

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 11,993,264.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คมกฤต ดิจังวิภาต ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 กฤษณะ ดวงศต กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.17 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.17

7.3 เมธี สมเศรษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 อุดร เกื้อเส้ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 สิทธิพร สัจจรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธิवाल

ผส.ทล.๑๗

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๗

คมกฤต ดิจังวิภาต

12 พฤศจิกายน 2567 01:41:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	90,000	53.28	4,795.20	1.3651	72.73	6,545.92
2	1.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	60,000	567.34	34,040.40	1.3651	774.47	46,468.55
3	1.3 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	300,000	38.35	11,505.00	1.3651	52.35	15,705.47
4	1.4 TACK COAT	ตร.ม.	27,200,000	13.70	372,640.00	1.3651	18.70	508,690.86
5	1.5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	20,000	2,419.28	48,385.60	1.3651	3,302.55	66,051.18
6	1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	300,000	289.85	86,955.00	1.3651	395.67	118,702.27
7	1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	300,000	286.26	85,878.00	1.3651	390.77	117,232.05
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	26,900,000	290.43	7,812,567.00	1.3651	396.46	10,664,935.21
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,110,000	290.00	321,900.00	1.3651	395.87	439,425.69
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							9,507.53

คมกฤต คีจิงวิภาต

12 พฤศจิกายน 2567 01:41:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยผู้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	11,999,264.73
-------------	---------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง งบประมาณ หน่วยงาน กรม ปีงบประมาณ ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวง/ทางหลวง/กึ่งทางหลวง/กรมทางหลวง

กส.

(กฤษณะ ตวงคต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สินธุ สิวาโน

(สิทธิพร สัจจรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์

Srbh

นายราชศักดิ์ สุทธิวรจิ

๑ ๒๕๖๖



(คมกฤต ดิจังวิภาค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เออี สมเศรษฐ์

(เออี สมเศรษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เออี เกอแสง

(อุดร เกอแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ม.๓๓๐๖๐ - กม.๕๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนที่ทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๖๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานเสริมผิวแอสฟัลต์							
1.1	1.1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	90.000	53.28	4,795.20	1.3651	72.73	6,545.92
1.2	1.2	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	60.000	567.34	34,040.40	1.3651	774.47	46,468.55
1.3	1.3	PRIME COAT (สทบนหินคู่)	ตร.ม.	300.000	38.35	11,505.00	1.3651	52.35	15,705.47
1.4	1.4	TACK COAT	ตร.ม.	27,200.000	13.70	372,640.00	1.3651	18.70	508,690.86
1.5	1.5	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	20.000	2,419.28	48,385.60	1.3651	3,302.55	66,051.18
1.6	1.6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	300.000	289.85	86,955.00	1.3651	395.67	118,702.27
1.7	1.7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	300.000	286.26	85,878.00	1.3651	390.77	117,232.05
1.8	1.8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	26,900.000	290.43	7,812,567.00	1.3651	396.46	10,664,935.21
1.9	1.9	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,110.000	290.00	321,900.00	1.3651	395.87	439,425.69
2		ค่าใช้จ่ายขึ้นตามข้อกำหนดฯ							9,507.53
TOTAL									11,993,264.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

(1) ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
(2) ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		
(2.1) ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
(2.2) ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
(2.3) รวม (2.1)+(2.2)	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
(2.4) ส่วนขยายตัว 20.510×1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
รวม (1)+(2)	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 48.43×1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	225.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	71.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 296.710×1.50	=	445.065 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $445.065 + 26.190 + 96.090$	=	567.345 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	567.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

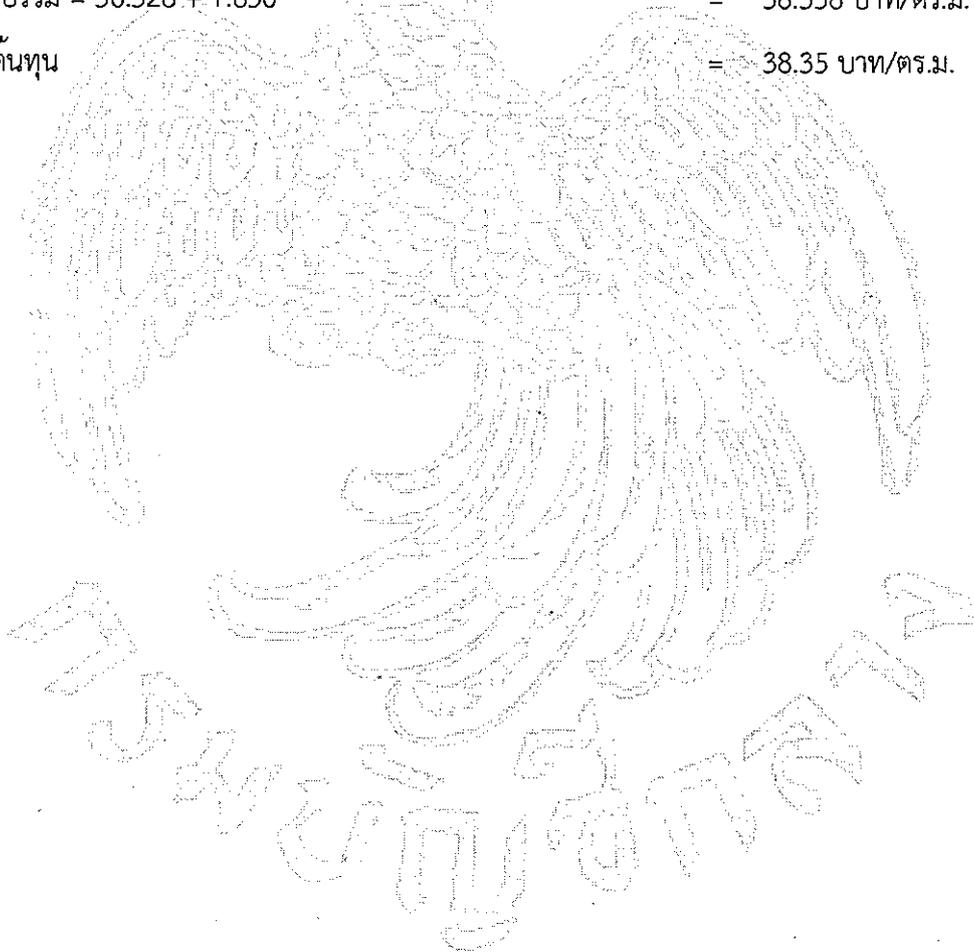
1.3 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (30,528.520 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 30.528 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.830 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $30.528 + 7.830 = 38.358 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 38.35 บาท/ตร.ม.



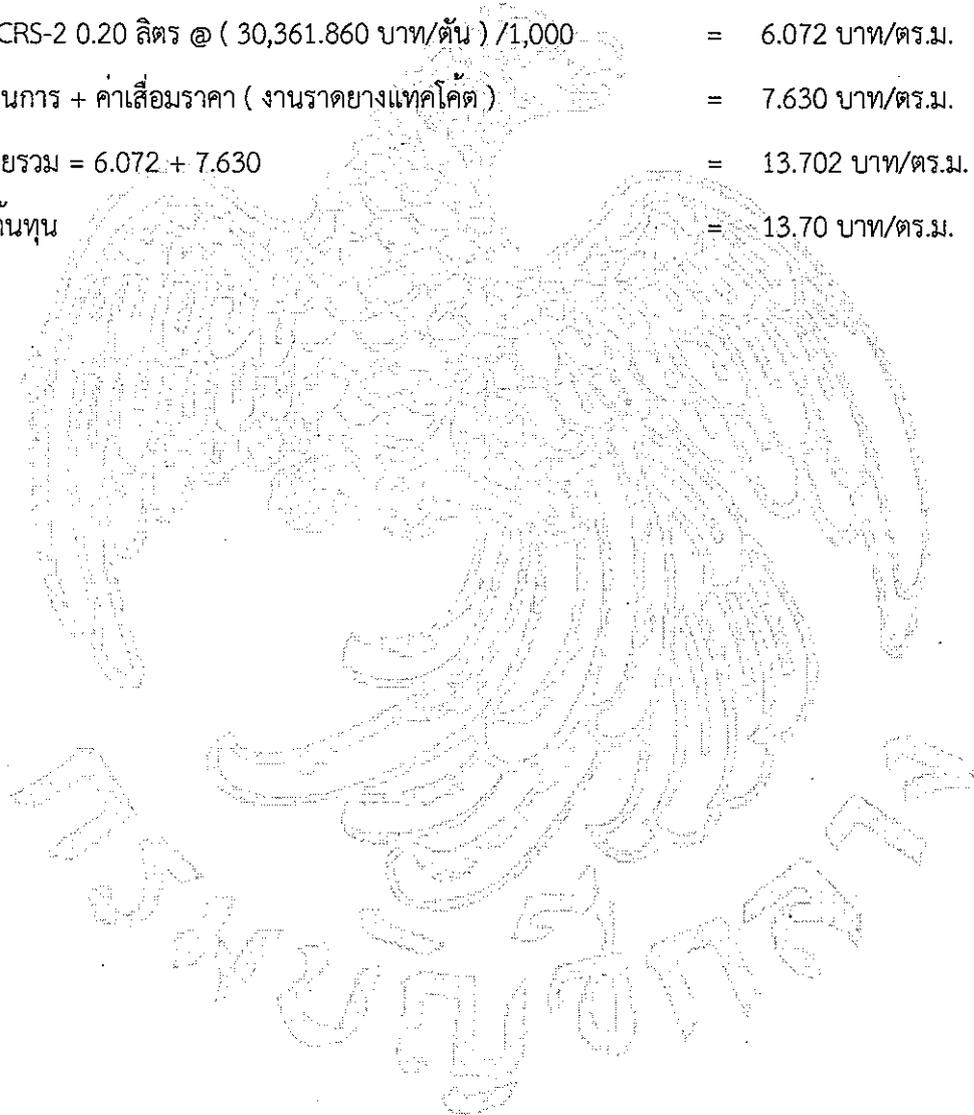
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (30,361.860 บาท/ตัน) /1,000	=	6.072 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.072 + 7.630	=	13.702 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,738.520 บาท/ตัน	=	1,632.710 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 342.280 บาท/ลบ.ม.	=	253.287 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,419.288 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,419.28 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 34,738.520 บาท/ตัน	=	1,597.971 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 342.280 บาท/ลบ.ม.	=	253.287 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,414.453 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,414.45 / 8.33	=	289.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 34,738.520 บาท/ตัน	=	1,597.971 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 342.280 บาท/ลบ.ม.	=	253.287 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกได้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,384.549 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,384.54 / 8.33	=	286.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,738.520 บาท/ตัน	=	1,632.710 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 342.280 บาท/ลบ.ม.	=	253.287 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บด/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,419.288 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,419.28 / 8.33	=	290.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.9 THERMOPLASTIC PAINT

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 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.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	290.00 บาท/ตร.ม.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่ ๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ทยเหมือง จังหวัด พังงา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	9,507.53	
	รวมค่าใช้จ่าย	9,507.53	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,507.53	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำถ่านหินเสริมผิวแอลพีดีด ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองทำถ่านหินเสริมผิวแอลพีดีด ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 วัสดุที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

มูลค่าที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเพิ่มทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 รายละเอียด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำถาวรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงาบทัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

8,778,666.20 บาท
 8,778,666.20 บาท
 12,000,000.00 บาท
 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	1.3529
8,778,666.20	1.3651
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง							
สาย	4118	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางหริ่ง - พนม						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตแดนตก	ผนวก 2	ราคามันนี่โวล	33.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			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	หินผสมแอสฟัลต์คอกกริต	ลบ.ม.	266.00	33.00	76.28	0.00	0.00	342.28	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	31.00	71.71	0.00	0.00	296.71	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	775.00	1,270.19	35.00	0.00	34,738.52	ต.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตั้งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	775.00	1,270.19	25.00	0.00	30,528.52	ต.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตั้งตัวเร่งเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	775.00	1,270.19	25.00	0.00	30,361.86	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาผู้ว่ารรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน
 หน่วยงาน ศูนย์ช่างหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
1	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต	ลบ.ม.								01 พฤศจิกายน 2567	ใช้วัสดุจากแหล่งผลิตใกล้พื้นที่ก่อสร้าง
2	หินคลุก	ลบ.ม.								01 พฤศจิกายน 2567	ใช้วัสดุจากแหล่งผลิตใกล้พื้นที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตูดาย และการจราจรปกติ
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
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฝั่งซ้าย หน้าที่คู่ที่ ๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคากลางที่กรมการช่างเสริมผิวแอสฟัลต์
แต่ที่หนังสือ : งานที่เลขที่ กค ๒421.9/18
ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนตั้งแต่ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	173.06	242.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หนังสือนำเข้าที่ถูกต้องที่กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หนังสือนำหน้าที่จัดตั้งที่เสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หนึ่งสัปดาห์ที่ลงวันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคากลางที่โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หนึ่งชั้น หมายเลขที่จัดซื้อที่ ๒1.9/๒๕๖๑
ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนลึงคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๖๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	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						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานราดยางโพรหมโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโคต	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. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	คาบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	คาหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	คาตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	คาปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	คาแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	คาผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	คาผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	คาบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	คาผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	คาบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๒ ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง

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)							
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69	
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89	
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89	
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95	
20	งาน Milling							
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68	
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเก็ลผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29	

10 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคาค่าติดตั้งป้าย เช่าอุปกรณ์

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (น.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉกตั้งทุกระยะ 100 เมตร	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	๑	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุก ระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
4	 สัญญาณธง	2	จุด	๑	100.00	=	200.00	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนว กั้นแนว (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม							43,626.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา **90** วัน = $((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 90$
= **9,507.53** บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งขอบป้ายด้วยจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รหัสงาน 22200

ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ID 68024189

ทางหลวงหมายเลข 4282 ตอนทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน 2

งบประมาณ 12.00 ลบ.

กม.เริ่ม 3+060 น้ำมัน Diesel B7 33.37 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9/11/2024 อ.เมืองพิจ้างา
 กม.สิ้นสุด 5+000
 ระยะทาง 1.940 กม.
 mid 4+030 กม. ค่าพิกัด 8.527390, 98.294357

1 ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ค่าขนถ่าย

35 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	36,600.00	145.00	237.35	36,872.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	38,400.00	745.00	1,220.99	39,655.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	33,433.33	775.00	1,270.19	34,738.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	33,433.33	775	1,270.19	34,738.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

2 ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	38,900.00	145.00	237.35	39,162.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	34,000.00	745.00	1,220.99	35,245.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	31,566.67	775.00	1,270.19	32,861.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	31,566.67	775	1,270.19	32,861.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

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

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	33,700.00	145.00	237.35	33,962.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	30,400.00	745.00	1,220.99	31,645.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,233.33	775.00	1,270.19	30,528.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,233.33	775	1,270.19	30,528.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

4 ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.67	33,500.00	145.00	237.35	33,762.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.67	30,400.00	745.00	1,220.99	31,645.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,066.67	775.00	1,270.19	30,361.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	29,066.67	775	1,270.19	30,361.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I / ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.67	2,356.30	775.00	1,270.19	3,676.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ พิจ้างา ต.ค.67	2,990.65	-	-	3,040.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
เลือกใช้	พาณิชย์ พิจ้างา ต.ค.67	2,990.65	-	-	3,040.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

รหัสงาน 22200

ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ID 68024189

ทางหลวงหมายเลข 4282 ตอน ทางเข้าทุ่งมะพร้าว ตอน 2

งบประมาณ 12.00 ลบ.

6 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	271.00	33.00	76.28	347.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอรಾವัน เอเชีย	266.00	33.00	76.28	342.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	292.00	89.00	204.24	496.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลา	401.00	90.00	206.57	607.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์ผาทอง (กม.46)	301.00	109.00	249.95	550.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	289.00	104.00	238.52	527.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน เอรಾವัน เอเชีย	266.00	33	76.28	342.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

7 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	319.00	33.00	76.28	395.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอรಾವัน เอเชีย	333.00	33.00	76.28	409.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	345.00	89.00	204.24	549.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลา	360.00	90.00	206.57	566.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์ผาทอง (กม.46)	360.00	109.00	249.95	609.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	360.00	104.00	238.52	598.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	319.00	33	76.28	395.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	286.00	33.00	76.28	362.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	225.00	31.00	71.71	296.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงโม่หิน เอรಾವัน เอเชีย	264.00	33.00	76.28	340.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	255.00	89.00	204.24	459.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
5	โรงโม่หิน บางสวรรค์ศิลา	450.00	90.00	206.57	656.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
6	โรงโม่หิน สุราษฎร์ผาทอง (กม.46)	256.00	109.00	249.95	505.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
7	โรงโม่หิน ศิลาชัยสุราษฎร์	255.00	104.00	238.52	493.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงโม่หิน ทับปุดก่อสร้าง	225.00	31	71.71	296.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

โรงโม่ 39 ตีลาทอง

Google Maps interface showing a route from Bangkok to a quarry in Thailand. The route is highlighted in blue and passes through several towns. The map interface includes a search bar, navigation controls, and a sidebar with route details.

Route Details:

- เส้นทางเลือก: 4282
- เส้นทางเลือก: 1 ชม. 39 นาที
- เส้นทางเลือก: 4282
- เส้นทางเลือก: 1 ชม. 39 นาที (99.6 กม.)
- เส้นทางเลือก: 44 และ 4282
- เส้นทางเลือก: 1 ชม. 44 นาที (106 กม.)

Route Summary:

- จุดเริ่มต้น: กรุงเทพมหานคร
- เส้นทาง: กรุงเทพฯ - อยุธยา - อ่างทอง - สิงห์บุรี - ชัยนาท - นครสวรรค์ - กำแพงเพชร - พิจิตร - พิษณุโลก - อุตรดิตถ์ - ตาก - สุโขทัย - กำแพงเพชร - นครสวรรค์ - อ่างทอง - สิงห์บุรี - ชัยนาท - อยุธยา - กรุงเทพฯ
- จุดปลายทาง: โรงโม่หิน ตีลาทอง

Map Labels:

- กรุงเทพมหานคร
- อยุธยา
- อ่างทอง
- สิงห์บุรี
- ชัยนาท
- นครสวรรค์
- กำแพงเพชร
- พิจิตร
- พิษณุโลก
- อุตรดิตถ์
- ตาก
- สุโขทัย
- กำแพงเพชร
- นครสวรรค์
- อ่างทอง
- สิงห์บุรี
- ชัยนาท
- อยุธยา
- กรุงเทพฯ

Map Controls:

- Search: ค้นหาสถานที่อยู่ใกล้เคียง
- Navigation: 21 ชม.
- Map Style: 1 ชม. 39 นาที
- Layers: 1 ชม. 39 นาที
- Street View: 1 ชม. 39 นาที
- Location: 1 ชม. 39 นาที
- Share: 1 ชม. 39 นาที
- Print: 1 ชม. 39 นาที
- Fullscreen: 1 ชม. 39 นาที

Map Information:

- Copyright: © 2024 Google
- Scale: 10 กม.
- Time: 23:05
- Date: 10/11/2567

15040101000000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป ชนิดดอแก้ว भर 50 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	1,252.34
150401010100000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป भर 50 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	2,130.84
150401010200000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป भर 40 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	3,971.96
150401010300000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป भर 40 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	3,785.05
150401010400000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป भर 40 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	2,897.20
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	บาท
1505010100100000	ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	33,433.33
1505010100200000	ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	29,233.33
1505010100300000	ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	32,550.00
1505010100400000	ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	29,066.67
1505010100500000	ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	30,000.00
1505010100700000	ชนิดกึ่งผสมสำเร็จรูป भर 40 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน M300	ตัน	43,400.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) भर BULK	ตัน	48,500.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	31,566.67
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซี 60/70 भर BULK	ตัน	42,800.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC भर 40/50 भर BULK	ตัน	37,800.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อนตะยาน	หน่วย	บาท
1506010100900000	น้ำยาประสานเหล็กชนิดน้ำ ชนิด 250 กก./ถัง ตากที่ 10 วัน	กิโลกรัม	130.84
1506010102600000	น้ำยาประสานเหล็กชนิดน้ำ ชนิด 100 กก./ถัง ตากที่ 10 วัน	กิโลกรัม	57.94
1506010102700000	น้ำยาประสานเหล็กชนิดน้ำ ชนิด 250 กก./ถัง ตากที่ 10 วัน	กิโลกรัม	126.17
1506010103300000	น้ำยาประสานเหล็กชนิดน้ำ ชนิด 250 กก./ถัง ตากที่ 10 วัน	กิโลกรัม	214.95
1506010106400000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	107.48
1506010106500000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	185.05
1506010106600000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	149.53
1506010106700000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	116.82
1506010106800000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	247.66
1506010106900000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	การสอบ	126.17
1506010107000000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	127.10
1506010107100000	กาซีเมนต์ भर 20 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	168.22
1506010107200000	กาซีเมนต์ भर 1 กก./ถุง ตากที่ 10 วัน	ถุง	56.07



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.
สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110
TAX ID : 0705542000359
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000
Website : www.zolaasphalt.co.th

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ กรมทางหลวง	
เลขรับ	๗๕๐๓
วันที่	- ๖ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๐๙.๐๒

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ข้อเสนอราคากลางแอสฟัลท์

๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗	
เลขรับ	1267 เวลา 10.10
วันที่	๖ พ.ย. ๒๕๖๗

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคากลางมะคดยน้ำคุณภาพดี มีใบรับรองผลยางจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หากท่านมีงบประมาณหวังว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ววัน

ลำดับที่	รายการ	ราคา/ตัน	ราคา/ถัง
1.	CRS-2	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
2.	CSS-1	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
3.	CMS-2h	31,700.- / ตัน	6,940.- / ถัง
4.	CSS-1h	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
5.	MC-70	41,200.- / ตัน	8,840.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	34,300.- / ตัน	7,460.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	34,000.- / ตัน	7,400.- / ถัง
8.	CRS-1P	34,900.- / ตัน	7,580.- / ถัง
9.	AC 60/70	38,400.- / ตัน	8,580.- / ถัง
10.	AC 40/50	41,200.- / ตัน	9,140.- / ถัง
11.	PMA	47,000.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	42,500.- / ตัน	-
13.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง	-
14.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / ถัง	-
15.	Joint Primer (บรรจุ 15 กก.)	2,400.- / ปี๊บ	-
16.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง	-
17.	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง	-

- หมายเหตุ : 1. ราคาคงกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง
2. ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
3. สิ้นค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๑) คุณกร. ส่วนแผนงาน
- เพื่อพิจารณา
- สื่อประสม

๒) เรียน ๗๗.ทล.๑๗
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ



ขอแสดงความนับถือ
(นายอลงกรณ์ เพชรชัยมงคล)
เจ้าหน้าที่แผนกขาย/ 081-70532

(นางเกศรา แก้วเกือบ)

ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน

ผส.ทล.๑๗ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายกฤษณะ ต่วงคต)
ว.ทล.๑๗ รักษาการในตำแหน่ง
ว.ทล.๑๗



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(เป็นดอลลาร์เป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	Diesel	E85	E20	91	95	เบนซิน	Diesel	ยูโรดีเซล	Gasohol 95
07-11-2567 05:00	33.37	34.02	34.27	38.01	38.38	44.67	45.37	44.97	44.57
05-11-2567 05:00	33.37	33.82	33.87	35.61	35.98	44.27	45.37	44.57	44.57

ดูกราฟ 1 ปี