

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย

2. ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทุ่งหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคศ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **20 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 14,999,392.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อีรวัฒน์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อ่ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สุรศักดิ์ ภู่อ่ำ

20 พฤศจิกายน 2567 15:21:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน
 หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. 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.	3,820.000	13.65	52,143.00	1.3236	18.06	69,016.47
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,820.000	245.85	939,147.00	1.3236	325.40	1,243,054.96
3	3. HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	32,000.000	311.22	9,959,040.00	1.3236	411.93	13,181,785.34
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	483.000	301.31	145,532.73	1.3236	398.81	192,627.12
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	721.000	301.31	217,244.51	1.3236	398.81	287,544.83
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	LS	1.000	19,162.68	19,162.68	1.3236	25,363.72	25,363.72
รวมราคากลาง								14,999,392.44

สุรศักดิ์ ภูษา

20 พฤศจิกายน 2567 15:30:19

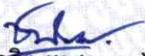
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน
หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง


(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อีรวัตร์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สურศักดิ์ ภู่อำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายมนุญ ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

20 พ.ย. 2567

สุรศักดิ์ ภู่อำ

20 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกได้

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.	3,820.000	13.65	52,143.00	1.3236	18.06	69,016.47
0.2	2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,820.000	245.85	939,147.00	1.3236	325.40	1,243,054.96
0.3	3	HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	32,000.000	311.22	9,959,040.00	1.3236	411.93	13,181,785.34
0.4	4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	483.000	301.31	145,532.73	1.3236	398.81	192,627.12
0.5	5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	721.000	301.31	217,244.51	1.3236	398.81	287,544.83
0.6	6	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S	1.000	19,162.68	19,162.68	1.3236	25,363.72	25,363.72
TOTAL									14,999,392.44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (30,117.500 บาท/ตัน) /1,000	=	6.023 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.023 + 7.630	=	13.653 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.653 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	13.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
 กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แทคโคต

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
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,494.160 บาท/ตัน	=	1,655.719 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 506.570 บาท/ลบ.ม.	=	374.861 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.800 กม.	=	3.660 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	118.424 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,572.414 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,572.414 / 10.410	=	247.109 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	245.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	245.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.

ความลึก 3.00 ซม.

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

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129,312.960 / 1000 = 129.313 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 129.313 x 0.155 = 20.043 บาท/ตร.ม.

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

รวม = 64.823 บาท/ตร.ม.

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 4.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

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

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,494.160 บาท/ตัน = 1,655.719 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 506.570 บาท/ลบ.ม. = 374.861 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.800 กม. = 3.660 บาท/ตัน

รวม = 2,453.990 บาท/ตัน

ค่างาน 2,453.990 / 10.420 = 235.507 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot In - Place Recycling :
บดทับ 7 ซม.) = 11.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 312.090 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุนคิดให้	=	311.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. 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, Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 บาท	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 บาท	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ทนงคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง
 กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1.	ป้าย ตก.2	2.000 แผ่น	0.810 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	7,290.000 บาท
		3,645.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	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 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				
4.	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				
5.	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				
6.	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				
7.	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.000 แผ่น	1.440 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	6,480.000 บาท
		6,480.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
8.	ป้าย ตค.4	1.000 แผ่น	2.160 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	9,720.000 บาท
		9,720.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
9.	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				
10.	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				
11.	ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.000 แผ่น	1.440 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	6,480.000 บาท
		6,480.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
12.	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				
13.	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				

สุรศักดิ์ ภู่อำ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์เทคโนโลยี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

14 . 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		
15. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 59.300 ม. 155.000 ราคา/ม.	=	9,191.500 บาท
รวม	=	103,556.500 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
-แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 17.000 ชุด@ 1,115.000	=	18,955.000 บาท
-แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 83.000 ชุด@ 230.000	=	19,090.000 บาท
-ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง@ 3,255.000	=	19,530.000 บาท
-Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 เมตร@ 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	=	126,395.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
วันทำการ 90.000 วัน คิดเป็นเงิน (103,556.500 + 126,395.700) x 90.000 / 1,080	=	19,162.683 บาท
คิดให้	=	19,162.683 บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,162.68 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

สาย	212
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย ตอน 1
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
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	626.00	1,025.83	25.00	0.00	30,117.50	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	626.00	1,025.83	35.00	0.00	34,494.16	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราค่ามโรงไม่(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	125.00	286.57	0.00	0.00	506.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	676.00	1,107.83	0.00	0.00	129,312.96	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.	220.00	125.00	286.57	0.00	0.00	506.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ภู่ง่า

20 พฤศจิกายน 2567 15:31:09

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต					
สาย	212					
ตอน	หนองคาย - ปากสวย ตอน 1					
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
5	หินปูน	ลบ.ม.	220.00	125.00	286.57	0.00	0.00	506.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	125.00	286.57	0.00	0.00	431.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ภู่อำ

20 พฤศจิกายน 2567 15:31:09

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน
หนองคาย - ปากสวย ตอน 1 ระหว่าง กม.5+975 - กม.9+175 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาณโรงม่(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู	19 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.10 ก.ค. 67
2	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน			X				บ.โซล่า แอสฟัลต์ จำกัด	19 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงงานผลิตยาง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตึง	20 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตึง	10 กรกฎาคม 2566	จากแหล่ง โรงม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
5	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตึง	20 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

สุรศักดิ์ ภูง่า

20 พฤศจิกายน 2567 15:31:12

หน้า 1 จาก 1