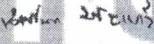
โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / านจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3428 ตอน เขาชะโงก - ท้ายทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+827 ปริมาณงาน 17,300 SQ.M.

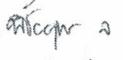
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 51,651.000	=	51,651.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	51,651.000 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	4,142.84 บาท


(สมโภชน์ ศศิพงษ์ค่อนันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชัยยุทธ จิวศรีอุดมกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

09 ธันวาคม 2564 14:12:57

หน้า 7 จาก 7