ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม
ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840
ปริมาณงาน 44,999.00 ตร.ม.

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 28,500,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	418.00	20,900.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์กำหนด	SQ.M.	28,344.00	16.00	453,504.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	28,344.00	91.00	2,579,304.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	28,344.00	35.00	992,040.00
5	TACK COAT	SQ.M.	45,235.00	12.00	542,820.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	28,344.00	273.00	7,737,912.00
7	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,999.00	349.00	15,704,651.00
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	708.00	388.00	274,704.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	478.00	388.00	185,464.00
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	7,983.00	7,983.00
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				28,499,282.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 28,499,282.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์)
รส.ทล.8.1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล)
วผ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ
(นายชัยธวัช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธร)
วว.ทล.8

อนุมัติราคากลาง 28,499,282.00 บาท

ลงนาม.....
(นายบัญชา สุทัยบำรุง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
- 3 มี.ค. 2563

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840

ปริมาณงาน 44,999.000 ตร.ม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	337.89	16,894.50	1.2398	418.90	418.00	20,900.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์กำหนด	SQ.M.	28,344.00	13.10	371,306.40	1.2398	16.20	16.00	453,504.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	28,344.00	78.49	2,224,720.56	1.2398	97.30	91.00	2,579,304.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	28,344.00	28.98	821,409.12	1.2398	35.90	35.00	992,040.00
5	TACK COAT	SQ.M.	45,235.00	9.86	446,017.10	1.2398	12.20	12.00	542,820.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	28,344.00	222.18	6,297,469.92	1.2398	273.30	273.00	7,737,912.00
7	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,999.00	283.51	12,757,666.49	1.2398	349.40	349.00	15,704,651.00
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	708.00	313.00	221,604.00	1.2398	388.00	388.00	274,704.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	478.00	313.00	149,614.00	1.2398	388.00	388.00	185,464.00
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.2398	7,983.70	7,983.00	7,983.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	23,313,141.64			รวมค่างานทั้งหมด	28,499,282.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00			ปรับยอด	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	23,313,141.64			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	28,499,282.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	23.3131	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2508	1.2179	1.2398	1.2398	1.2398
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	23.3131	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2275	1.2115	1.2169	1.2169	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์)
รส.ทล.8.1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล)
วผ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ
(นายชัยธวัช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธร)
วว.ทล.8

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

ฝนปกติ

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ – แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840 ระยะทางดำเนินการ 2.300 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63 ADT. 15,091 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	47.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,093.46	29						29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	231.05	219						219	จากแหล่ง โรงโม่หิน ต้อยติ่ง
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	231.05	219						219	จากแหล่ง โรงโม่หิน ต้อยติ่ง
5	หินคลุก	ลบ.ม.	157.50	218						218	จากแหล่ง โรงโม่หิน สากลพัฒนา
6	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	17,500.00	312						312	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
7	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,125.00	561						561	จากแหล่ง กทม.
8	ยาง PARA AC บรรจุ BULK	ตัน	27,000.00	312						312	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
9	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,300.00	312						312	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	231.05	219	446.76	-	677.81
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	231.05	219	446.76	-	677.81
หินคลุก	ลบ.ม.	157.50	218	444.72	-	602.22
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	17,500.00	312	455.52	35.00	17,990.52
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,125.00	561	819.06	25.00	21,969.06
ยาง PARA AC บรรจุ BULK	ตัน	27,000.00	312	455.52	35.00	27,490.52
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,300.00	312	455.52	25.00	27,780.52

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING	ตัน	2,093.46	29	42.74	50.00	-	2,186.20

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		= 20.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 7.96 บาท/ลบ.ม.	
ขนทิ้ง 2 กม.	= 13.55 บาท/ลบ.ม.	
รวม	= 21.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	= 21.51 x 1.25	= 26.88 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 47.59 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวม 1.1		= 52.34 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 47.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 30.86 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 67.51 บาท/ลบ.ม.	
รวม	= 145.37 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 145.37 x 1.6		= 232.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		= 52.96 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2		= 285.55 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2		= 337.89 บาท/ลบ.ม.

END

2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์กำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		= 11.83 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	= 15.92 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนเก็บ		= 1.27 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 13.10 บาท/ตร.ม.

END

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP (พื้นทางเดิม Soil Cement)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)		= 35.29 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (γd)	= 2.075 ตัน/ลบ.ม.	
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = - % = (- %/100) x γd		= - ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		= 17,990.52 บาท/ตัน
		= - บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.80 % = (3.80 %/100) x γd x 0.20		= 0.015770 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)		= 2,186.20 บาท/ตัน
		= 34.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก 43.66) x 0.20		= 8.73 บาท/ตร.ม.
		8.73 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= 78.49 บาท/ตร.ม.

END

4 PRIME COAT (บนพื้นทาง)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		= 22.22 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)		= 6.76 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 28.98 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.98 บาท/ตร.ม.

END

5 TACK COAT (บน)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม. = 3.29 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) = 6.57 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 9.86 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 9.86 บาท/ตร.ม.

END

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม.) = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000 = - บาท/ตัน

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 17,990.52 = 881.53 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 677.81 = 501.57 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 340.08 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 7.99 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.

= 14.36 x 1 x 8.33 = 119.61 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,850.78 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 1,850.78 / 8.33 = 222.18 บาท/ตร.ม.

END

7 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม.) = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000 = - บาท/ตัน

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 27,490.52 = 1,374.52 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 677.81 = 501.57 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 340.08 x 1.10 = 374.08 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 7.99 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.

= 11.30 x 1 x 8.33 x 1.10 = 103.54 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,361.70 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,361.70 / 8.33 = 283.51 บาท/ตร.ม.

END

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00	= 252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	13.00	= 13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	= -	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน		= 313.00	บาท/ตร.ม.

END

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+840

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 26.11 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 63

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง 561 กม.

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	-	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	313.00	บาท/ตร.ม.

END

10 <u>งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4</u>

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00
		คิดให้ 120	วัน =	4.00	เดือน เป็นเงิน 6,439.55

END

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ -
ระหว่าง กม. 26+478 - กม. 28+640

ราคาหิน มกราคม - มีนาคม 2562

	โรงโม่สุรินทร์ จุดร่วม ทล.215 กม.53+389 แยกสุวรรณภูมิ						โรงโม่บุรีรัมย์ จุดร่วม ทล.219 กม.72+[illegible]								โรงโม่ขอนแก่น จุดร่วม ทล.12 กม.545+270 ,ผ่านการขอเปิดจราจรแล้ว ด้านทิศตะวันตก				โรงโม่หนองบัวลำภู จุดร่วม ทล.228 กม.85+000	
	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์ศิลาทรัพย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน มุ่งจริญ	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์โชคชัย	จากแหล่ง โรงโม่หิน ช่างสัง	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์รุ่งเทร	จากแหล่ง โรงโม่หิน สุรินทร์เทพศิลา	จากแหล่ง โรงโม่หิน พิมาย	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย	จากแหล่ง โรงโม่หิน บวรัตน์	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน รัชดา	จากแหล่ง โรงโม่หิน หินเพชร 2	จากแหล่ง โรงโม่หิน นางรองศิลาทอง	จากแหล่ง โรงโม่หิน แบล็คซี	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	จากแหล่ง โรงโม่หิน ขุนพฤฐวิโอง	จากแหล่ง โรงโม่หิน เทพประทาน	จากแหล่ง โรงโม่หิน ช.อมรภัณฑ์1993	จากแหล่ง โรงโม่หิน ด้อยเดื่ง	จากแหล่ง โรงโม่หิน สากลทัพนา
ชนิดของหิน	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)
ระยะทางจากโรงโม่ถึงปากทาง (กม	3.5	3.7	4	4.2	9.3	12.3	0.65	2.5	0.7	0.4	0.55	1.8	13.9	10.2	6.1	1.2	5.8	8.5	6.5	0.25
ระยะทางจากปากทางถึงจุดร่วม (กม.)	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	71.183	70.848	73.083	75.260	76.109	76.283	138.108	134.705	96.973	108.768	108.768	109.755	34.702	40.472
ระยะทางจากจุดร่วมถึงหน้างาน (กม.)	134	134	134	134	134	134	158	158	158	158	158	158	158	158	119	119	119	119	178	178
ระยะทางรวม (กม.)	248	248	249	249	254	257	229	231	231	233	234	236	308	302	222	228	233	237	219	218
ค่าขนส่ง (บาท)	505.92	505.92	507.96	507.96	518.16	524.28	467.16	471.24	471.24	475.32	477.36	481.44	628.32	616.08	452.88	465.12	475.32	483.48	446.76	444.72
ราคาหิน 1" ที่แหล่ง	488.32	495.33	495.33	495.33	495.33	488.32	507.00	507.00	507.00	435.00	507.00	507.00	464.00	522.00	244.00	280.00	298.00	303.00	319.00	290.00
ราคาหิน 1" + ค่าขนส่ง	994.24	1,001.25	1,003.29	1,003.29	1,013.49	1,012.60	974.16	978.24	978.24	910.32	984.36	988.44	1,092.32	1,138.08	696.88	745.12	773.32	788.48	765.76	734.72
ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง	500.00	443.92	500.00	443.92	500.00	500.00	565.00	565.00	565.00	507.00	565.00	565.00	464.00	551.00	312.00	336.00	380.00	348.00	319.00	290.00
ราคาหิน 3/4" + ค่าขนส่ง	1,005.92	949.84	1,007.96	951.88	1,018.16	1,024.28	1,032.16	1,036.24	1,036.24	982.32	1,042.36	1,046.44	1,092.32	1,167.08	764.88	801.12	855.32	831.48	765.76	734.72
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง	515.00	515.00	515.00	515.00	515.00	515.00	556.00	556.00	556.00	503.00	556.00	556.00	1,000.00	505.00	1,000.00	1,000.00	392.00	1,435.00	362.50	1,000.00
ราคาหิน 1/2" + ค่าขนส่ง	1,020.92	1,020.92	1,022.96	1,022.96	1,033.16	1,039.28	1,023.16	1,027.24	1,027.24	978.32	1,033.36	1,037.44	1,628.32	1,119.08	1,452.88	1,465.12	867.32	918.48	809.26	1,444.72
ราคาหิน 3/8"	500.00	454.83	500.00	454.83	500.00	500.00	384.00	384.00	384.00	300.00	384.00	384.00	336.00	372.00	202.00	224.00	280.00	270.00	273.00	272.50
ราคาหิน 3/8" + ค่าขนส่ง	1,005.92	960.75	1,007.96	962.79	1,018.16	1,024.28	851.16	855.24	855.24	775.32	861.36	865.44	964.32	988.08	654.88	689.12	755.32	753.48	719.76	720.22
ราคาหิน ฝุ่น	373.83	380.00	373.83	380.00	373.83	373.83	448.00	448.00	448.00	384.00	448.00	448.00	448.00	432.00	224.00	280.00	408.00	304.00	144.00	290.00
ราคาหิน ฝุ่น + ค่าขนส่ง	879.75	885.92	881.79	887.96	891.99	898.11	915.16	919.24	919.24	859.32	925.36	929.44	1,076.32	1,048.08	676.88	745.12	883.32	787.48	590.76	724.72
ราคาหินคลุก เกรด A ที่แหล่ง	1,000.00	350.47	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	345.00	345.00	345.00	300.00	345.00	345.00	330.00	315.00	185.00	206.00	192.00	182.00	165.00	157.50
ราคาหินคลุก เกรด A + ค่าขนส่ง	1,505.92	856.39	1,507.96	1,507.96	1,518.16	1,524.28	812.16	816.24	816.24	775.32	822.36	826.44	958.32	931.08	637.88	671.12	667.32	665.48	611.76	602.22
ราคาหินผสมคอนกรีต	500.00	443.92	500.00	443.92	500.00	500.00	565.00	565.00	565.00	507.00	565.00	565.00	464.00	551.00	312.00	336.00	380.00	348.00	319.00	290.00
ราคาหินผสมคอนกรีต + ค่าขนส่ง	1,005.92	949.84	1,007.96	951.88	1,018.16	1,024.28	1,032.16	1,036.24	1,036.24	982.32	1,042.36	1,046.44	1,092.32	1,167.08	764.88	801.12	855.32	831.48	765.76	734.72
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	445.22	417.34	445.22	417.34	445.22	445.22	476.15	476.15	476.15	410.25	476.15	476.15	451.20	461.65	1250.40	288.40	372.60	312.60	231.05	282.60
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต + ค่าขนส่ง	949.14	923.26	951.18	925.30	961.38	967.50	943.31	947.39	947.39	885.57	953.51	957.59	1,059.52	1,077.73	703.28	753.52	847.92	796.08	677.81	727.32

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52
% ยางที่ใช้	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
ค่ายาง (A)	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	953.50	881.54	881.54	881.54	881.54	881.54	881.54
ปริมาณหินที่ใช้	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)	702.36	683.21	703.87	684.72	711.42	715.95	698.05	701.07	701.07	655.32	705.60	708.62	784.04	797.52	520.43	557.60	627.46	589.10	501.58	538.22
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40

ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime coat (E)	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/ตัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,119.95	2,100.80	2,121.46	2,102.31	2,129.01	2,133.54	2,115.64	2,118.66	2,118.66	2,072.91	2,123.18	2,126.20	2,201.63	2,215.11	1,866.05	1,903.23	1,973.09	1,934.72	1,847.20	1,883.84
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	254.49	252.19	254.67	252.37	255.58	256.12	253.97	254.34	254.34	248.84	254.88	255.24	264.30	265.91	224.01	228.47	236.86	232.25	221.75	226.15

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52
% ยางที่ใช้ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	899.53	899.53	899.53	899.53	899.53	899.53
ปริมาณหินที่ใช้ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	702.36	683.21	703.87	684.72	711.42	715.95	698.05	701.07	701.07	655.32	705.60	708.62	784.04	797.52	520.43	557.60	627.46	589.10	501.58	538.22
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime coat (E)	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/ตัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,155.93	2,136.78	2,157.44	2,138.29	2,164.99	2,169.52	2,151.62	2,154.64	2,154.64	2,108.89	2,159.17	2,162.19	2,237.61	2,251.09	1,884.04	1,921.22	1,991.08	1,952.72	1,865.20	1,901.83
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	258.81	256.51	258.99	256.69	259.90	260.44	258.29	258.65	258.65	253.16	259.20	259.56	268.62	270.23	226.17	230.63	239.02	234.41	223.91	228.31

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52	17,990.52
% ยางที่ใช้ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	989.48	899.53	899.53	899.53	899.53	899.53	899.53
ปริมาณหินที่ใช้ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	702.36	683.21	703.87	684.72	711.42	715.95	698.05	701.07	701.07	655.32	705.60	708.62	784.04	797.52	520.43	557.60	627.46	589.10	501.58	538.22
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Tack coat (E)	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/ตัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,130.44	2,111.29	2,131.95	2,112.80	2,139.50	2,144.03	2,126.13	2,129.15	2,129.15	2,083.40	2,133.68	2,136.70	2,212.12	2,225.60	1,858.55	1,895.73	1,965.59	1,927.23	1,839.71	1,876.34
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	255.75	253.45	255.93	253.63	256.84	257.38	255.23	255.59	255.59	250.10	256.14	256.50	265.56	267.17	223.11	227.57	235.96	231.35	220.85	225.25

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาแผนงานบูรณะโครงข่ายสายหลักระหว่างภาคประจำปีงบประมาณ 2563

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 28,500,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาแผนงานบูรณะโครงข่ายสายหลักระหว่างภาคประจำปี 2563

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 มี.ค. 2563 เป็นเงิน 28,499,282.00

5. บัญชีประมาณราคากลาง .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์	รส.ทล.8.1	ประธานกรรมการ
6.2 นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล	วผ.ทล.8	กรรมการ
6.3 นายชัยธวัช ฉลวยศรี	วบ.ทล.8	กรรมการ
6.4 นายสุรชัย สิงห์สาธร	วว.ทล.8	กรรมการ