

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,999,492.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 บุญรักษา สุพรรณกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อีรวัตร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ
 - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830 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.	2,192.000	13.65	29,920.80	1.3236	18.06	39,603.17
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	2,192.000	243.44	533,620.48	1.3236	322.21	706,300.06
3	3. HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	33,880.000	308.23	10,442,832.40	1.3236	407.97	13,822,132.96
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	364.000	301.15	109,618.60	1.3236	398.60	145,091.17
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	647.000	301.15	194,844.05	1.3236	398.60	257,895.58
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	L.S	1.000	21,509.34	21,509.34	1.3236	28,469.76	28,469.76
รวมราคากลาง								14,999,492.70

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

(ขวสิต ขาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญรักษา สุพรรณกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อีรวัตร์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ภู่อำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายมนูญ ชุตริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

22 พ.ย. 2567

ขวสิต ขาสงวน

22 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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.	2,192.000	13.65	29,920.80	1.3236	18.06	39,603.17
0.2	2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	2,192.000	243.44	533,620.48	1.3236	322.21	706,300.06
0.3	3	HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	33,880.000	308.23	10,442,832.40	1.3236	407.97	13,822,132.96
0.4	4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	364.000	301.15	109,618.60	1.3236	398.60	145,091.17
0.5	5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	647.000	301.15	194,844.05	1.3236	398.60	257,895.58
0.6	6	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	L.S	1.000	21,509.34	21,509.34	1.3236	28,469.76	28,469.76
								TOTAL	14,999,492.70

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.2+600 - กม.3+830

1 TACK COAT

ค่าง CRS-2 0.200 x 30,101.100 บาท/ตัน) /1,000	=	6.020 บาท/ตร.ม.
ค่างดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานราดยางแทคโคต : งานราดยางแทคโคต) งานราดยางแทคโคต	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่างใช้จ่ายรวม = 6.020 + 7.630	=	13.650 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

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
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,477.760 บาท/ตัน	=	1,654.932 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 476.800 บาท/ลบ.ม.	=	352.832 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง 0.308	=	1.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :	=	118.424 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต		
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต 12.640		
บาท/ตร.ม. x 0.900 x 10.410 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,547.338 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,547.338 / 10.410	=	244.701 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	243.440 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	243.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

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

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ความหนา 3.000 ซม.

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

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = (129,298.200 / 1000) = 129.298 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 129.298 x 0.155 = 20.041 บาท/ตร.ม.

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

รวม = 64.821 บาท/ตร.ม.

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

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 @ 34,477.760 บาท/ตัน = 1,654.932 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 476.800 บาท/ลบ.ม. = 352.832 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : = 419.750 บาท/ตัน

ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ค่าขนส่ง 0.308 = 1.400 บาท/ตัน

รวม = 2,428.914 บาท/ตัน

ค่างาน 2,428.914 / 10.420 = 233.101 บาท/ตร.ม.

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

บดทับ 7 ซม.)

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.2+600 - กม.3+830

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

ค่าใช้จ่ายรวม	= 309.682 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 308.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 308.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 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	=	301.154 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

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	=	301.154 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1.	ป้าย ตก.22	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				
2.	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				
3.	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				
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.	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				
6.	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				
7.	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				
8.	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				
9.	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				
10.	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				
11.	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				
12.	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				

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+600 - กม.3+830

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

13.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		
14.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		
15.เสาเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 67.300 ม.@ 109.040	=	7,338.392 บาท
รวม	=	118,713.392 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด@ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 84.000 ชุด@ 460.000	=	38,640.000 บาท
- ไฟกระพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง@ 3,255.000	=	19,530.000 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
- ไฟลู่ออเรนจ์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด@ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	140,370.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน) วันทำการ 90.000 วัน		
คิดเป็นเงิน (118,713.392 + 140,370.700) x 90.000 / 1,080.000	=	21,590.341 บาท
คิดให้	=	21,509.341 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	21,509.34 บาท/LS.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300					
สาย	233	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830				
ตอน	การเคหะแห่งชาติ - หนองคาย					
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	616.00	1,009.43	25.00	0.00	30,101.10	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	616.00	1,009.43	35.00	0.00	34,477.76	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	112.00	256.80	0.00	0.00	476.80	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	667.00	1,093.07	0.00	0.00	129,298.20	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน
การเคหะแห่งชาติ - ทนงคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300

หน่วยงาน แหล่งวัสดุทางหลวงแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 233 ตอน การเคหะแห่งชาติ - ทนงคาย ระหว่าง กม.2+600 - กม.3+830

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโมหินต้อยตัง	22 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งโรงโมหิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
2	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน			X				บ.โซลา แอสฟัลต์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงงานผลิตยาง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			