

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ-ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....7,600,000.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2567.....เป็นเงิน 7,599,495.87.-.....บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม


7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายก้องภพ พรีดภู กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง 

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 11:31:21

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการ/งานก่อสร้าง ปะกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงียงเหนือ - ย่านตาขาว
ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม							
1.1	1.1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	703.000	89.92	63,213.76	1.3770	123.81	87,045.34
1.2	1.2	งานขุดผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	11,606.000	16.73	194,168.38	1.3770	23.03	267,369.85
1.3	1.3	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	11,606.000	15.37	178,384.22	1.3770	21.16	245,635.07
2		งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")							
2.1	2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,543.000	624.73	963,958.39	1.3770	860.25	1,327,370.70
2.2	2.2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	191.000	391.27	74,732.57	1.3770	538.77	102,906.74
2.3	2.3	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	191.000	245.86	46,959.26	1.3770	338.54	64,662.90
3		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	งานโพรมิได้(PRIME COAT)							
3.1.1	3.1.1	งานแอสฟัลต์โพรมิได้บนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT)	ตร.ม.	13,000.000	34.34	446,420.00	1.3770	47.28	614,720.34
3.2	3.2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.2.1	3.2.1	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	12,885.000	263.00	3,388,755.00	1.3770	362.15	4,666,315.63
4		งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
4.1	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4.1.1	4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	542.000	290.93	157,684.06	1.3770	400.61	217,130.95
5	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							6,338.35
								TOTAL	7,599,495.87

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง คำนวณราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	703.000	89.92	63,213.76	1.3770	123.81	87,045.34
2	1.2 งานขุดเสี้ยวทางเดิมลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	11,606.000	16.73	194,168.38	1.3770	23.03	267,369.85
3	1.3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	11,606.000	15.37	178,384.22	1.3770	21.16	245,635.07
4	2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,543.000	624.73	963,958.39	1.3770	860.25	1,327,370.70
5	2.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	191.000	391.27	74,732.57	1.3770	538.77	102,906.74
6	2.3 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	191.000	245.86	46,959.26	1.3770	338.54	64,662.90
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 11:31:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง คอยวิธียกยัดรถบรรทุก (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีนครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1 งานไพรม์โคต(PRIME COAT) 3.1.1 งานแอสฟัลต์ไพรม์โคตบนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT) 3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	13,000.000	34.34	446,420.00	1.3770	47.28	614,720.34
8	3.2.1 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	12,885.000	263.00	3,388,755.00	1.3770	362.15	4,666,315.63
9	4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	542.000	290.93	157,684.06	1.3770	400.61	217,130.95
รวมราคากลาง							7,599,495.87	

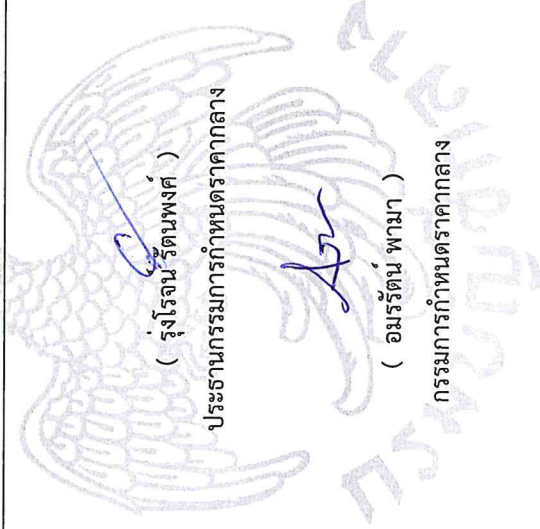
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง


(ก้องภพ พรัดภู)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

26 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด = 22.800)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก = 8.960)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 10 กม. = 38.200 กม. Stock ทล.4 กม.1126+420	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
ด้าน RT		
รวม	=	47.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 47.160×1.250	=	58.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	81.750 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 81.750×1.1	=	89.925 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	89.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.2 งานขุดไสผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึก 5 ซม. = 13.680)	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ปริมาณที่รื้อออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 × 1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 10 กม. (STOCK หมวดย่านตาขาว) = 38.200 × 0.080	=	3.056 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

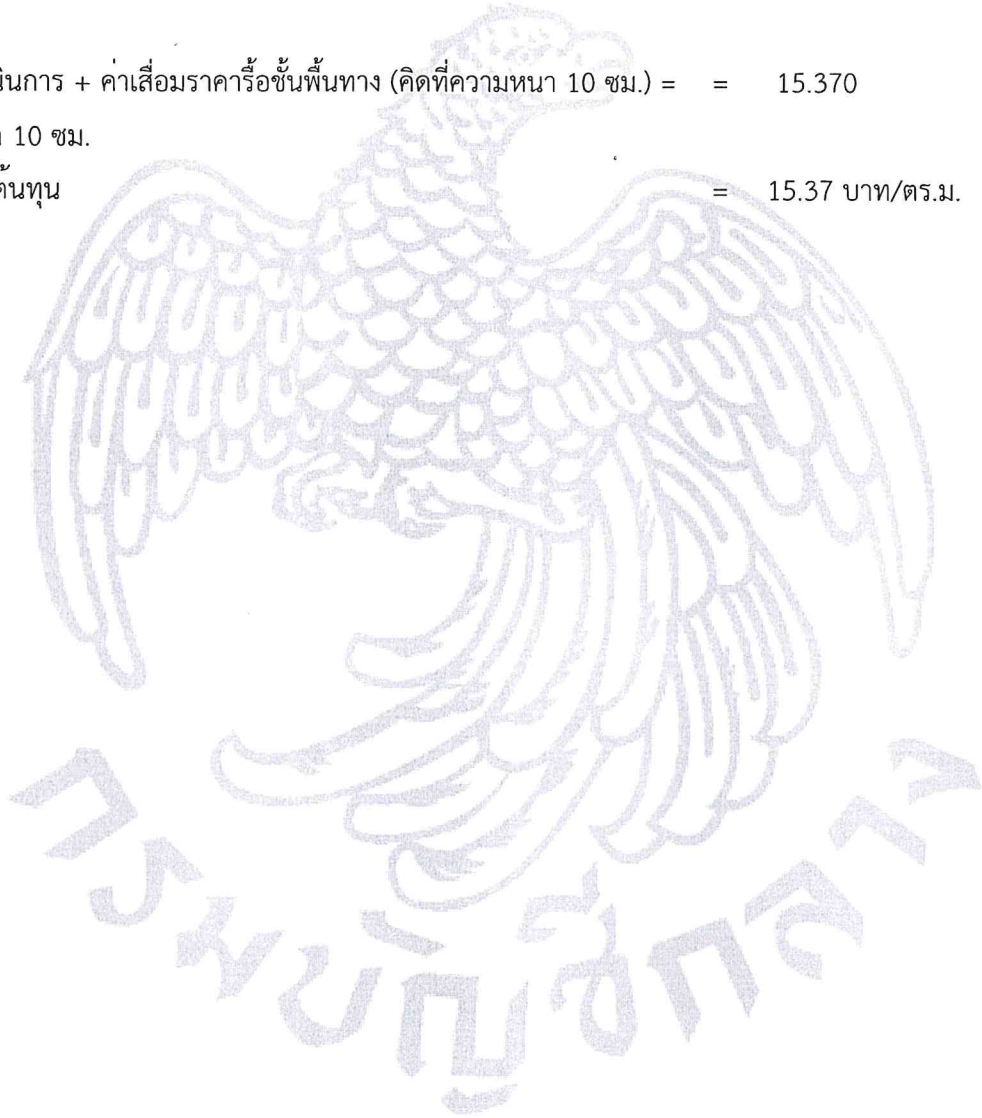
1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (คิดที่ความหนา 10 ซม.) = = 15.370

หินคลุก 10 ซม.

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320.- กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	304.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	=	30.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	334.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 334.970×1.500	=	502.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend) = 26.190)	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ = 96.090)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $502.455 + 26.190 + 96.090$	=	624.735 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	624.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	107.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	207.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 207.050×1.600	=	331.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	391.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.3 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	116.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 116.170×1.600	=	185.872 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	245.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต(PRIME COAT)

3.1.1 งานแอสฟัลต์ไพรม์โค้ตบนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS - 1 (1.000 ลิตร/ตร.ม. x 26,719.830 /1000)	= 26.719 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์, ความหนาแน่นยาง-1.1 g/cm ²)	
ค่าเสื่อมราคา	= 7.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.549 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 34.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 245.530 = 0.000 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE เท่ากับ 10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้ยาง 5%) = 0.04762 ตัน @ 28,196.500 = 1,342.717 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 391.970 บาท/ลบ.ม. = 290.057 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต =
419.750) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.605 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5
ซม.บนผิวโพรมีไคต์ = 16.230 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,195.969 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,195.969 / 8.330 = 263.621 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 263.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 263.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	=	22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.730 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	290.93 บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ยานดาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฟื้นฟูปัญหาผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ยานดาขาว รหัสทางหลวง 16+320 - กม.17+475 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายเอนกก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	6,338.35	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			6,338.35	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ริมทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ตรง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	6,338.35 *	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,338.35	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,338.35	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 12:01:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

Factor F งานก่อสร้างทาง **รายชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย **15.00 %** ดอกเบี้ยเงินกู้ **7.00 %** ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก **10.00 %** ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

กม.16+320 - กม.17+475

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 12:01:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - เลขที่หนังสือ : อตราดอกระเบียบเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,514,275.64 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,514,275.64 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
5,514,275.64	1.3770
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124		
สาย	4124	ตอน นาโยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475	
ตอน	นาโยงเหนือ-ยานตาขาว		
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ราคาประเมินโหล	33.37
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	361.00	13.00	30.97	0.00	0.00	391.97	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลกราคาณโรงม่	ลบ.ม.	304.00	13.00	30.97	0.00	0.00	334.97	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	25,300.00	851.00	1,394.83	25.00	0.00	26,719.83	พ.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	26,766.67	851.00	1,394.83	35.00	0.00	28,196.50	พ.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	851.00	1,394.83	25.00	0.00	26,553.16	พ.ค. 2567	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 12:01:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124		
สาย	4124	ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ - ยานตาขาว	
ตอน	นาโง่งเหนือ-ยานตาขาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ราคาไม้บับโตลา 33.37 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)	ค่าจ้างขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	29.00	107.43	0.00	0.00	0.00	172.43	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	วัสดุตัดเลือก ก	ลบ.ม.	70.00	1.00	11.55	0.00	0.00	0.00	81.55	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

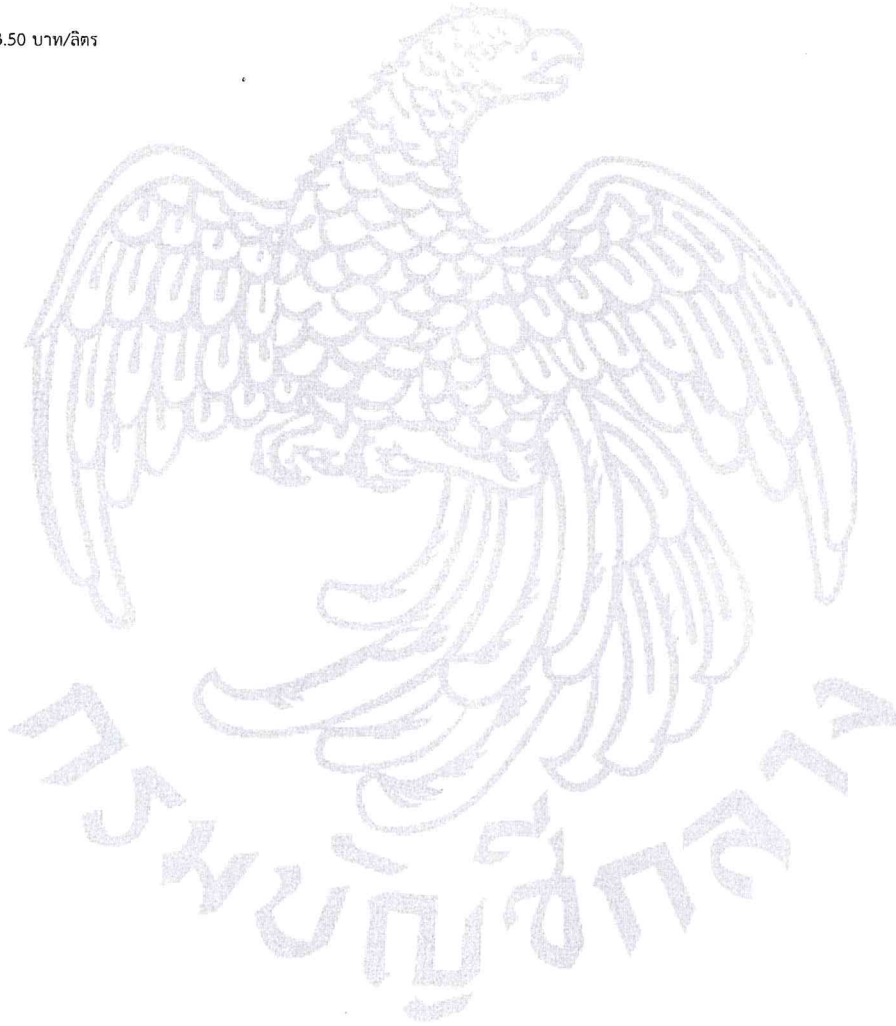
รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน
นวยงเหนือ - ยานตบขวา ระยะทาง กม.16±320 - กม.17±475 ปริมาณถนน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน
 หน่วยงาน ขนส่งจังหวัดบุรีรัมย์/ศูนย์ปฏิบัติการซ่อมแซมทางหลวงหมายเลข 16±320 - กม.17±475

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติของวัสดุ	ชนิดของหิน	ชนิดของทราย	ชนิดของหิน	ชนิดของทราย	ชนิดของหิน	ชนิดของทราย	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X							ตรังยูซี	20 มิถุนายน 2567	*
2	หินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.	X							ตรังยูซี	10 พฤษภาคม 2567	*
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X							บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	20 มิถุนายน 2567	*
4	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X							หจก.ได้ทองการโยธา 404	20 มิถุนายน 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปีงบประมาณ 2567-2568
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.16+320 - กม.17+475
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปีงบประมาณ 2567
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณงาน 1,517.00 หน่วย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

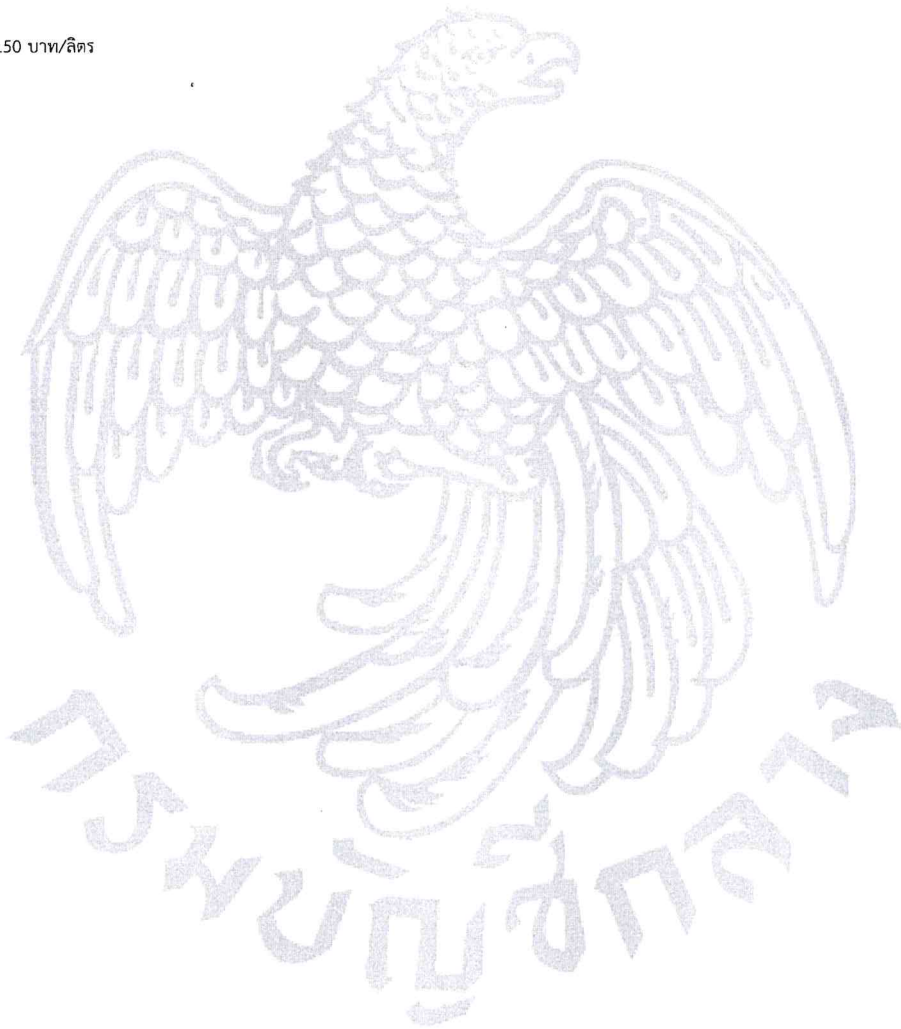
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณ 1.151 กม. โดย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 กม.16+320 - กม.17+475
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโต้ต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานกัรวมไม่เกิน 15 คน) กม.16+320 - กม.17+475
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

26 มิถุนายน 2567 12:02:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณงาน 1,157.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณงาน 1,157.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโงยเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณงาน 1,157.11 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
กม.16+320 - กม.17+475

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 - กม.17+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 ตารางกิโลเมตรที่ 16+320 ถึง 17+475 ระยะทาง 15.15 กิโลเมตร (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณงาน 1,151.71 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง กม.16+320 ถึง กม.17+475 ปริมาณ 11.151 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโยงเหนือ - ย่านตาขาว ระหว่าง
 กม.16+320 - กม.17+475

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางวิ่งรถบรรทุก

ทางหลวงหมายเลข 4124 ตอน นาโง่งเหนือ-บ้านตาขาว

AADT 4,422 คัน/วัน

แขวงทางหลวงสงขล

ID Code

ระหว่าง กม. 016+320 - กม. 17+475 RT.LT ระยะทางดำเนินการ 1.155 กม.

น้ำมันดีเซลหนัก ปตท. จังหัด สลิ่ง ราคา 33.37 บาท/ลิตร วันที่ 20 มิ.ย.67 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 851.00 กม.

ภาวะฝนตกฤก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงแค้-ค้ำ (บาท)	จำนวนถ่าย (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา								
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,766.67	851.00			851.00	1394.83	35.00	1429.83	26,196.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย์ & กทม.	
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,300.00	851.00			851.00	1394.83	25.00	1419.83	26,719.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย์ & กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,133.33	851.00			851.00	1394.83	25.00	1419.83	26,553.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย์ & กทม.	
4	หินเส้นแอมเทรฟัลด์คอมกรีท	ลบ.ม.	361.00	13.00			13.00	30.97		30.97	391.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีเครื่องสู	
5	หินตุ๊ก	ลบ.ม.	304.00	13.00			13.00	30.97		30.97	334.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีเครื่องสู	
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	29.00			29	107.43		107.43	172.43	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	
7	วัสดุคัดเลือก ก"	ลบ.ม.	70.00	1.00			1	11.55		11.55	81.55	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง หก.ไร่ทองกาบิธา 404	

ทางหลวงหมายเลข	4124		
กม.เริ่ม	16+320	ระยะทาง กทม.	851.00 กม
กม.สิ้นสุด	17+475	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	33.37 บาท
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	16+898 พิกัด		
	16+898 พิกัด		

7.424203, 99.722106

มาจาก <https://hris2.doh.go.th/highway>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย

35 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม.	26,766.67	851.00	1,394.83	28,196.50	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	35,400.00	827.00	1,355.47	36,790.47	6 มี.ย. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	29,600.00	226.00	369.83	30,004.83	4 มี.ย.67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม.	26,766.67	851.00	1,394.83	28,196.50

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย

25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม.	25,300.00	851.00	1,394.83	26,719.83	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	28,900.00	827.00	1,355.47	30,280.47	6 มี.ย. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	28,620.00	226.00	369.83	29,014.83	4 มี.ย.67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม.	25,300.00	851.00	1,394.83	26,719.83

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย

25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม.	25,133.33	851.00	1,394.83	26,553.16	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	28,900.00	827.00	1,355.47	30,280.47	6 มี.ย. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	29,200.00	226.00	369.83	29,594.83	4 มี.ย.67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม.	25,133.33	851.00	1,394.83	26,553.16

4 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงไม่หินตริงทอง	346.00	49.00	112.85	458.85	
2	โรงไม่หินตริงยูซี	361.00	13.00	30.97	391.97	
3	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	299.00	62.00	142.55	441.55	
4	โรงไม่หินวังศิลา	318.00	128.00	293.45	611.45	
5	โรงไม่หินศิลาอารี	292.00	128.00	293.45	585.45	
6	โรงไม่หินมานะศิลา	308.00	128.00	293.45	601.45	
7	โรงไม่หินเพิ่มผลศิลา	328.00	105.00	240.86	568.86	
เลือกใช้	2	โรงไม่หินตริงยูซี	361.00	13.00	30.97	391.97

5 วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงกูทอง	234.50	49.00	112.85	347.35		
2	โรงโม่หินตริงยูชี	304.00	13.00	30.97	334.97		
3	โรงโม่หินกฤษณศิริลาพร	260.00	62.00	142.55	402.55		
4	โรงโม่หินวังศิลา	250.00	128.00	293.45	543.45		
5	โรงโม่หินศิลาอารี	230.00	128.00	293.45	523.45		
6	โรงโม่หินมานะศิลา	250.00	128.00	293.45	543.45		
7	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	250.00	105.00	240.86	490.86		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตริงยูชี	304.00	13.00	30.97	334.97	

6 วัสดุ ลูกเรียง

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	29.00	107.43	172.43		
2	บ่อลูกรังเขาวง	60.00	79.00	289.76	349.76		
3	หินผุดาบลานาโต๊ะหมิง	65.00	47.00	173.05	238.05		
4	บ่อดินทุ่งดอ	75.00	54.00	198.57	273.57		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	60.00	77.00	282.38	342.38		
6	บ่อนายภูวดล	65.00	29.00	107.43	172.43		
เลือกใช้	1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	29.00	107.43	172.43	

7 วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก"

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	60.00	29.00	107.43	167.43		
2	บ่อลูกรังเขาวง	60.00	79.00	289.76	349.76		
3	หินผุดาบลานาโต๊ะหมิง	60.00	47.00	173.05	233.05		
4	บ่อดินทุ่งดอ	75.00	54.00	198.57	273.57		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	50.00	77.00	282.38	332.38		
6	บ่อนายภูวดล	60.00	29.00	107.43	167.43		
7	หจก.โลทองการโยธา 404	70.00	1.00	11.55	81.55		
เลือกใช้	7	หจก.โลทองการโยธา 404	70.00	1.00	11.55	81.55	

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.1 ค่าวัสดุต่อ 1.00 m.²

1.1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

: 42,000 บาท/ตัน		42.00 บาท/kg.
: 500 km. @ 2.61	บาท/ตัน	0.00 บาท/kg.
: 100 บาท/ตัน		0.00 บาท/kg.
รวม		42.00 บาท/kg.
คิดให้		42.00 บาท/kg.
: 6.00 kg. @ 42.00	บาท	252.00 บาท/m. ²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

1.1.2 ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

: 56,000 บาท/ตัน		56.00 บาท/kg.
: 500 km. @ 2.61	บาท/ตัน	0.00 บาท/kg.
: 100 บาท/ตัน		0.00 บาท/kg.
รวม		56.00 บาท/kg.
คิดให้		56.00 บาท/kg.
: 0.40 kg. @ 56.00		22.40 บาท/m. ²
คิดให้		22.40 บาท/m. ²

ค่าลูกแก้ว

1.1.3 ค่า Primer (การรองพื้น)

ค่าการรองพื้น

: 1,300 บาท/ปีบ ทาได้		75 m.2/ปีบ
: 1,300.00/75	คิดให้	17.33 บาท/m. ²

