

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 6,999,928.78 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 อีร์วิตร คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 2 ที่ กม. 498+233 RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)	ตร.ม.	5,440.000	17.61	95,798.40	1.3815	24.32	132,345.48
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	80.000	805.68	64,454.40	1.3815	1,113.04	89,043.75
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	161.000	420.08	67,632.88	1.3815	580.34	93,434.82
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	5,440.000	71.93	391,299.20	1.3815	99.37	540,579.84
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	5,440.000	33.92	184,524.80	1.3815	46.86	254,921.01
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	7,760.000	13.65	105,924.00	1.3815	18.85	146,334.00
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	5,440.000	307.90	1,674,976.00	1.3815	425.36	2,313,979.34
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	7,760.000	304.59	2,363,618.40	1.3815	420.79	3,265,338.81
9	9. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	36.000	288.65	10,391.40	1.3815	398.76	14,355.71
10	10. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	294.000	288.65	84,863.10	1.3815	398.76	117,238.37

ชวลิต ชาสงวน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S /	1.000 /	23,422.12	23,422.12	1.3815	32,357.65	32,357.65
รวมราคากลาง								6,999,928.78

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง




(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรวัตร คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ กุ๋ขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายมนัญญู ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย 

ชวลิต ชาสงวน

20 พฤศจิกายน 2567

20 พย 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาร้างก่อสร้าง้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย x F _N	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 2 ที่ กม. 498+233 RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)	ตร.ม.	5,440.000	17.61	95,798.40	1.3815	24.32	132,345.48
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	80.000	805.68	64,454.40	1.3815	1,113.04	89,043.75
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	161.000	420.08	67,632.88	1.3815	580.34	93,434.82
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	5,440.000	71.93	391,299.20	1.3815	99.37	540,579.84
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	5,440.000	33.92	184,524.80	1.3815	46.86	254,921.01
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	7,760.000	13.65	105,924.00	1.3815	18.85	146,334.00
0.7	7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	5,440.000	307.90	1,674,976.00	1.3815	425.36	2,313,979.34
0.8	8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	7,760.000	304.59	2,363,618.40	1.3815	420.79	3,265,338.81
0.9	9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	36.000	288.65	10,391.40	1.3815	398.76	14,355.71
0.10	10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	294.000	288.65	84,863.10	1.3815	398.76	117,238.37
0.11	11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S,	1.000	23,422.12	23,422.12	1.3815	32,357.65	32,357.65
TOTAL									6,999,928.78

โครงการ : ประกวตราคางก่อสร้างจางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 2 ที่ กม. 498+233
RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ชนเก็บ 13.000 กม. = 49.140 บาท/ลบ.ม	=	3.931 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	17.611 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	17.611 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคางก่อสร้างจังก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทองค้าย - ทองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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 ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437×1.100	=	53.280 บาท/ลบ.ม.

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม (รวมค่าดัก 145.000)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120.000 กม.	=	275.080 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	420.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 420.080×1.500	=	630.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	752.400 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $53.280 + 752.400$	=	805.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	805.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	805.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120.000	=	275.080 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	420.080 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	420.080 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	420.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทนงค้าย - ทนงบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 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)	=	34,489.240 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)	=	2,580.860 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	33.551 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) 0.000×0.200 ,		
รวม	=	71.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	71.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	71.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	71.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.800 × (32,612.580 / 1,000.000)	=	26.090 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานราคาช่างพรีเมียมโค้ด)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 X (30,112.580 / 1,000.000)	=	6.022 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.652 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.652 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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	= 10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,489.240 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 495.080 บาท/ลบ.ม.	= 1,655.483 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 366.359 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.243 กม.	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	= 1.110 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 135.195 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,577.897 / 8.330	= 2,577.897 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 309.471 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 307.900 บาท/ตร.ม.
	= 307.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างข้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ท้องคาบ - ท้องบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,489.240 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 495.080 บาท/ลบ.ม.	= 1,655.483 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 366.359 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.243 กย.	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	= 1.110 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 105.291 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,546.883 / 8.330	= 2,546.883 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 305.748 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.590 บาท/ตร.ม.
	= 304.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 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	=	288.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ท้องคาบ - ท้องบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 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 (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	=	288.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ทนงค้าย - ทนงบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 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 บ.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.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					
5	ป้าย ตก.2	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					
6	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					
7	ป้าย ตค.10	แผ่น	3.000	0.675	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	9,112.500 บาท
	3,037.500	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					
8	ป้าย ตค.12	แผ่น	1.000	1.350	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	6,075.000 บาท
	6,075.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
9	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					
10	ป้าย ตค.24	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					
11	ป้าย ตค.26	แผ่น	1.000	1.620	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
	7,290.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
12	ป้าย ตค.4	แผ่น	2.000	2.160	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
	9,720.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
13	ป้าย ตค.7	แผ่น	3.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
	4,860.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

14 ป้าย บ.3 2.000 แผ่น 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
2,880.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
15 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2,มม. 88.900 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	9,693.656
รวม	=	125,708.156 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.000 ชุด @ 1,115.000	=	16,725.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 109.000 ชุด @ 460.000	=	50,140.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	=	19,530.000 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
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
- เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	155,415.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน (125,708.156 + 155,415.700) X	=	23,426.988 บาท
90.000 / 1,080		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

ค่างานต้นทุน คิดให้	=	23,422.120 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,422.12 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

สาย 242

ตอน หนองคาย - หนองบัว

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
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	120.00	275.08	0.00	0.00	495.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรวดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	623.00	1,020.91	25.00	0.00	32,612.58	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	120.00	275.08	0.00	0.00	495.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม้	ตัน	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาสงวน

20 พฤศจิกายน 2567 11:04:15

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

สาย	242						
ตอน	หนองคาย - หนองบัว						
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)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	623.00	1,020.91	35.00	0.00	34,489.24	ต.ค. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,710.28	21.00	34.90	50.00	0.00	2,795.18	พ.ย. 2566	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	623.00	1,020.91	25.00	0.00	30,112.58	ต.ค. 2567	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	3.00	7.50	50.00	0.00	2,580.86	ต.ค. 2567	

ชวลิต ชาสงวน

20 พฤศจิกายน 2567 11:04:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

สาย	242									
ตอน	หนองคาย - หนองบัว									
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
9	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	120.00	275.08	0.00	0.00	420.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองคาย - หนองบัว ระหว่าง กม.0+930 - กม.1+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต๋อยตั้ง	20 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต๋อยตั้ง	20 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ตัน			X				โรงโม่หินต๋อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./4222
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต๋อยตั้ง	20 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			