

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค  
 ระหว่าง กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,634,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 05 พฤศจิกายน 2563 ..... เป็นเงิน ..... 6,376,194.68 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 นายจำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา  
 7.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อยุธยา  
 7.3 ธีรยุทธ์ อุตมณีนิจกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

นาย จำเนียร บุญเพ็ง

05 พฤศจิกายน 2563 11:17:34

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - ท้องแค ระหว่าง กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,295.000	11.70	26,851.50	1.3589	15.89	36,488.50
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	15,395.000	10.65	163,956.75	1.3589	14.47	222,800.82
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	740.000	1,780.68	1,317,703.20	1.3589	2,419.76	1,790,626.87
4	4. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	9,500.000	325.35	3,090,825.00	1.3589	442.11	4,200,122.09
5	5. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	310.000	284.05	88,055.50	1.3589	385.99	119,658.61
6	6. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,781.66	4,781.66	1.3589	6,497.79	6,497.79
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,376,194.68</b>

นาย จำเนียร บุญเพ็ง

05 พฤศจิกายน 2563 11:18:17

หน้า 1 จาก 2

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำกรเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - ท้องแค ระหว่ง กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุยเอีย/กรมทางหลวง



นาย จำเนียร บุญเพ็ง

05 พฤศจิกายน 2563 11:18:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - ท้องแค ระหว่าง กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี/กรมทางหลวง

( นายจำเนียร บุญเพ็ง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อีริยพท์ อุดมมณีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สมชาย ขาวดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีโส)

ผอ.ขท.อุบลราชธานี

นาย จำเนียร บุญเพ็ง

05 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - นองแคว ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

(นำมาเก็บไว้ที่หมวดข้างน้อย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	10.670 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2.000 กม.	=	12.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.035 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	11.705 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รัชชาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 22,823.890 บาท/ตัน ) /1,000	= 4.793 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ต )	= 5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.793 + 5.860	= 10.653 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 10.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,970.560 บาท/ตัน	=	1,174.557 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 321.450 บาท/ลบ.ม.	=	237.873 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	88.631 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,780.681 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,780.68 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,000.000 ตัน
ทั้งโครงการ		
ค่ายาง PMA 5.100 % = 0.051 ตัน @ 37,763.890 บาท/ตัน	=	1,925.958 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 513.000 บาท/ลบ.ม.	=	379.620 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) x 1.10	=	302.918 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) x 1.10	=	97.494 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,710.230 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,710.230 / 8.330	=	325.357 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	325.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 12.000	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 312.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 284.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 284.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ระหว่าง  
กม.65+000-กม.66+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 9,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ  
หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-10)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 23 ชุด 25.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	36,525.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 78.000 ม. @ 53.000	=	4,134.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	4,781.666 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	4,781.66 บาท/ชุด