

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ /

1 ชื่อโครงการ	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ /		
ทางหลวงหมายเลข	402 /		
คอน	โศกกลอย - หมากรุก คอน 1 /		
ระหว่าง กม.	16+000 - กม.19+000 RT. /		
ปริมาณงาน	37,450.000 ตร.ม. /		
ระยะเวลาดำเนินการ	75 วัน /		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	14,434,000.00 บาท /		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ /		
ปริมาณงาน	37,450.000 ตร.ม. /		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 พฤศจิกายน 2563 /	เป็นเงิน	13,167,675.71 บาท /
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิทักษ์ สรชนะ	ร.อ.ชท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายวีรพงษ์ แก้วสุข	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	
6.3 นายสรศักดิ์ ทัศนการ	วิศวกร โยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ	

อนุมัติ



(นายเลิศ พัดฉวี)

ร.ส.ทล.๑๗.๑ รักษาราชการแทน

ผ.ส.ทล.๑๗

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ- รหัส : งานเสริมผิวแอสฟัลต์

22200

สายทาง- หมายเลข : โลกถลอม- หมากรุก ตอน 1

402

กม.- ระยะทางที่ท่า : 16+000 - กม.19+000 RT,

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน โลกถลอม - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 ปริมาณงานจำนวน 37,450.00 ตร.ม. รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 14,434,000.00 บาท

ราคาประเมิน 13,167,675.71 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีรพงษ์ แก้วสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสรศักดิ์ ทัศนาร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 13,167,675.71 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

(สิบสามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทเจ็ดสิบบเอ็ดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเลิศ พัดฉวี)

รต.ทล.17.1 รักษาราชการแทน ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง
 กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุเกิด / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,434,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 13,167,675.71 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วีรพงษ์ แก้วสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายเลิศ พัดฉวี)

รศ.ทล.๑๗.๑ รักษาราชการแทน

— ผส.ทล.๑๗ —

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓

พิจักษณ์ ศรีชนะ

03 พฤศจิกายน 2563 22:35:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกิจกรรม/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดไส้ (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. ✓ 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพริมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) ✓ 2.1.1 TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	5,827.000	11.48	66,893.96	1.3282	15.24	88,848.55
2	2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓ 2.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓ 2.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	43,277.000	10.35	447,916.95	1.3282	13.74	594,923.29
3	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตัน ✓	30.000	1,695.15	50,854.50	1.3282	2,251.49	67,544.94
4		ตร.ม. ✓	5,827.000	201.02	1,171,343.54	1.3282	266.99	1,555,778.48
5		ตร.ม. ✓	37,450.000	203.28	7,612,836.00	1.3282	269.99	10,111,368.77

พิกัดชม ๓๓๓๓๓

03 พฤศจิกายน 2563 22:35:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

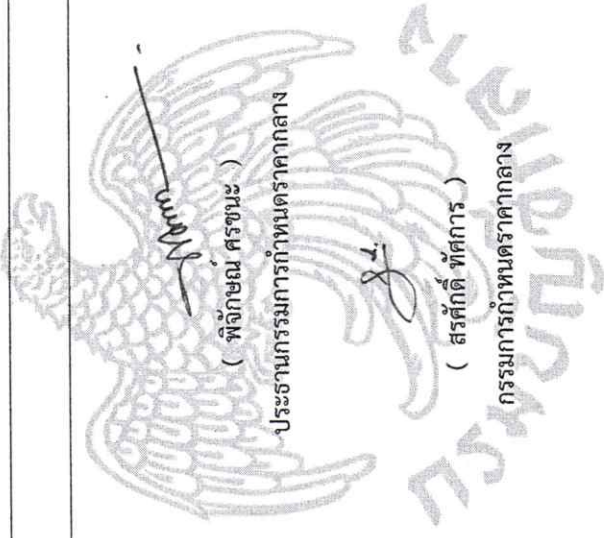
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงภูเก็จ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ คนสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE) 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	1,980,000	282.71	559,765.80	1.3282	375.49	743,480.93
							รวมราคากลาง	13,167,675.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง




(วิรพงษ์ แก้วสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิจักษณ์ ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สรศักดิ์ พัดถวิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายเลิศ พัดถวิ)

ร.ต.ท.ธ.๑๗.๑ รักษาราชการแทน

ผ.ส.ท.ล.๑๗

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 5 ซม. = 10.770 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.050×1.600 = 0.080 ลบ.ม.

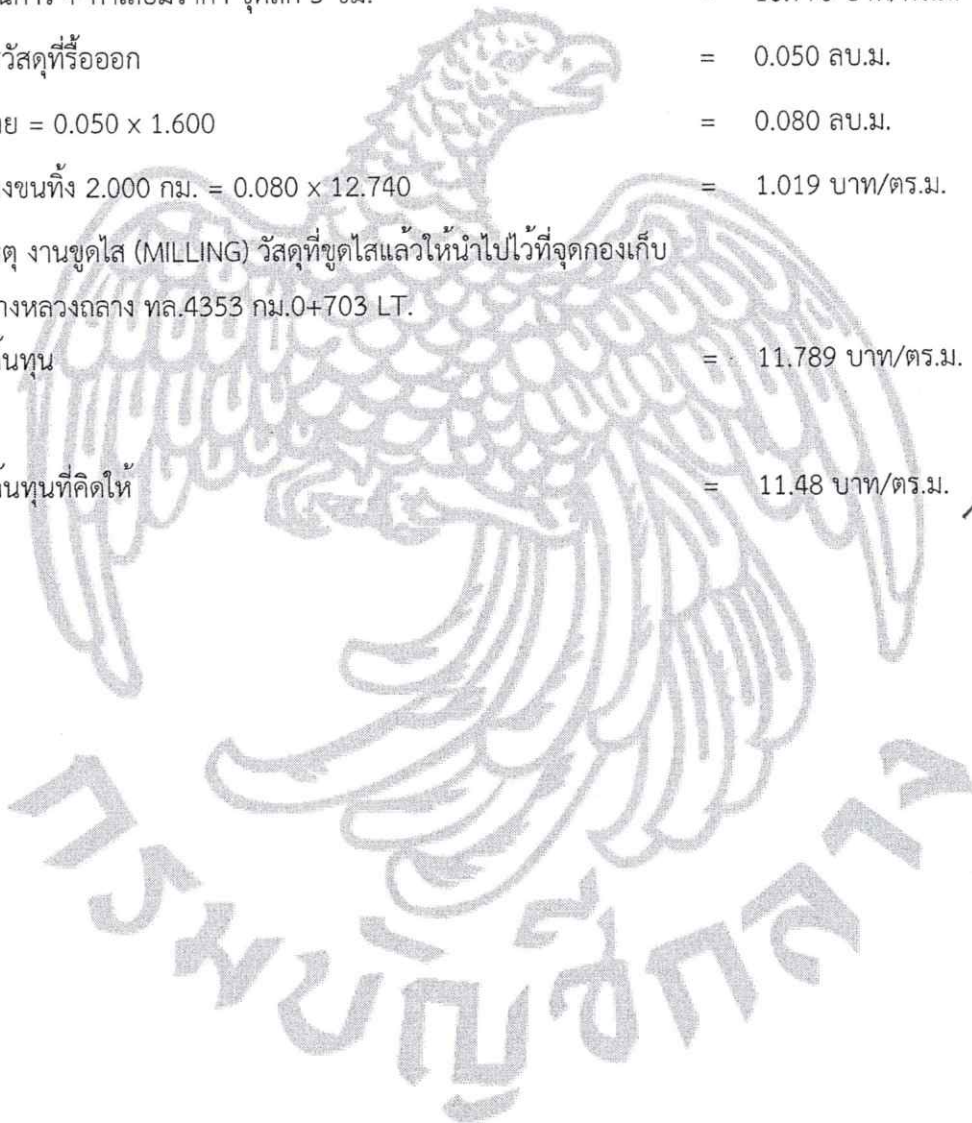
ระยะทางขนหึ่ง 2.000 กม. = 0.080×12.740 = 1.019 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานขุดไส (MILLING) วัสดุที่ขุดไสแล้วให้นำไปไว้ที่จุดกองเก็บ

หมวดทางหลวงกลาง ทล.4353 กม.0+703 LT.

ค่างานต้นทุน = 11.789 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 11.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,746.340 บาท/ตัน) /1,000 = 4.749 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) = 5.840 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.749 + 5.840 = 10.589 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.589 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 10.35 บาท/ตร.ม. /



๑. โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 22,850.170	=	1,087.668 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 383.050 บาท/ลบ.ม.	=	283.457 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	258.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.238 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	91.546 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,728.371 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,728.371 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	1,695.15 บาท/ตัน /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 22,850.170 บาท/ตัน	=	1,067.102	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 383.050 บาท/ลบ.ม.	=	283.457	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	258.000	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.238 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	91.546	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,707.805	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,707.805 / 8.330	=	205.018	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	201.02	บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 22,850.170 บาท/ตัน	=	1,087.668 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 383.050 บาท/ลบ.ม.	=	283.457 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	258.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.238 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	91.546 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,728.371 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,728.371 / 8.330	=	207.487 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	203.28 บาท/ตร.ม.

๑๖ โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.230 (บาท/กก.)	= 235.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.130 (บาท/กก.)	= 23.652 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.250 (บาท/ตร.ม.)	= 16.250 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	= 288.282 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 282.71 บาท/ตร.ม. ✓

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทนบกปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18-00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ กลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 03 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1.000	ชุด	5,730.75	เพื่อบริหารจัดการจราจร และอำนวยความสะดวกปลอดภัยในการเดินทางของ ประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจร ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,730.75	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ของจรัลราชาย สี่ห้าริ้วทางหลวงหลายของจรัลราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93-14-18:00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม่ขาว อำเภอ ถลาง จังหวัด ภูเก็ต **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 03 พฤศจิกายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบริหารจัดการจรัลราช และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทางสัญจร ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ของจรัลราช สำหรับทางหลวงของจรัลราช	5,730.75	เพื่อบริหารจัดการจรัลราช และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง สัญจร ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	5,730.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,730.75	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) *
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทมกปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร						
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทหากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

พีรกิจณ์ ศรีชนะ

03 พฤศจิกายน 2563 22:35:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกล้วย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ย ใ ช้ 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่า กั ม ใ ช้ ใ ม ต ำ เ พิ ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,909,610.75 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 9,909,610.75 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,434,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3273 /
9,909,610.75	1.3282 /
5,000,000.00	1.3777 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

โครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 402													
ตอน	โคกกลอย - หนองปรก ตอน 1	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโปลา	18.93	บาท/ลิตร							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							
เงินประกันผลงานหัก													

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ตัน	22,600.00	172.00	215.17	35.00	0.00	0.00	22,850.17	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	231.55	52.00	151.50	0.00	0.00	0.00	383.05	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	809.00	1,011.34	25.00	0.00	0.00	23,746.34	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ บำป๋ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมณฑลงาน 37,450 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม่ขาว อำเภอ ฅลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 03 พฤศจิกายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อบริหารจัดการจราจร และอำนวยความสะดวกปลอดภัยในการเดินทางของประชาชนผู้ใช้งานทางสัญจร ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บำป๋ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	5,730.75	เพื่อบริหารจัดการจราจร และอำนวยความสะดวกปลอดภัยในการเดินทางของประชาชนผู้ใช้งานทางสัญจร ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	5,730.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,730.75	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) /
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3,9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกล้วย - หนองปรือ ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. บริเวณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) *
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หนองปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,45๑ ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕๕ ๕๕ ๕๕

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,909,610.75 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 9,909,610.75 บาท
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 14,434,000.00 บาท
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3273 /
9,909,610.75	1.3282 /
5,000,000.00	1.3777 /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทมกปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทมกปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 402										
ตอน โคนกลอย - ทมกปรก ตอน 1										
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	18.93	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,600.00	172.00	215.17	35.00	0.00	22,850.17	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	231.55	52.00	151.50	0.00	0.00	383.05	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยมเชิงตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ Bulk	ตัน	22,710.00	809.00	1,011.34	25.00	0.00	23,746.34	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - ทนากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ท / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุที่	คุณสมบัติ	ชนิดของ	วิธี	การ	สถานที่	วันที่	ผลการ
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic concrete)	ตัน	-	-	-	X	-	บจก.ไทยบิทูเมน	03 พฤศจิกายน 2563	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	X	-	โรมิ่หิน สหกิจกั๊ท	03 พฤศจิกายน 2563	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	2	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	13.23	18.52
2	14.56	20.38
3	15.88	22.24
4	17.21	24.09
5	18.54	25.95
6	19.86	27.81
7	21.86	30.60
8	24.64	34.50
9	27.42	38.39
10	30.21	42.29
11	32.99	46.19
12	35.77	50.08
13	38.56	53.98
14	41.34	57.87
15	44.12	61.77
16	46.90	65.67
17	49.69	69.56
18	52.47	73.46
19	55.25	77.35
20	58.03	81.25
21	60.82	85.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	63.60	89.04
23	66.38	92.94
24	69.17	96.83
25	71.95	100.73
26	74.73	104.62
27	77.51	108.52
28	80.30	112.42
29	83.08	116.31
30	85.86	120.21
31	88.65	124.10
32	91.43	128.00
33	94.21	131.90
34	96.99	135.79
35	99.78	139.69
36	102.56	143.58
37	105.34	147.48
38	108.12	151.37
39	110.91	155.27
40	113.69	159.17
41	116.48	163.07
42	119.26	166.96
43	122.04	170.85
44	124.82	174.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	127.60	178.64
46	130.39	182.54
47	133.17	186.44
48	135.95	190.34
49	138.74	194.23
50	141.52	198.13
51	144.30	202.03
52	147.08	205.92
53	149.86	209.81
54	152.65	213.71
55	155.43	217.61
56	158.22	221.51
57	161.00	225.40
58	163.78	229.29
59	166.56	233.18
60	169.35	237.08
61	172.14	240.99
62	174.92	244.88
63	177.70	248.78
64	180.48	252.67
65	183.27	256.58
66	186.04	260.46
67	188.83	264.36

พิจักษณ์ ศรีชนะ

03 พฤศจิกายน 2563 22:35:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (คือหนังสือ) ค่าติดตั้งค่าเช่าที่ดิน 124.58.000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	191.61	268.25
69	194.40	272.16
70	197.18	276.05
71	199.97	279.95
72	202.75	283.84
73	205.53	287.74
74	208.30	291.62
75	211.09	295.53
76	213.87	299.42
77	216.65	303.31
78	219.43	307.21
79	222.22	311.10
80	225.00	315.00
81	227.78	318.90
82	230.57	322.79
83	233.35	326.68
84	236.15	330.61
85	238.92	334.49
86	241.69	338.37
87	244.48	342.27
88	247.26	346.17
89	250.04	350.05
90	252.84	353.97
91	255.62	357.87
92	258.40	361.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	261.17	365.64
94	263.96	369.54
95	266.76	373.47
96	269.52	377.33
97	272.30	381.23
98	275.10	385.15
99	277.89	389.04
100	280.65	392.92
101	283.44	396.81
102	286.24	400.74
103	289.03	404.64
104	291.79	408.51
105	294.57	412.40
106	297.37	416.32
107	300.15	420.21
108	302.94	424.12
109	305.71	427.99
110	308.50	431.89
111	311.30	435.82
112	314.07	439.70
113	316.87	443.61
114	319.63	447.48
115	322.41	451.37
116	325.20	455.28
117	327.96	459.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	330.74	463.03
119	333.53	466.94
120	336.34	470.88
121	339.11	474.76
122	341.90	478.66
123	344.65	482.51
124	347.47	486.46
125	350.25	490.35
126	353.05	494.27
127	355.80	498.12
128	358.56	501.99
129	361.35	505.88
130	364.14	509.80
131	366.95	513.73
132	369.71	517.60
133	372.49	521.49
134	375.28	525.39
135	378.09	529.32
136	380.84	533.18
137	383.61	537.05
138	386.46	541.04
139	389.18	544.85
140	391.99	548.78
141	394.74	552.63
142	397.57	556.60

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	7.70	10.78
2	9.10	12.74
3	10.50	14.69
4	11.89	16.65
5	13.29	18.60
6	14.68	20.56
7	16.08	22.51
8	17.71	24.80
9	19.77	27.68
10	21.83	30.56
11	23.89	33.44
12	25.94	36.32
13	28.00	39.20
14	30.06	42.08
15	32.11	44.96
16	34.17	47.84
17	36.23	50.72
18	38.28	53.59
19	40.34	56.48
20	42.40	59.36
21	44.45	62.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	46.52	65.12
23	48.57	67.99
24	50.63	70.88
25	52.69	73.76
26	54.74	76.64
27	56.80	79.52
28	58.86	82.41
29	60.90	85.27
30	62.97	88.16
31	65.02	91.02
32	67.09	93.92
33	69.15	96.80
34	71.21	99.69
35	73.25	102.55
36	75.31	105.44
37	77.38	108.33
38	79.44	111.21
39	81.49	114.09
40	83.54	116.96
41	85.61	119.86
42	87.67	122.74
43	89.72	125.60
44	91.78	128.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	93.83	131.36
46	95.90	134.25
47	97.94	137.12
48	100.01	140.01
49	102.05	142.86
50	104.10	145.74
51	106.17	148.64
52	108.22	151.50
53	110.28	154.39
54	112.35	157.29
55	114.39	160.14
56	116.44	163.02
57	118.51	165.91
58	120.59	168.83
59	122.63	171.69
60	124.69	174.56
61	126.75	177.46
62	128.84	180.37
63	130.87	183.21
64	132.91	186.07
65	134.96	188.94
66	137.02	191.83
67	139.10	194.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับสาย) / อนุมัติวันที่ 03/11/2563 (9314.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	141.12	197.56
69	143.22	200.51
70	145.26	203.36
71	147.31	206.23
72	149.37	209.12
73	151.44	212.02
74	153.53	214.94
75	155.53	217.74
76	157.64	220.69
77	159.66	223.52
78	161.69	226.36
79	163.83	229.37
80	165.89	232.24
81	167.95	235.13
82	169.91	237.87
83	171.99	240.79
84	174.09	243.72
85	176.20	246.68
86	178.19	249.47
87	180.19	252.27
88	182.33	255.26
89	184.35	258.09
90	186.38	260.93
91	188.55	263.97
92	190.60	266.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	192.66	269.72
94	194.72	272.61
95	196.64	275.30
96	198.72	278.21
97	200.81	281.14
98	202.92	284.08
99	205.03	287.04
100	206.98	289.78
101	209.11	292.76
102	211.08	295.51
103	213.23	298.53
104	215.21	301.30
105	217.39	304.34
106	219.38	307.13
107	221.38	309.93
108	223.39	312.74
109	225.60	315.84
110	227.62	318.67
111	229.65	321.52
112	231.69	324.37
113	233.74	327.23
114	235.79	330.10
115	237.84	332.98
116	239.91	335.88
117	241.99	338.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	244.07	341.69
119	246.16	344.62
120	248.26	347.56
121	250.12	350.17
122	252.23	353.12
123	254.35	356.09
124	256.48	359.07
125	258.36	361.70
126	260.50	364.71
127	262.66	367.72
128	264.55	370.37
129	266.72	373.41
130	268.90	376.46
131	270.80	379.13
132	273.00	382.20
133	274.91	384.88
134	277.13	387.98
135	279.05	390.67
136	280.97	393.36
137	283.21	396.50
138	285.15	399.21
139	287.41	402.37
140	289.35	405.09
141	291.30	407.82
142	293.58	411.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (เป็นรายสาย) / งบจัดซื้อ/งบจัดจ้าง (93124.58.008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	400.35	560.49
144	403.14	564.40
145	405.87	568.21
146	408.68	572.16
147	411.44	576.01
148	414.28	579.99
149	417.06	583.88
150	419.85	587.79
151	422.57	591.60
152	425.39	595.54
153	428.13	599.38
154	430.97	603.36
155	433.74	607.24
156	436.52	611.13
157	439.32	615.04
158	442.12	618.97
159	444.85	622.79
160	447.68	626.75
161	450.43	630.60
162	453.19	634.47
163	455.97	638.35
164	458.75	642.25
165	461.55	646.16
166	464.35	650.10
167	467.17	654.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	469.90	657.87
169	472.75	661.85
170	475.50	665.70
171	478.26	669.57
172	481.04	673.45
173	483.82	677.35
174	486.62	681.27
175	489.43	685.20
176	492.13	688.99
177	494.96	692.95
178	497.80	696.93
179	500.54	700.76
180	503.29	704.60
181	506.05	708.46
182	508.93	712.51
183	511.71	716.40
184	514.50	720.30
185	517.18	724.05
186	519.99	727.98
187	522.81	731.93
188	525.64	735.90
189	528.35	739.70
190	531.21	743.69
191	533.94	747.52
192	536.68	751.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	539.57	755.40
194	542.33	759.26
195	545.10	763.14
196	547.88	767.04
197	550.67	770.94
198	553.48	774.87
199	556.14	778.60
200	558.96	782.55
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 -
กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่ 14,924,187.00

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่ระบุไว้ในสัญญา (93114.18-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	295.54	413.76
144	297.50	416.50
145	299.82	419.75
146	301.79	422.51
147	303.77	425.27
148	305.75	428.04
149	307.73	430.82
150	310.09	434.13
151	312.09	436.93
152	314.09	439.73
153	316.10	442.53
154	318.11	445.35
155	320.12	448.17
156	322.14	450.99
157	324.16	453.83
158	326.61	457.25
159	328.64	460.10
160	330.69	462.96
161	332.73	465.83
162	334.79	468.70
163	336.85	471.58
164	338.91	474.47
165	340.98	477.37
166	343.05	480.27
167	345.13	483.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	347.22	486.11
169	348.84	488.37
170	350.93	491.30
171	353.03	494.24
172	355.13	497.18
173	357.24	500.14
174	359.36	503.10
175	361.48	506.08
176	363.61	509.06
177	365.75	512.05
178	367.37	514.31
179	369.51	517.31
180	371.66	520.33
181	373.82	523.35
182	375.99	526.38
183	378.16	529.42
184	379.77	531.68
185	381.95	534.74
186	384.14	537.80
187	386.34	540.88
188	387.96	543.14
189	390.16	546.22
190	392.37	549.32
191	394.59	552.43
192	396.21	554.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	398.44	557.82
194	400.68	560.95
195	402.93	564.10
196	404.54	566.36
197	406.80	569.52
198	409.07	572.69
199	410.68	574.95
200	412.96	578.14
201.0 - 1000.0	2.06	2.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสสัญญา (93-14-19-00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.06 บาท/ตัน
2.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	4.19	5.87
2	5.27	7.38
3	6.35	8.88
4	7.42	10.39
5	8.50	11.90
6	9.58	13.41
7	10.65	14.91
8	11.73	16.42
9	12.81	17.93
10	13.88	19.44
11	14.96	20.94
12	16.04	22.45
13	17.11	23.96
14	18.19	25.47
15	19.32	27.05
16	20.57	28.80
17	21.82	30.54
18	23.06	32.29
19	24.31	34.03
20	25.56	35.78
21	26.80	37.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	28.05	39.27
23	29.30	41.02
24	30.54	42.76
25	31.79	44.51
26	33.04	46.25
27	34.28	48.00
28	35.53	49.75
29	36.78	51.49
30	38.03	53.24
31	39.27	54.98
32	40.52	56.72
33	41.76	58.47
34	43.01	60.21
35	44.26	61.96
36	45.51	63.71
37	46.75	65.45
38	48.00	67.20
39	49.25	68.95
40	50.49	70.69
41	51.74	72.43
42	52.99	74.19
43	54.23	75.92
44	55.48	77.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	56.73	79.42
46	57.98	81.17
47	59.22	82.91
48	60.46	84.65
49	61.72	86.40
50	62.96	88.15
51	64.21	89.90
52	65.45	91.63
53	66.70	93.37
54	67.94	95.12
55	69.20	96.87
56	70.44	98.61
57	71.68	100.35
58	72.93	102.10
59	74.18	103.85
60	75.44	105.61
61	76.68	107.35
62	77.92	109.09
63	79.17	110.84
64	80.42	112.59
65	81.66	114.32
66	82.91	116.08
67	84.15	117.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมาปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ/งบที่จัดสรร 4,931,141.58 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	85.40	119.56
69	86.64	121.30
70	87.89	123.05
71	89.15	124.80
72	90.40	126.56
73	91.64	128.29
74	92.90	130.06
75	94.14	131.79
76	95.38	133.53
77	96.62	135.27
78	97.87	137.02
79	99.12	138.77
80	100.37	140.52
81	101.63	142.28
82	102.86	144.00
83	104.12	145.76
84	105.35	147.49
85	106.62	149.26
86	107.85	150.99
87	109.09	152.73
88	110.33	154.46
89	111.57	156.20
90	112.86	158.00
91	114.10	159.75
92	115.32	161.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	116.57	163.20
94	117.82	164.95
95	119.08	166.71
96	120.34	168.48
97	121.56	170.18
98	122.82	171.95
99	124.05	173.67
100	125.32	175.44
101	126.54	177.16
102	127.82	178.95
103	129.05	180.67
104	130.28	182.39
105	131.56	184.19
106	132.80	185.92
107	134.04	187.65
108	135.28	189.39
109	136.52	191.12
110	137.76	192.86
111	139.00	194.60
112	140.25	196.35
113	141.50	198.10
114	142.75	199.85
115	144.00	201.60
116	145.25	203.36
117	146.51	205.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	147.77	206.88
119	149.03	208.64
120	150.23	210.32
121	151.49	212.09
122	152.76	213.86
123	153.96	215.54
124	155.23	217.32
125	156.50	219.11
126	157.71	220.79
127	158.99	222.58
128	160.27	224.37
129	161.47	226.06
130	162.76	227.86
131	163.97	229.56
132	165.18	231.25
133	166.47	233.06
134	167.68	234.76
135	168.98	236.57
136	170.19	238.27
137	171.50	240.09
138	172.71	241.80
139	173.93	243.51
140	175.15	245.21
141	176.46	247.05
142	177.69	248.76

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สำนักงานขนส่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี) (ครั้งที่ 1) (ปีงบประมาณ 2563) (วันที่ 14/08/2018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	178.91	250.47
144	180.23	252.32
145	181.45	254.04
146	182.68	255.75
147	183.91	257.47
148	185.14	259.20
149	186.47	261.06
150	187.70	262.79
151	188.94	264.51
152	190.17	266.24
153	191.41	267.98
154	192.65	269.71
155	193.89	271.44
156	195.13	273.18
157	196.37	274.92
158	197.61	276.66
159	198.86	278.40
160	200.10	280.15
161	201.35	281.89
162	202.60	283.64
163	203.85	285.39
164	205.10	287.14
165	206.35	288.90
166	207.61	290.65
167	208.86	292.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	210.12	294.17
169	211.38	295.93
170	212.64	297.70
171	213.90	299.46
172	215.17	301.23
173	216.30	302.82
174	217.57	304.59
175	218.83	306.37
176	220.10	308.14
177	221.37	309.92
178	222.65	311.70
179	223.78	313.29
180	225.05	315.08
181	226.33	316.86
182	227.61	318.65
183	228.89	320.44
184	230.02	322.03
185	231.31	323.83
186	232.59	325.63
187	233.88	327.43
188	235.01	329.01
189	236.30	330.82
190	237.59	332.63
191	238.88	334.44
192	240.02	336.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	241.31	337.84
194	242.61	339.65
195	243.74	341.24
196	245.04	343.06
197	246.35	344.89
198	247.48	346.47
199	248.79	348.30
200	250.09	350.13
201.0 - 1000.0	1.25	1.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกลอย - หมากปรก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 - กม.19+000 RT. ปริมาณงาน 37,450 ตร.ม. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ซึ่งหนังสือ) ว่าที่คู่ค้าที่ กค ๑๒๒๑๒ (๑๒๒๑๒)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.25 บาท/ตัน
1.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.36	0.22	0.28	1.58	1.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.11	0.78	0.98	4.89	5.09
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.73	0.55	0.69	3.28	3.42
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.67	3.51	4.39	19.18	20.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.73	10.80	13.50	40.53	43.23
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.15	3.06	3.83	19.21	19.98
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.32	19.00	23.75	65.32	70.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	57.71	4.66	5.83	62.37	63.54
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.80	5.18	6.48	34.98	36.28
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.70	3.34	4.18	28.04	28.88
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.61	1.70	2.13	7.31	7.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.91	6.52	8.15	28.43	30.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.67	12.96	16.20	48.63	51.87
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.30	1.46	1.83	8.76	9.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.74	2.75	3.44	16.49	17.18
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.76	20.90	26.13	63.66	68.89

พิจักษณ์ ศรีชนะ

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.80	4.20	5.25	23.00	24.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.29	25.71	32.14	78.00	84.43
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.51	1.66	2.08	7.17	7.59
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.62	2.11	2.64	9.73	10.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.44	1.75	2.19	10.19	10.63
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.29	3.38	4.23	12.67	13.52
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.11	0.62	0.78	5.73	5.89
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.74	0.88	1.10	5.62	5.84
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.30	2.21	2.76	13.51	14.06
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.00	6.64	8.30	40.64	42.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.21	4.54	5.68	27.75	28.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.61	3.05	3.81	18.66	19.42
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.59	0.49	0.61	2.08	2.20
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.79	1.47	1.84	6.26	6.63
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.27	1.00	1.25	4.27	4.52
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.20	0.68	0.85	2.88	3.05
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	237.04	16.77	20.96	253.81	258.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.14	2.28	2.85	10.42	10.99
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	10.21	2.82	3.53	13.03	13.74

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	6.59	1.06	1.33	7.65	7.92
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.47	2.39	2.99	11.86	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.92	2.53	3.16	20.45	21.08
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.62	1.92	2.40	11.54	12.02
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.58	1.74	2.18	11.32	11.76
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	118.60	35.15	43.94	153.75	162.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	27.90	11.03	13.79	38.93	41.69
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	30.69	11.03	13.79	41.72	44.48
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.18	5.92	7.40	27.10	28.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.37	11.83	14.79	54.20	57.16
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.31	9.86	12.33	45.17	47.64
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.48	7.39	9.24	33.87	35.72
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.20	2.07	2.59	10.27	10.79
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.83	0.39	0.49	2.22	2.32
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนโคกกกลอย - หมากรุก ตอน 1 ระหว่าง กม.16+000 -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	40.51	5.86	7.33	46.37	47.84
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	82.11	9.00	11.25	91.11	93.36
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	67.76	8.11	10.14	75.87	77.90
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	55.98	7.39	9.24	63.37	65.22
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	8.31	1.97	2.46	10.28	10.77
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	9.70	2.30	2.88	12.00	12.58
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.17	2.44	3.05	20.61	21.22