

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสริวงศ์ - คลอง ๑๖
ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร
ปริมาณงาน ๑ EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙
ตอน วัดอำภาสริวงศ์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕
ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคเพื่อรองรับการเป็นเมืองน่าอยู่ ออสร้างขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 11,857,863.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรัณย์ โตไธยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง ชม.ขท.บ้านนา

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครนายก

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง

เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวน 11,857,863.44 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

๕ พ.ย. ๒๕๖๕

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

08 พฤศจิกายน 2565 11:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๔ ตอน วัดอำมาตริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,420.000	1.84	8,132.80	1.3412	2.46	10,907.71
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,820.000	48.79	88,797.80	1.3412	65.43	119,095.60
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	70.000	53.66	3,756.20	1.3412	71.96	5,037.81
4	4. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,000.000	496.44	496,440.00	1.3412	665.82	665,825.32
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,050.000	513.92	539,616.00	1.3412	689.26	723,732.97
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,050.000	597.22	627,081.00	1.3412	800.99	841,041.03
7	7. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	5,240.000	33.26	174,282.40	1.3412	44.60	233,747.55
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	5,650.000	13.03	73,619.50	1.3412	17.47	98,738.47
9	9. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	50.000	2,149.15	107,457.50	1.3412	2,882.43	144,121.99
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,240.000	260.05	1,362,662.00	1.3412	348.77	1,827,602.27
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,240.000	259.62	1,360,408.80	1.3412	348.20	1,824,580.28

เนตรชนก ขวัญแก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 10:59:11

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. RETAINING WALL TYPE 2 B	ม.	1,251.000	3,096.50	3,873,721.50	1.3412	4,153.02	5,195,435.27
13	13. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	376.000	287.70	108,175.20	1.3412	385.86	145,084.57
14	14. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	8,541.83	17,083.66	1.3412	11,456.30	22,912.60
รวมราคากลาง								11,857,863.44


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 10:59:11

หน้า 2 จาก 2

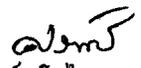
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖
ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

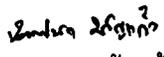
1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.84 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สรณีย์ โตไธยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

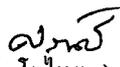
2 EARTH EXCAVATION

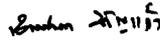
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.640	=	25.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.79 บาท/ลบ.ม.

๘

๙


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

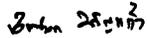
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ดิน - ขุดตัด	=	22.990 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1.000 กม.	=	11.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.640×1.250	=	25.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.790 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
รวมค่างาน = 48.790×1.100	=	53.669 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.66 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก ว่างมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

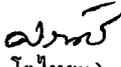
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

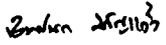
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SAND EMBANKMENT

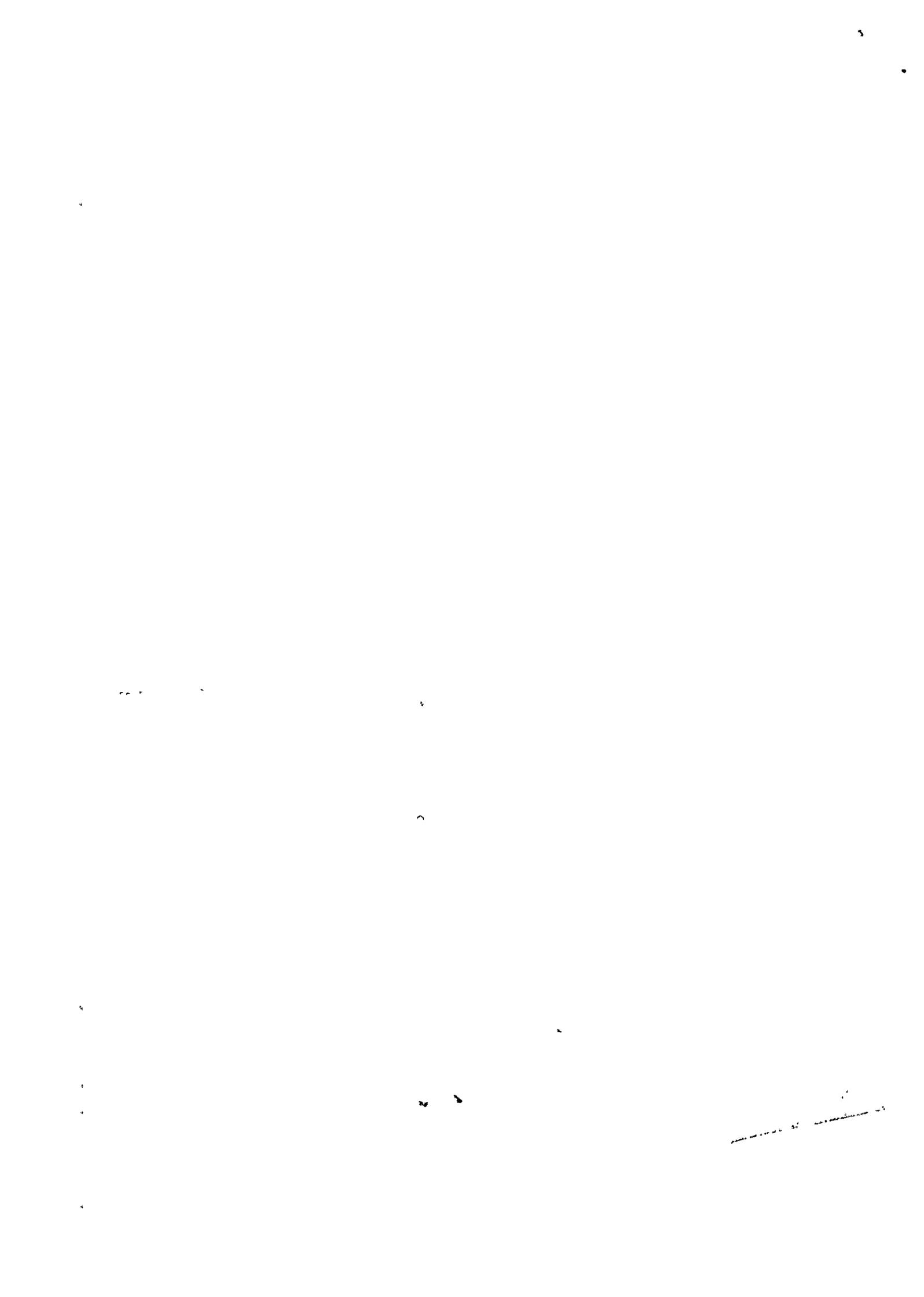
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.000 กม.	=	112.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	312.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 312.280×1.400	=	437.192 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	496.44 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีธัญย์ ไตไยยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

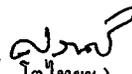
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

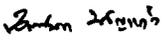
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	= 55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 98.000 กม.	= 228.370 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 283.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 283.370×1.60	= 453.392 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 60.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 513.92 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณีย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

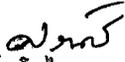

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

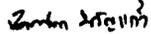
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริงค์ - คลอง ๑๖
 ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	226.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	316.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 316.020 X 1.50	=	474.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 474.030 + 26.330 + 96.860	=	597.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	597.22 บาท/ลบ.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรัณย์ โตไทยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

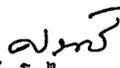
ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,315.050 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.315 \text{ บาท/ตร.ม.}$

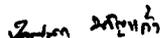
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพร้มโค้ด) = 7.950 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.315 + 7.950 = 33.265 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.26 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

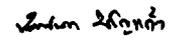
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสริวงส์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสริวงส์ - คลอง ๑๖
ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (25,148.380 บาท/ตัน) /1,000	=	5.281 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.750 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.281 + 7.750	=	13.031 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.03 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก รังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖
ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 26,731.720 = 1,309.854 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 384.740 บาท/ลบ.ม. = 284.707 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 430.540 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.600 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหนา 4 ซม. 12.750 = 119.454 บาท/ตัน

บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,149.155 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,149.15 บาท/ตัน

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วิงอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอัมภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอัมภาศิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 26,731.720 = 1,309.854 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 384.740 บาท/ลบ.ม. = 284.707 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 430.540 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.600 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 136.528 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,166.229 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,166.22 / 8.33 = 260.05 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วงษ์อมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,731.720 = 1,336.586 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 384.740 บาท/ลบ.ม. = 284.707 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 430.540 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.280 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.600 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 106.207 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,162.640 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,162.64 / 8.33 = 259.62 บาท/ตร.ม.

(สุทธิพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีนิชัย โตไทยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

08 พฤศจิกายน 2565 10:59:17

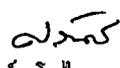
หน้า 11 จาก 14

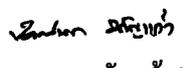
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิรินทร์ - คลอง ๑๖
 ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 RETAINING WALL TYPE 2 B

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว	=	1.00 ม.
คอนกรีต Class B 0.440 ลบ.ม. @ 2,117.440	=	931.673 บาท
เหล็กเสริม 35.130 กก. @ 31.400 (เหล็กเส้น 6 mm. และเหล็กเส้น 9 mm)	=	1,103.082 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.630 กก. @ 44.390	=	27.965 บาท
ไม้แบบ (1) 2.470 ตร.ม. @ 279.414	=	690.152 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.090 ลบ.ม. @ 1,721.610	=	154.944 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.090 ลบ.ม. @ 611.774	=	55.059 บาท
CRUSHED ROCK หิน 1" 0.100 ลบ.ม. @ 275.000	=	27.500 บาท
Sleeve PVC. PIPE Ø 0.10 M. 0.250 ม. @ 160.520	=	40.130 บาท
แผ่น Geotextile 0.600 ตร.ม. @ 110.000	=	66.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,096.50 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรัณย์ โตไทยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

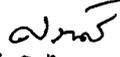

 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

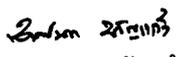
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาศิริงค์ - คลอง ๑๖
ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 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) @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)	= 22.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 322.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 287.70	= 287.70 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วิงอมมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

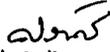
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๖๙ ตอน วัดอำภาสิริวงค์ - คลอง ๑๖ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๐๕ ระยะทาง ๑.๑๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ EACH.

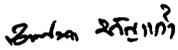
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 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 51,251.000	=	51,251.000 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
ค่างานต้นทุนอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	51,251.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,541.83 บาท


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก