

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ -

2. กม.๑๔+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓.๗๕๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. การจ้างงาน(93.14,18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓.๗๕๒

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๔** เป็นเงิน 6,997,769.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ส.ไพศาล อุ่นสมบูรณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 วีรศักดิ์ สุกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุวัฒน์ อนุสร กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ชุมพร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพะ  
 - ระยะระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๔๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	350.000	53.73	18,805.50	1.3769	73.98	25,893.29
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	150.000	254.63	38,194.50	1.3769	350.60	52,590.00
3	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) (CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE))	ลบ.ม.	300.000	456.03	136,809.00	1.3769	627.90	188,372.31
4	2.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	12,600.000	75.93	956,718.00	1.3769	104.54	1,317,305.01

สุวัฒน์ ธนุสร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ  
 - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๕๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	12,600.000	31.04	391,104.00	1.3769	42.73	538,511.09
6	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,192.000	14.34	17,093.28	1.3769	19.74	23,535.73
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	13,792.000	240.85	3,321,803.20	1.3769	331.62	4,573,790.82
	3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศจราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ  
 - ปะทศจ ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๕๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	716.000	273.59	195,890.44	1.3769	376.70	269,721.54 8,049.72
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,997,769.51</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

( ส.ไพศาล อุนสมบุญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วีรศักดิ์ สกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุวัฒน์ ธนูศร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒน์ ไพธินาคเงิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

สุวัฒน์ ธนูศร

11 มิถุนายน 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินถนนต่อหน่วย  
ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๖ / กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.1.1 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 48.850 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =  $48.85 \times 1.10$  = 53.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

#### 2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 33.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	= 39.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 123.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 123.010 X 1.60	= 196.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 57.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 254.636 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 254.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(1)]งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) (CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE))

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	=	246.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	456.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.000 X 1.50	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 456.030 + 0.000 + 0.000	=	456.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	456.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๖ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 2.2.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	37.670 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.267 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 2.900 % X d X 0.20	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,220.110 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	28.861 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก ) X 0.20	=	9.402 บาท/ตร.ม.
(ความหนา)		
ค่างานต้นทุน = 37.67 + 0.00 + 28.86 + 9.40	=	75.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,663.960 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.731 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ด )	=	7.310 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.731 + 7.310$	=	31.041 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.04 บาท/ตร.ม.

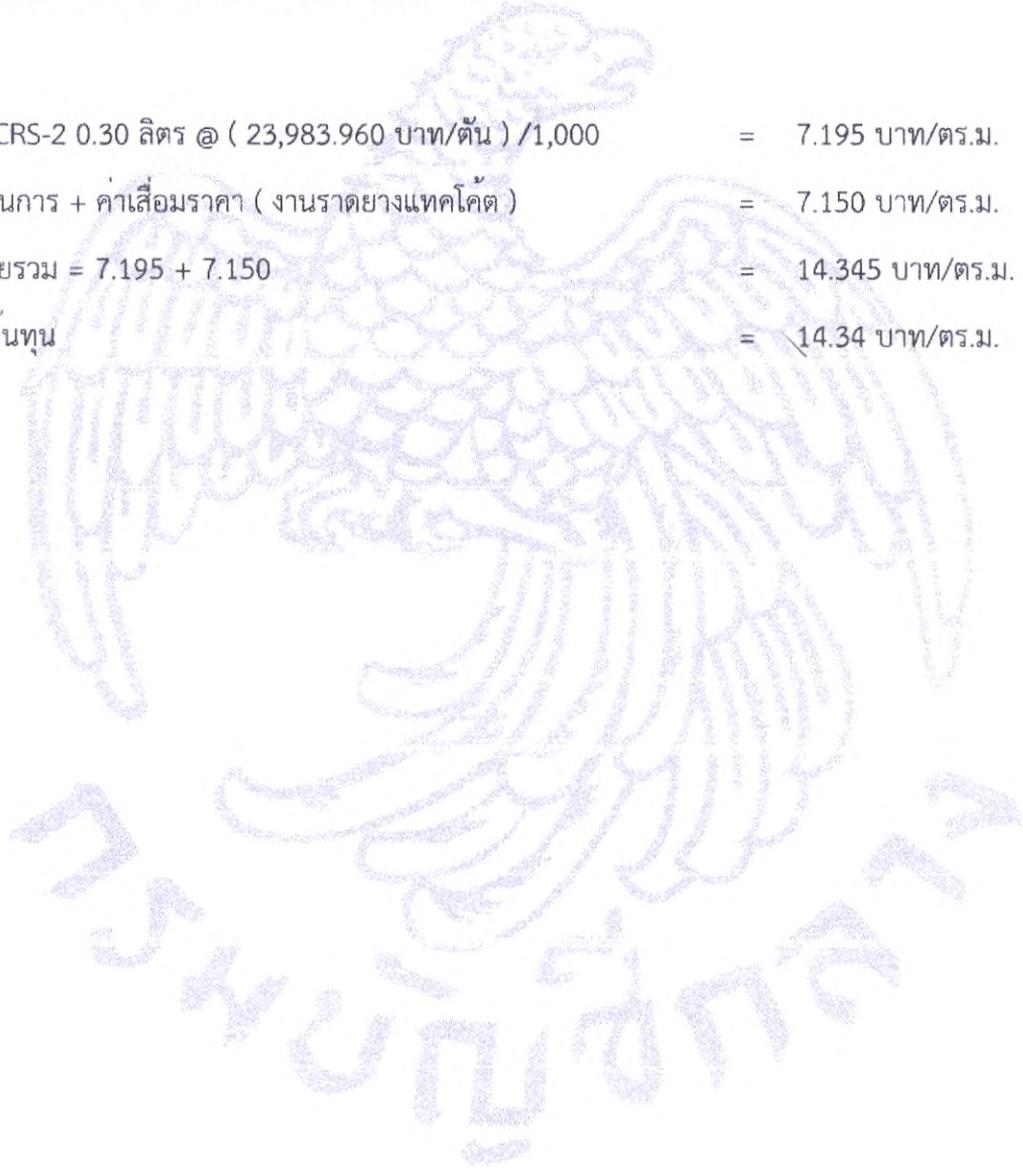
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ / กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 23,983.960 บาท/ตัน ) /1,000	=	7.195 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.195 + 7.150	=	14.345 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ / กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,388.590	=	1,218.652 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 377.410 บาท/ลบ.ม.	=	279.283 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	376.620 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	123.700 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมิโค้ด) 14.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330		
ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,006.355 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,006.35 / 8.33	=	240.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ / กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 3.3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.260 (บาท/กก.)	=	229.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.830 (บาท/กก.)	=	15.932 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.360 (บาท/ตร.ม.)	=	14.360 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.740 (บาท/ตร.ม.)	=	13.740 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.59 บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๔๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองยาง (93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๔๒ ตร.ม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	L.S.	8,049.72	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>8,049.72</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลบ้านพละ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง (93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	8,049.72	-
	รวมค่าใช้จ่าย	8,049.72	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,049.72	

สุวัฒน์ อนุสร

11 มิถุนายน 2564 15:12:23

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓, ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 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

โครงการ : ประกวราคาจากก่อสร้างจากเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓,ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
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

โครงการ : ประกวตราจากก่อสร้างจากเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓, ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวราคาจากก่อสร้างจางเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓,ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม)  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,076,417.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,076,417.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
5,076,417.92	1.3769
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ -

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย 41	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐				
ตอน	ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) สี่แยกปฐมพร - เขาบอ, เขาบอ - ทาทอง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.02 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,523.33	300.00	460.63	0.00	0.00	23,983.96	พ.ค. 2564	
2	หินคลุก	ลบ.ม.	210.00	71.00	246.03	0.00	0.00	456.03	ต.ค. 2563	ประจวบคีรีขันธ์
3	ยางAC60-70	ตัน	25,200.00	100.00	153.59	35.00	0.00	25,388.59	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินผสมWC	ลบ.ม.	356.00	5.00	21.41	0.00	0.00	377.41	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ประเภท1	ตัน	1,940.00	150.00	230.11	50.00	0.00	2,220.11	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ ธนุสร

11 มิถุนายน 2564 15:15:53

หน้า 1 จาก 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )				
สาย 41	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)				
ตอน	สี่แยกปฐมพร - เขาบอ, เขาบอ - ทาทอง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.02 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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน	39,000.00	300.00	739.04	100.00	0.00	39,839.04	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ลูกรีงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	50.00	11.00	39.61	0.00	0.00	89.61	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว, กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	29,203.33	300.00	460.63	0.00	0.00	29,663.96	พ.ค. 2564	
9	การรองพื้น(Primer)	ตัน	71,000.00	300.00	739.04	100.00	0.00	71,839.04	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	270.00	665.24	100.00	0.00	38,265.24	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชร / กรมทางหลวง ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
(๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.		X					บริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด	16 ตุลาคม 2563	-สืบราคาวัสดุที่แหล่งฯ ปี 2566
2	ยางAC60-70	ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	07 มิถุนายน 2564	-
3	หินผสมWC	ลบ.ม.	X						หจก. เจริญผลการศิลา	16 ตุลาคม 2563	-สืบราคาวัสดุที่แหล่งฯ ปี 2564
4	ปูนซีเมนต์ประเภท1	ตัน			X				บ. ชลประทานซีเมนต์ จก.	11 มีนาคม 2564	-
5	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน			X				กทม.	11 มีนาคม 2564	-
6	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านหนองผาก	16 ตุลาคม 2563	สืบราคาวัสดุที่แหล่งฯ ปี 2564
7	กาวรองพื้น(Primer)	ตัน			X				บ.อาคเนย์ทราฟฟิค จก.	11 มีนาคม 2564	-

สุวัฒน์ อนุสร

11 มิถุนายน 2564 15:17:11

หน้า 1 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

หน่วยงาน กองช่างหลวงชุมพร / กรมทางหลวง โครงการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	วัสดุThermoplastic	ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	11 มีนาคม 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	1	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๔๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๔๒ ตร.ม.)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93

19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92

42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90

สุวัฒน์ อนุสร

11 มิถุนายน 2564 15:21:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระยะทาง ๑๑.๕๖๕ กม. ปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวห้องเครื่อง กม.๑๓+๗๐๐ ถึง ๑๒+๕๗๐๒  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวระหว่าง กม.๑๓+๗๐๐ ถึง กม.๑๔+๗๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๕๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๕๒ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน  
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำมันรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง  
กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94

สุวัฒน์ ญูศรี

11 มิถุนายน 2564 15:21:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ถึง กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวระหว่าง กม.๑๓+๗๐๐ ถึง กม.๑๔+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวรังสี ระยะทาง ๑๒.๕๓ กม. ปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00 )  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง  
กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92

สุวัฒน์ ธรรม

11 มิถุนายน 2564 15:21:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวทางหลวง หมายเลข ๐๒๒๕๖/๗๑๘  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70

สุวัฒน์ ธนุสร

11 มิถุนายน 2564 15:21:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิวที่เดิมคือ : กรมทางหลวงที่ ๐๒๒๕๗๑๑๑  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
 ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว (เพิ่มเติม) กำหนดที่ตัด 0421.51/๗๑๒  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว  
ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๐ - กม.๑๔+๗๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

รายงาน **ราคาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ระหว่าง

กม.๑๓+๓๐๐ ? กม.๑๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๗๙๒ ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาระเปิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค						
		ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด						
		ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคโค้ด						
		ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไคต์	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลิกเจเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลิกเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลิกเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74