

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย -

2. สะพานมิตรภาพพื้หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200- กม.491+805
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,999,353.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อีรวินทร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อ่ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพท่งหนองคาย (เขตแดนไทย-ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	1,980.000	13.65	27,027.00	1.3236	18.06	35,772.93
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	1,980.000	244.91	484,921.80	1.3236	324.16	641,842.49
3	3. HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	33,705.000	308.93	10,412,485.65	1.3236	408.89	13,781,966.00
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	482.000	301.25	145,202.50	1.3236	398.73	192,190.02
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	806.000	301.25	242,807.50	1.3236	398.73	321,380.00
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	L.S	1.000	19,796.42	19,796.42	1.3236	26,202.54	26,202.54
รวมราคากลาง								14,999,353.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีรวัตร์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ภู่อำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายมนุญ ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

18 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	TACK COAT	ตร.ม.	1,980.000	13.65	27,027.00	1.3236	18.06	35,772.93
0.2	2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	1,980.000	244.91	484,921.80	1.3236	324.16	641,842.49
0.3	3	HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	33,705.000	308.93	10,412,485.65	1.3236	408.89	13,781,966.00
0.4	4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	482.000	301.25	145,202.50	1.3236	398.73	192,190.02
0.5	5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	806.000	301.25	242,807.50	1.3236	398.73	321,380.00
0.6	6	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	L.S.	1.000	19,796.42	19,796.42	1.3236	26,202.54	26,202.54
								TOTAL	14,999,353.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 x 30,102.740 บาท/ตัน) /1,000	= 6.020 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.020 + 7.630	= 13.650 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
 กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์คอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.401	=	1.830 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด 12.640 บาท/ตร.ม. x 10.410 x 0.900 ตร.ม./ตัน)	=	118.424 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	540.004 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 540.004 / 10.410	=	51.873
คิดให้	=	244.912 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)

ความหนา 3.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot Mixed Recycling : ชุดลึก 3 ซม.) ชุดลึก 3 ซม. = 52.690 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = (129,319.520 / 1000) = 129.319 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 129.319 × 0.155 = 20.044 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ) = 7.910 บาท/ตร.ม.

รวม = 64.824 บาท/ตร.ม.

รวม = 64.824 บาท/ตร.ม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 10,000.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,479.400 บาท/ตัน = 1,655.011 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479.080 บาท/ลบ.ม. = 354.519 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.401 = 1.830 บาท/ตัน

รวม = 2,431.110 บาท/ตัน

ค่างาน 2,431.110 / 10.420 = 233.311 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot In - Place Recycling : = 11.760 บาท/ตร.ม.

บดทับ 7 ซม.)

ค่าใช้จ่ายรวม = 309.895 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 308.930 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 308.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก.@ 43.710 บาท	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 61.710 บาท	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม.@ 14.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@ 15.000 บาท	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.254 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกค์โค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก.@ 43.710 บาท	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 61.710 บาท	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม.@ 14.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@ 15.000 บาท	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.254 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

1.ป้าย ตก.2 4.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น		
2.ป้าย ตค.10 4.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	12,150.000 บาท
3,037.500 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น		
3.ป้าย ตค.4 2.000 แผ่น 2.160 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
4.ป้าย ต.26 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
5.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		
6.ป้าย ต.23 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
7.ป้าย ตก.3 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
8.ป้าย ตค.7 2.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
9.ป้าย ตค.23 1.000 แผ่น 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 1.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
11.ป้าย ต.24 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
12. จำกัดความเร็ว 30 กม./ชั่วโมง 1.000 แผ่น 0.675 ตร.ม.	=	3,037.500 บาท
4,500.000 ราคา/ตร.ม. 3,037.500 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
13.ป้าย ตค.26 2.000 แผ่น 1.620 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
14.เสาเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 58.500 ม. @ 109.040	=	6,378.840 บาท

ขลิท ขาสวงน

18 พฤศจิกายน 2567 16:21:03

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง
กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกค์โค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

รวม	=	110,666.340 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด@ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 83,000 ชุด@ 460.000	=	38,180.000 บาท
- ไฟกระพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2,000 ดวง@ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50xยาว 1.00xสูง 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
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30,000 ชุด@ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	126,890.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน) วันทำการ 90,000 วัน จำนวนวันทำการ 90,000 วัน (110,666.340 + 126,890.700) x 90,000 / 1,080,000	=	19,796.420 บาท
คิดให้	=	19,796.420 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	19,796.42 บาท/LS.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต					
สาย	2					
ตอน	น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2					
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	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	617.00	1,011.07	25.00	0.00	30,102.74	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	617.00	1,011.07	35.00	0.00	34,479.40	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	113.00	259.08	0.00	0.00	479.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	680.00	1,114.39	0.00	0.00	129,319.52	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2 งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต					
ตอน	น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2					
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
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	113.00	259.08	0.00	0.00	479.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	113.00	259.08	0.00	0.00	404.08	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย ลาว) ตอน 2 ระหว่าง กม.490+200 - กม.491+805 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต๋อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ/3057 ลง.10 ก.ค. 67
2	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน			X				บ.โซล่า แอสฟัลต์ จำกัด	18 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงงานผลิตยาง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต๋อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ/3057 ลว. 10 ก.ค. 67
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต๋อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ/3057 ลว. 10 ก.ค. 67
5	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต๋อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สทล.3.2/ผ/3057 ลว.10 ก.ค. 67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			