

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242
ตอน ทนงบัว - ทาบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
ทนงบัว - ทาบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 11,499,738.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 วีรวัตร คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม. ✓	152.000	767.98	116,732.96	1.3464	1,034.00	157,169.25
2	2. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม ✓	308.000	394.95	121,644.60	1.3464	531.76	163,782.28
3	3. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม. ✓	11,160.000	72.16	805,305.60	1.3464	97.15	1,084,263.45
4	4. PRIME COAT	ตร.ม. ✓	11,160.000	33.93	378,658.80	1.3464	45.68	509,826.20
5	5. TACK COAT	ตร.ม. ✓	11,160.000	13.65	152,334.00	1.3464	18.37	205,102.49
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม. ✓	11,160.000	305.54	3,409,826.40	1.3464	411.37	4,590,990.26
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม. ✓	11,160.000	302.52	3,376,123.20	1.3464	407.31	4,545,612.27
8	8. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม. ✓	298.000	296.25	88,282.50	1.3464	398.87	118,863.55
9	9. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม. ✓	210.000	296.25	62,212.50	1.3464	398.87	83,762.91
10	10. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S. ✓	1.000	29,980.73	29,980.73	1.3464	40,366.05	40,366.05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ท้องบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

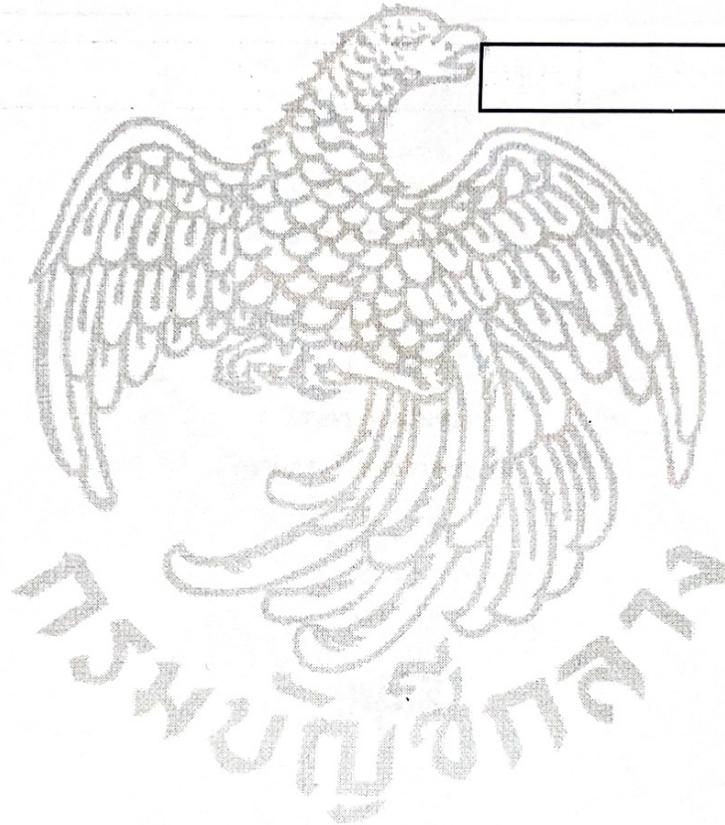
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

11,499,738.71



ชวลิต ขาสงวน

13 พฤศจิกายน 2567 14:57:57

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ขวลิต ขาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อีรวัตร คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สурсักดี กุ๋ฆ่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายমনุญ ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

14 พ.ย. 2567

ขวลิต ขาสงวน

13 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	152.000	767.98	116,732.96	1.3464	1,034.00	157,169.25
0.2	2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	308.000	394.95	121,644.60	1.3464	531.76	163,782.28
0.3	3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	11,160.000	72.16	805,305.60	1.3464	97.15	1,084,263.45
0.4	4	PRIME COAT	ตร.ม.	11,160.000	33.93	378,658.80	1.3464	45.68	509,826.20
0.5	5	TACK COAT	ตร.ม.	11,160.000	13.65	152,334.00	1.3464	18.37	205,102.49
0.6	6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	11,160.000	305.54	3,409,826.40	1.3464	411.37	4,590,990.26
0.7	7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	11,160.000	302.52	3,376,123.20	1.3464	407.31	4,545,612.27
0.8	8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	298.000	296.25	88,282.50	1.3464	398.87	118,863.55
0.9	9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	210.000	296.25	62,212.50	1.3464	398.87	83,762.91
0.10	10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S.	1.000	29,980.73	29,980.73	1.3464	40,366.05	40,366.05
								TOTAL	11,499,738.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 ทองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.960 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.510 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 20.510×1.250 = 25.637 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 22.800 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.437 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 53.280 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437×1.100

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก 145.000) = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 109.000 กม. = 249.950 บาท/ลบ.ม.

รวม = 394.950 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 394.950×1.500 = 592.425 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 26.190 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 96.090 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 714.705 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $53.280 + 714.705$ = 767.985 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 767.985 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 767.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 109.000 กม.	=	249.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	394.950 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	394.950 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	394.95 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	= 38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	= 2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \% \times d \times 0.20$	= 0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง)	= 34,502.360 บาท/ตัน
ค่างาย AC	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.000 \% \times d \times 0.20$	= 0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 2,598.470 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	= 33.780 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) 0.000×0.200	
รวม	= 72.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 72.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 72.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 72.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.800 x (32,625.700 / 1,000.000)	= 26.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรอมโค้ต)	= 7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 33.930 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 33.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.93 บาท/ตร.ม.

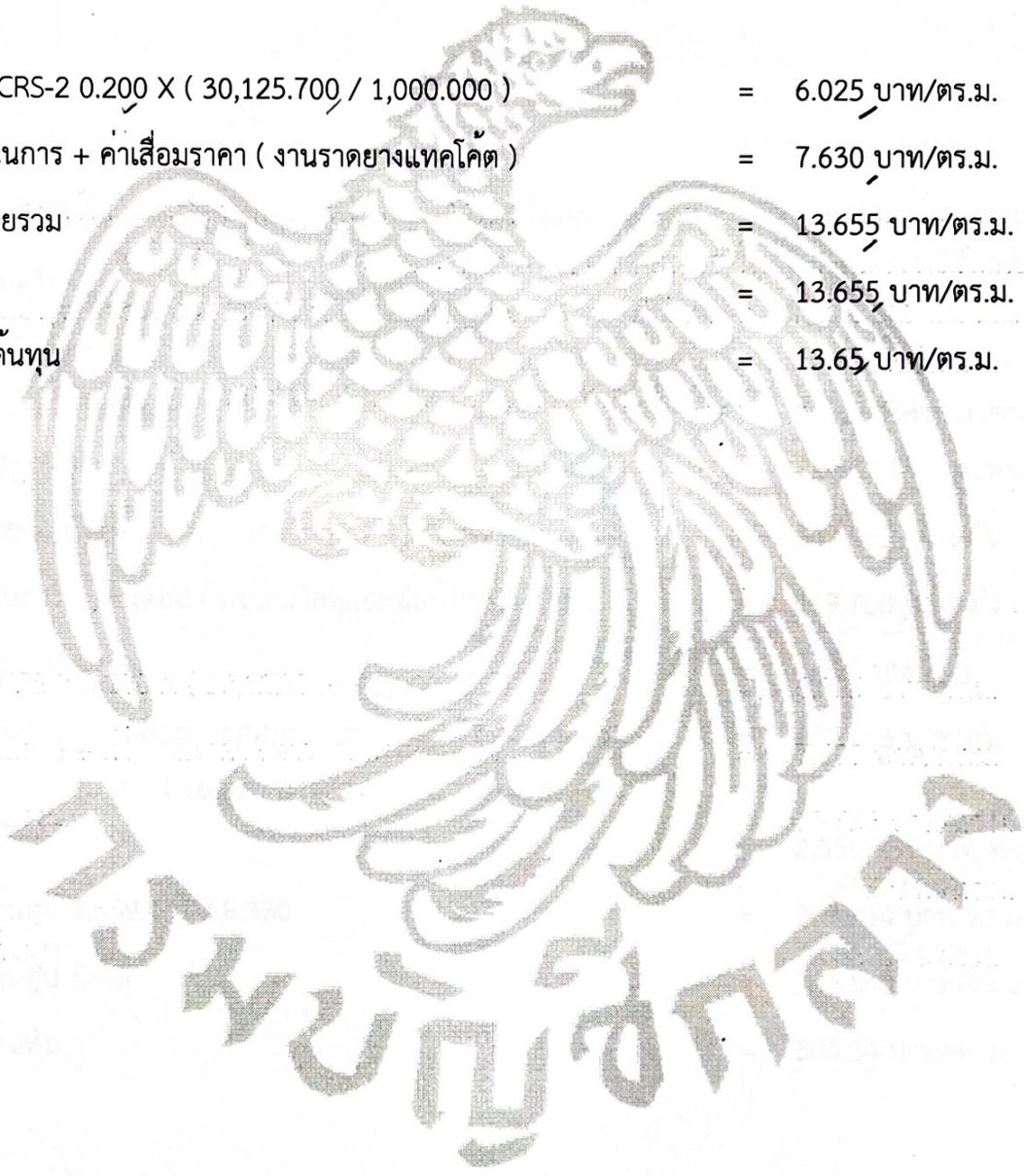


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 X (30,125.700 / 1,000.000)	= 6.025 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.655 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.655 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 ทองบัว - ทำบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทองบัว - ทำบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000/
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,502.360 บาท/ตัน	= 1,656.113 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 469.950 บาท/ลบ.ม.	= 347.763 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.135 กม.	= 0.610 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	= 135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,559.431 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,559.431 / 8.330	= 307.254 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 305.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 305.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

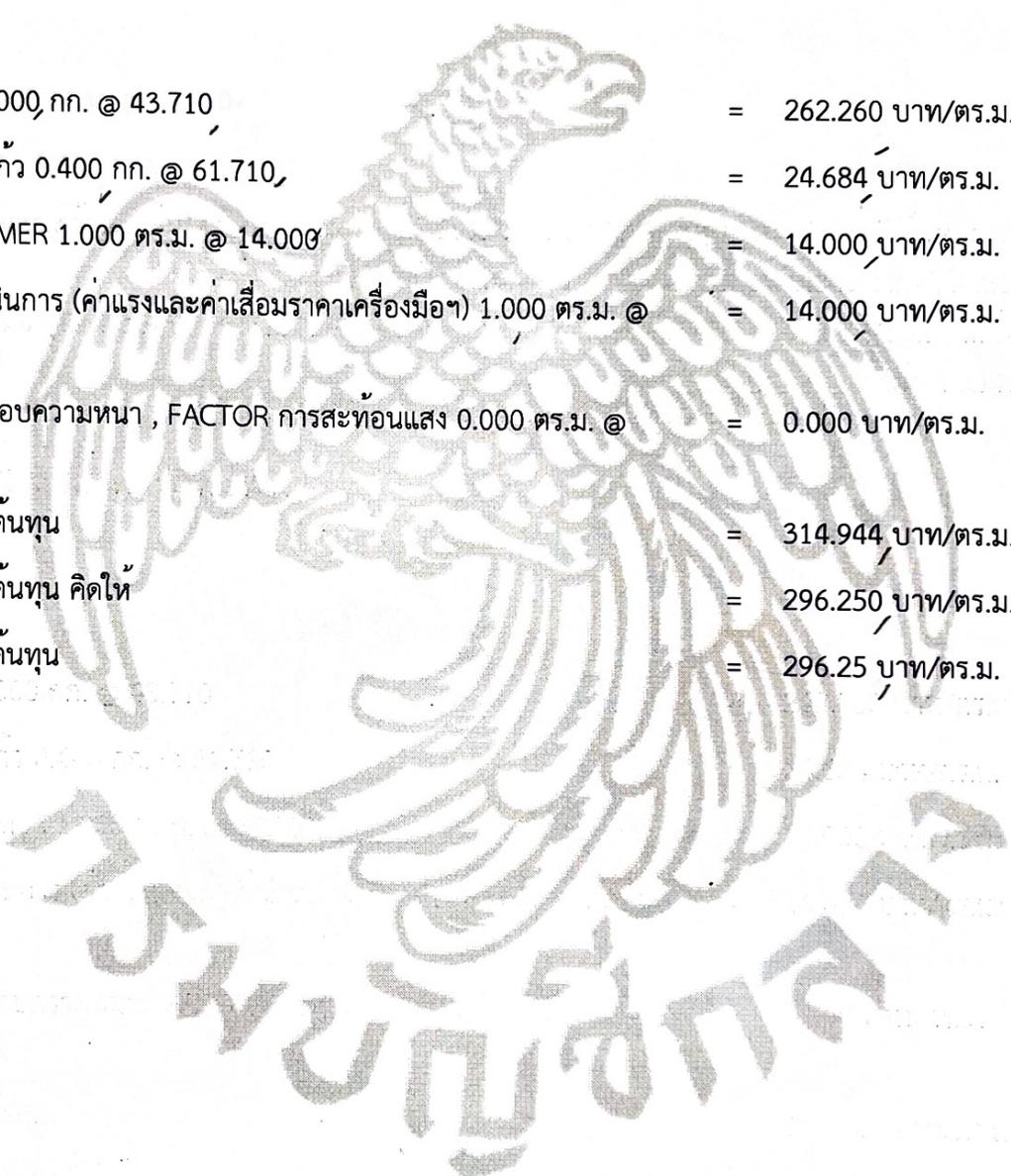
ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,502.360 บาท/ตัน	= 1,656.113 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 469.950 บาท/ลบ.ม.	= 347.763 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.135 กม.	= 0.610 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	= 105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,529.527 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,529.527 / 8.330	= 303.664 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 302.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.710,	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	296.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.25 บาท/ตร.ม.

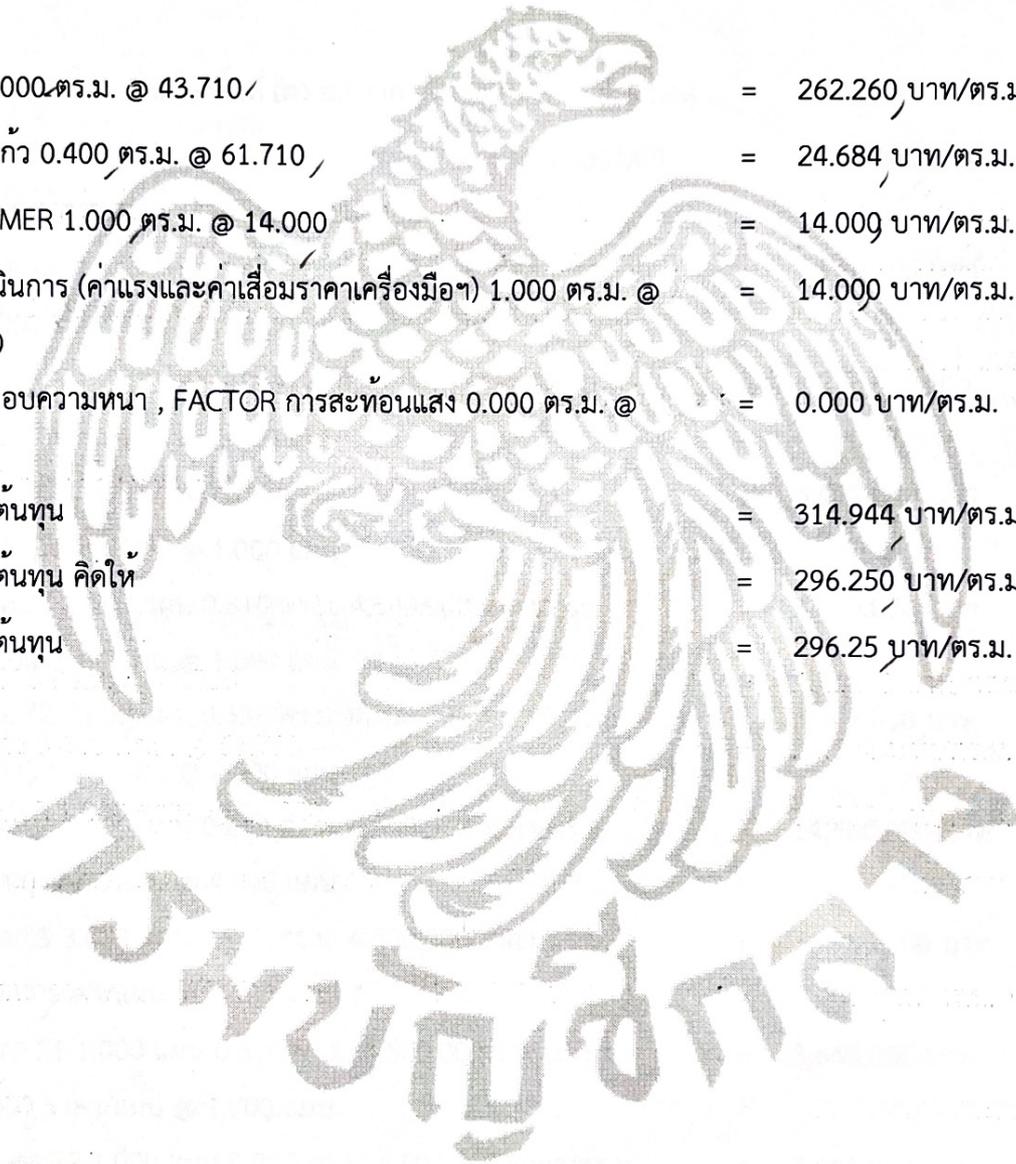


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี.2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 ตร.ม. @ 43.710 /	= 262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 61.710 /	= 24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @	= 14.000 บาท/ตร.ม.
14.000	
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
0.000	
ค่างานต้นทุน	= 314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 296.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1	จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.	แผ่น	2.000	0.675	ตร.ม. 4,500.000		=	6,075.000 บาท
	ราคา/ตร.ม. 3,037.500	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
2	ป้าย ต.40	แผ่น	2.000	0.640	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
	2,880.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
3	ป้าย ต.5	แผ่น	2.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
4	ป้าย ต.23	แผ่น	1.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
5	ป้าย ต.24	แผ่น	1.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
6	ป้าย ต.72	แผ่น	2.000	0.338	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,042.000 บาท
	1,521.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
7	ป้าย ตก.2	แผ่น	4.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น					
8	ป้าย ตก.3	แผ่น	3.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					
9	ป้าย ตก.21	แผ่น	1.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
10	ป้าย ตก.22	แผ่น	1.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
11	ป้าย ตค.10	แผ่น	4.000	0.675	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	12,150.000 บาท
	3,037.500	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น					
12	ป้าย ตค.23	แผ่น	1.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
	4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
13	ป้าย ตค.24	แผ่น	4.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท

ชวลิต ชาสงวน

13 พฤศจิกายน 2567 14:58:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 ทนงบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทนงบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

4,860.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น		19,440.000 บาท
14 ป้าย ตค.26 3.000 แผ่น 1.620 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	21,870.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		
15 ป้าย ตค.4 4.000 แผ่น 2.160 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	38,880.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น		
16 ป้าย ตค.7 3.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		
17 ช่องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น 1.440 ตร.ม. 4,500.000	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
18 ช่องจราจรปิดด้านขวา 1.000 แผ่น 1.440 ตร.ม. 4,500.000	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
15 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 112.400 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	12,256.096
รวม	=	199,258.096 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 26.000 ชุด @ 1,115.000	=	28,990.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 108.000 ชุด @ 460.000	=	49,680.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 4.000 ดวง @ 3,255.000	=	13,020.000 บาท
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท

ชวลิต ชาสงวน

13 พฤศจิกายน 2567 14:58:06

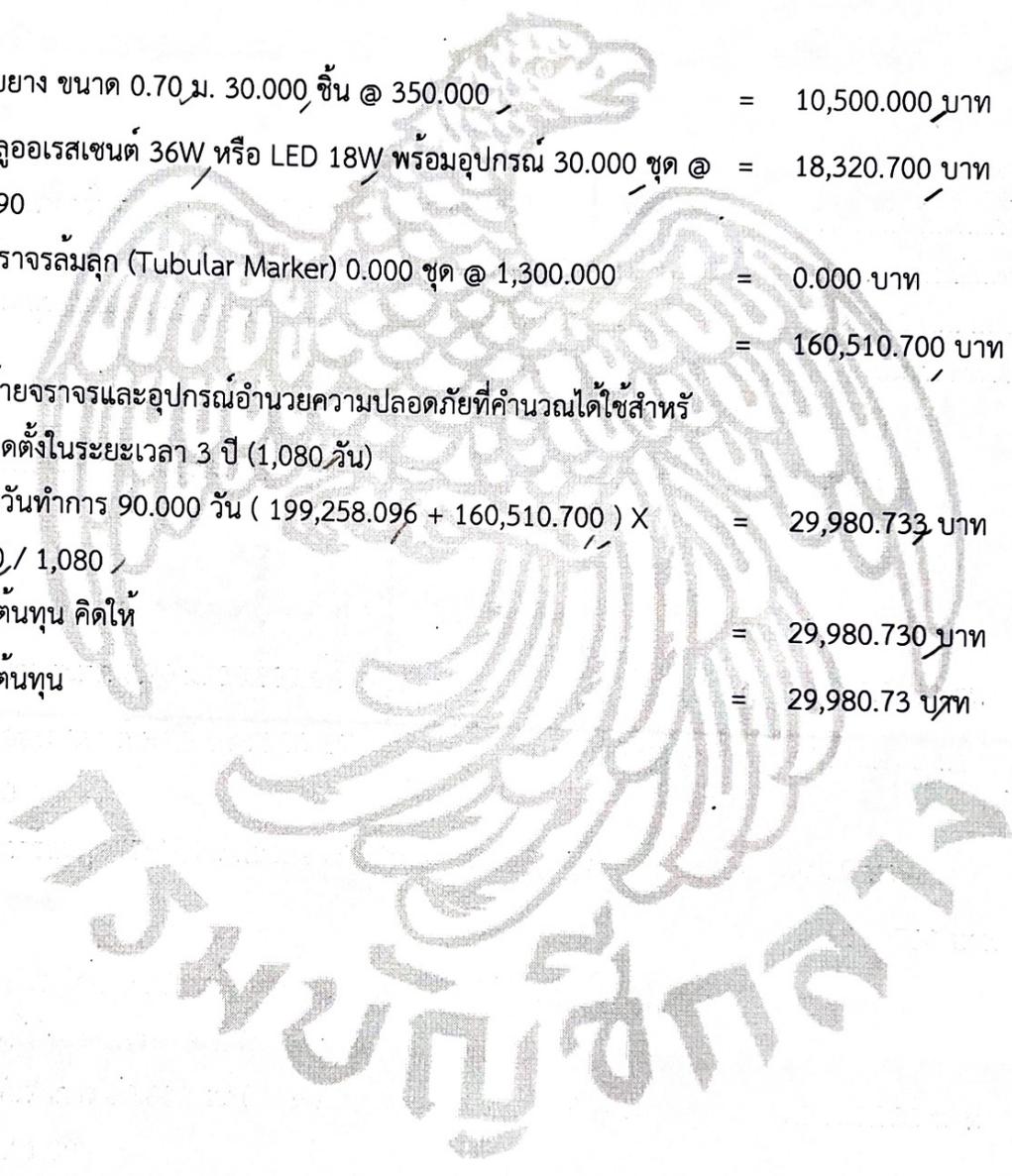
หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน
 หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
- เสาจราจรกลมลูก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	160,510.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน (199,258.096 + 160,510.700) X 90.000 / 1,080	=	29,980.733 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	29,980.730 บาท
ค่างานต้นทุน	=	29,980.73 บาท



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200				
สาย	242				
ตอน	หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	109.00	249.95	0.00	0.00	469.95	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	631.00	1,034.03	25.00	0.00	32,625.70	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	109.00	249.95	0.00	0.00	469.95	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200					
สาย	242					
ตอน	หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	หินคลุกหินคลุกราคาตามโรงโม่	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	631.00	1,034.03	35.00	0.00	34,502.36	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	631.00	1,034.03	25.00	0.00	30,125.70	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	15.00	25.11	50.00	0.00	2,598.47	ต.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200					
สาย	242					

ตอน	หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	หินคลุก	ลบ.ม.	145.00	109.00	249.95	0.00	0.00	394.95	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+660 - กม.15+200
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 3
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตึง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตึง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
3	หินคลุกหินคลุกราคาตามโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตึง	10 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตึง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			