

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควนคูน ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร -  
เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน  
๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควนคูน ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
กม.๑+๒๙๕ LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ โดยการปรับปรุงผิวทางและพื้นทางเดิม ด้วยวิธี Pavement  
In-Place Recycling

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 14,999,619.65 บาท

6. ปัญหาประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ป)

7.2 วีรศักดิ์ สุกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สุวัฒน์ ชาญกร กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ชุมพร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยงปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT: ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 1.9-งานขุดไสผิวทางเดิม หนา 10 ซม. (COLD MILLING 10 CM. DEEP)	ตร.ม.	11,390.000	1634	186,112.60	1.3189	21.55	245,463.90
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	700.000	54.5	38,157.00	1.3189	71.89	50,325.26
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทางแสะพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) กรณีแก๊ Soft Spot	ลบ.ม.	300.000	252.04	75,612.00	1.3189	332.41	99,724.66
4	3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.2.1 งานปรับระดับหินคลุก (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE LOOSE)	ลบ.ม.	600.000	369.68	221,778.00	1.3189	487.50	292,503.00
5	3.1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	11,390.000	90.41	1,029,769.90	1.3189	119.24	1,358,163.52
6	4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีเขี้ยว EAP	ตร.ม.	11,390.000	31.65	360,493.50	1.3189	41.74	475,454.87

สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:16:27

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	17,825.000	14.22	253,471.50	1.3189	18.75	334,303.56
8	4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	11,390.000	474.96	5,409,794.40	1.3189	626.42	7,134,977.83
9	4.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 10 ซม. (ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK AC 40-50))	ตร.ม.	17,825.000	202.54	3,610,275.50	1.3189	267.13	4,761,592.35
10	4.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50))	ตร.ม.	655.000	274.96	180,098.80	1.3189	362.64	237,532.30
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	655.000	274.96	180,098.80	1.3189	362.64	237,532.30

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:16:27

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควัดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT: ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)  6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1000	7,262.42	7,262.42	1.3189	9,578.40	9,578.40
รวมราคากลาง								14,999,619.65

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:16:27

หน้า 4 จาก 4

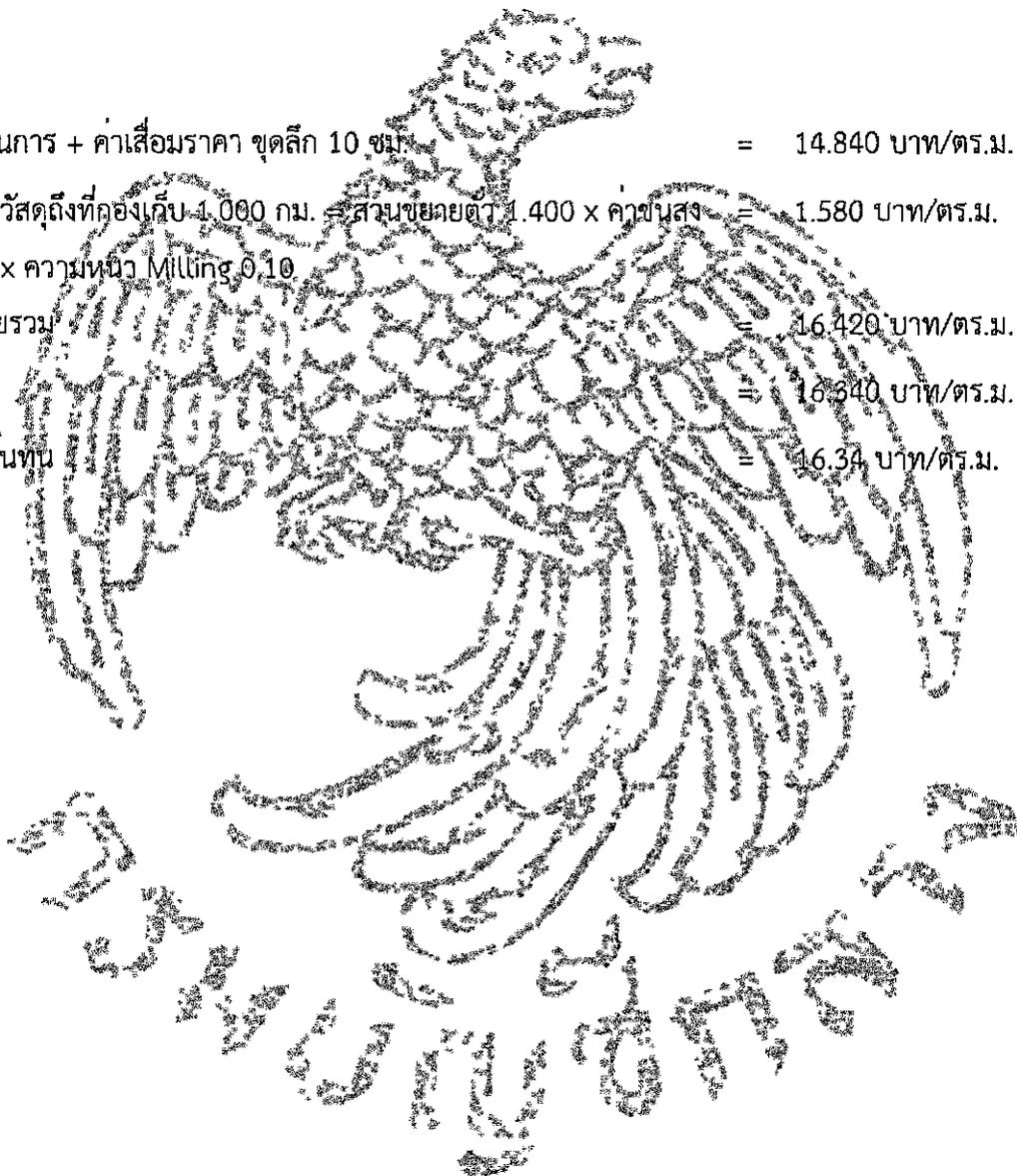


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

### 1.1 1.9 งานขุดไส้ผิวทางเดิม หน้า 10 ซม. (COLD MILLING 10 CM. DEEP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 10 ซม.	=	14.840 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงที่กองเก็บ 1,000 กม. = ส่วนขยายตัว 1.400 x ค่าขนส่ง	=	1.580 บาท/ตร.ม.
11.290 x ความหนา Milling 0.10	=	16.420 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16.340 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	16.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.1.1.1 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตื้น = 21.860 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 1.250

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ดัก = 8.550 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2,000 กก. = 13.760 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่าใช้จ่ายรวม =  $(21.860 + 1.250 \times (8.550 + 13.760)) \times 1.10 = 54.722$  บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 54.510 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) กรณีแก๊ Soft Spot

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ๒11 )	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กก.	=	35.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว $118.760 \times 1.60$	=	190.016 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดใบพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในเส้นทางเดิม		
คิดค่าบดทับเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ 57.280 ) x 1.10	=	63.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	253.024 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	252.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	252.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เข่าบ่อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เข่าบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

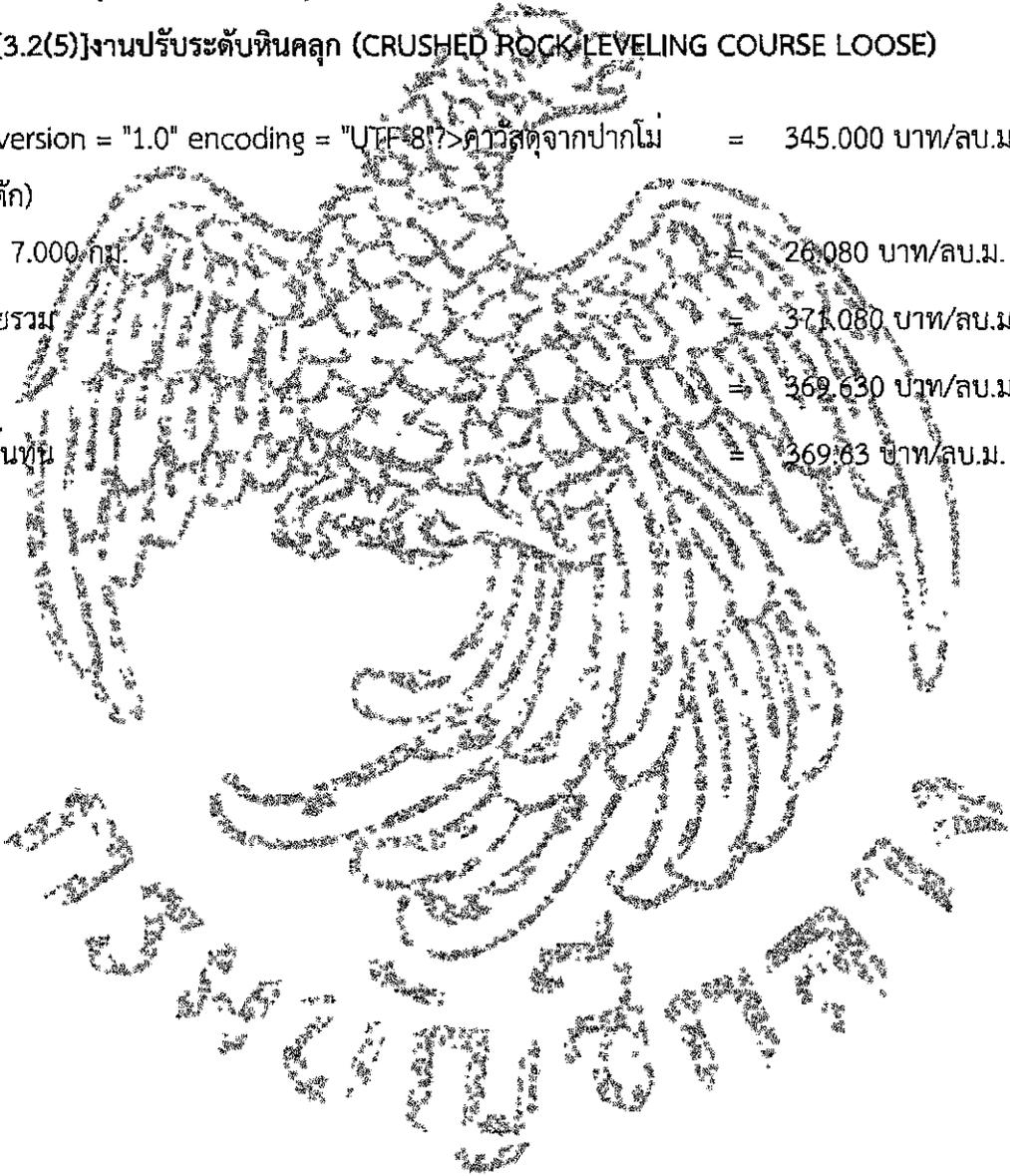
3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.2.1 [3.2(5)]งานปรับระดับหินคลุก (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE LOOSE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">	ค่าวัสดุจากปากไม้	=	345.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัด)			
ค่าขนส่ง 7.000 กก.		=	26.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	371.080 บาท/ลบ.ม.
คิดให้		=	369.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	369.63 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.1.2.2 [3.2(6)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0-20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 37.490 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d) = 2,291 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างาน AC = 0.000 บาท/ตัน

(รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

ค่างาน AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 % X d X 0.20 = 0.017 ตัน/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างานปูนซีเมนต์ = 2,587.960 บาท/ตัน

Bulk (รวมค่าขนส่ง)

ค่างานปูนซีเมนต์ = 43.995 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ความขรุขระ หินคลุก ) X 0.20 = 9.266 บาท/ตร.ม.

(ความหนา)

ค่าใช้จ่ายรวม = 37.490 + 0.000 + 43.995 + 9.266 = 90.751 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 90.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 90.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 4.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างาน EAP               | = | 24.589 บาท/ตร.ม. |
| (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,736.280 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$ |   |                  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)                 | = | 7.180 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 24.589 + 7.180                                    | = | 31.769 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้  | = | 31.650 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 31.65 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย**  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

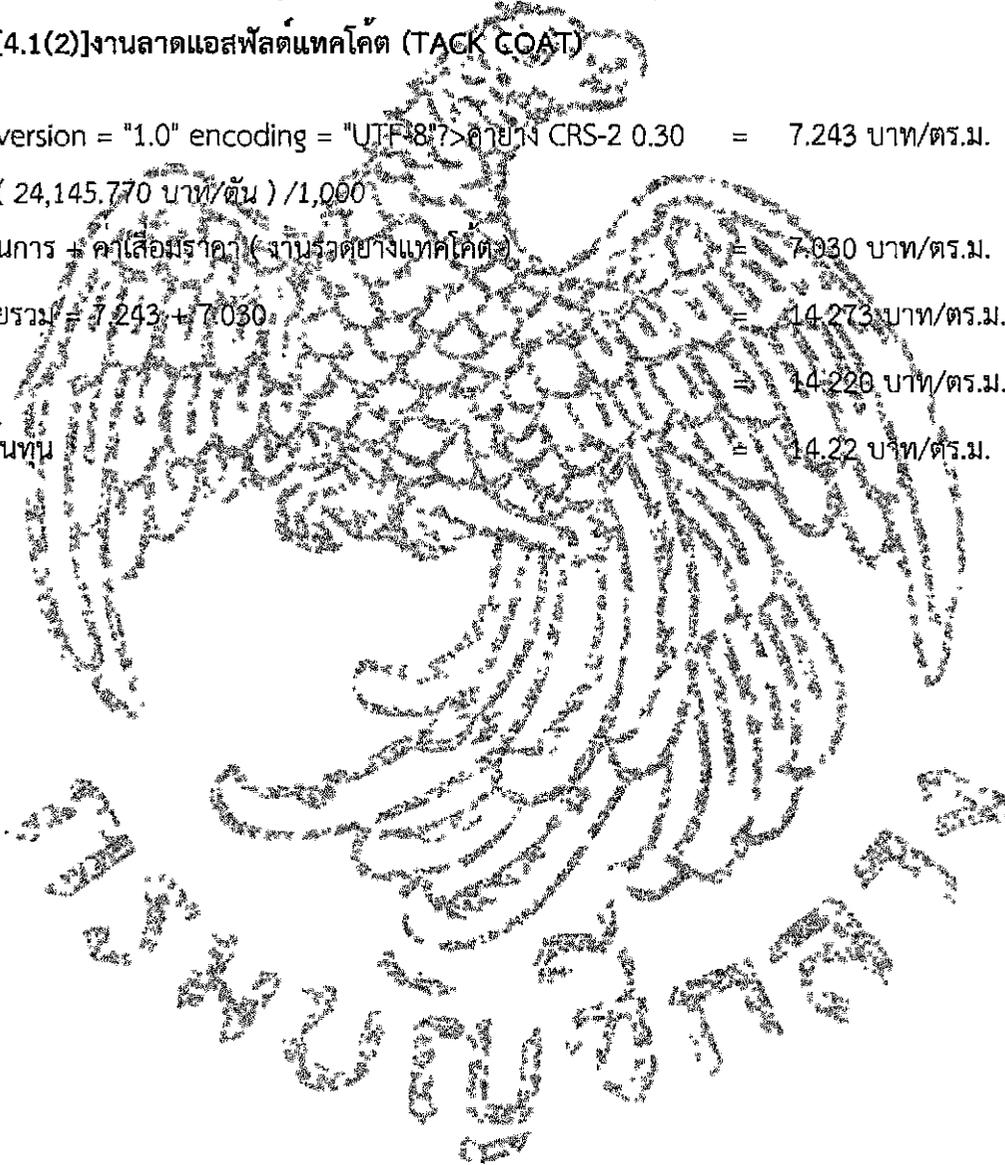
#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 4.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค้ำย้าง CRS-2 0.30 | = | 7.243 บาท/ตร.ม.  |
| ลิตร @ ( 24,145.770 บาท/ตัน ) /1,000                        |   |                  |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมราคา (งานร่วดย้างแทคโค้ด)           | = | 7.030 บาท/ตร.ม.  |
| ค้ำใช้จายรวม = 7.243 + 7.030                                | = | 14.273 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้  | = | 14.220 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทนต์   | = | 14.22 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 10 ซม. (ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK AC 40-50))

ความหนา 10.000 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 ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง AC = 1,203,173 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.300 % = 0.043 ตัน @ 27,980.770 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 281,259 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 380,080 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ความผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 365.830 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 8.070 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์ไคด ) = 128.128 บาท/ตัน

ชม.บนผิวไพรม์ไคด บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.160 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,986.460 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,986.460 / 4.160 = 477.514 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 474.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 474.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50))

ความหนา 4.000 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 ทั้งโครงการน้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในกรณีคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">ค่าจ้าง AC = 1,343.037 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 27,980.770 บาท/ตัน

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 287.919 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 389.080 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ตอกคอนกรีต ) = 361.640 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.070 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวแตกโค๊ด บพท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน ) = 107.930 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,108.636 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,108.636 / 10.410 = 202.558 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 202.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 202.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เข้าบ่อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เข้าบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

## 5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 5.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่าสี 6.000      | = | 231.882 บาท/ตร.ม. |
| กก./ตร.ม. @ 38,647.090/1000 (บาท/กก.)                     |   |                   |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่าสีแก้ว 0.400  | = | 16.073 บาท/ตร.ม.  |
| กก./ตร.ม. @ 40,183.540 /1000 (บาท/กก.)                    |   |                   |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่า PRIMER 0.200 | = | 14.456 บาท/ตร.ม.  |
| กก./ตร.ม. @ 72,183.540 /1000 (บาท/ตร.ม.)                  |   |                   |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.630  | = | 13.630 บาท/ตร.ม.  |
| (บาท/ตร.ม.)   |   |                   |
| ค่าทดสอบความเหนียว, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @    | = | 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| 0.000 (บาท/ตร.ม.)   |   |                   |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 276.021 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้  | = | 274.960 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทนต์   | = | 274.96 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

## 6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 6.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด 21,480 ตร.ม @ 2,664.310	=	57,229.378 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 65,000 ม @ 111.630	=	7,255.950 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 14,000 ชุด @ 1,610.570	=	17,746.270 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33,000 ชุด @ 551.920	=	18,213.360 บาท
ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้าย 19,810 ตร.ม @ 54.920	=	1,087.965 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	104,578.923 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75,000 วัน	=	2,500 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,262.42 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

**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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

สุวัฒน์ ธรรม

15 ธันวาคม 2564 15:19:21

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจางหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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

สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:19:21

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

**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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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	11,372,825.62 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,372,825.62 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2668
11,372,825.62	1.3189
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค					
	ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขابอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๔๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๔๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม					
สาย ๔๑ ๐๑๐๓	๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขابอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๔๕					
ตอน ทาทอง - สวนสมบุรณ์						
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาปริมาณโยธา	28.87	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสงวนหลักราย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กำไรมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	10.00	35.66	0.00	0.00	85.66	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	345.00	7.00	26.08	0.00	0.00	371.08	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยขางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	446.00	672.95	0.00	0.00	30,736.28	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	บาท/ลบ.ม.	363.00	7.00	26.08	0.00	0.00	389.08	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBB	บาท/ลบ.ม.	354.00	7.00	26.08	0.00	0.00	380.08	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:20:44

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค					
	ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขابอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๔๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๔๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทงหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม					
สาย ๔๑ ๐๑๐๓	๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขابอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๔๕ LT.					
ตอน	ทาทอง - สวนสมบูรณ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาจำหน่ายไซลา	28.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขโมยลดเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	27,300.00	428.00	645.77	35.00	0.00	27,980.77	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยเกรดCRS-2	บาท/ตัน	23,500.00	428.00	645.77	0.00	0.00	24,145.77	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	431.00	1,047.09	100.00	0.00	38,647.09	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	39,000.00	446.00	1,083.54	100.00	0.00	40,183.54	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	กาารองพื้นPrimer	บาท/ตัน	71,000.00	446.00	1,083.54	100.00	0.00	72,183.54	ช.ค. 2564	กรุงเทพมหานคร

สุวัฒน์ ธนุสร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93:14.18.00)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.					
สาย	๔๑ ๐๑๐๓					
ตอน	ท่าทอง - สวนสมบุรณ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคากลางมีมิโซลา	28.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินสงเคราะห์		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งคืน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	บาท/ตัน	2,090.00	297.00	447.96	50.00	0.00	2,587.96	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:20:44

หน้า 3 จาก 3

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวงบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน  
สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	ลูกเรียงรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกเรียงรายทาง	19 พฤศจิกายน 2564	-
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						บ. ชมพรการศิลา	19 พฤศจิกายน 2564	-
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	บาท/ลบ.ม.	X						บ. ชมพรการศิลา จก.	19 พฤศจิกายน 2564	-
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBB	บาท/ลบ.ม.	X						บ. ชมพรการศิลา จก.	19 พฤศจิกายน 2564	-
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บ.โซลาแอสฟัลท์ จก.	02 ธันวาคม 2564	-
6	ยางมะตอยเกรดCRS-2	บาท/ตัน			X				บ.โซลาแอสฟัลท์ จก.	02 ธันวาคม 2564	-

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:03

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขามอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวงบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน  
สีแยกปฐมพร - เขามอ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างทดแทนได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานโครงการ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เอสเทิร์นเคมิคอลส์ จก.	15 ธันวาคม 2564	-
8	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				อทม.	15 ธันวาคม 2564	-
9	การรองพื้นPrimer	บาท/ตัน		X					อทม.	15 ธันวาคม 2564	-
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	บาท/ตัน			X				ช.ชลประทานซีเมนต์ จก.	17 พฤศจิกายน 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	1	5						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง

กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขاب่อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

สุวัฒน์ ธนุศร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่ถนนสายสีเงินกม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๑๑๐๑ ตอน สีแยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95	88	280.51	392.71	111	353.23	494.52
66	210.98	295.37	89	283.66	397.13	112	356.38	498.94
67	214.14	299.80	90	286.84	401.57	113	359.55	503.38
68	217.30	304.22	91	290.00	406.00	114	362.69	507.77
69	220.46	308.65	92	293.16	410.42	115	365.85	512.19
70	223.62	313.07	93	296.36	414.82	116	369.02	516.63
71	226.79	317.51	94	299.47	419.25	117	372.16	521.03
72	229.95	321.92	95	302.65	423.71	118	375.32	525.44
73	233.11	326.35	96	305.79	428.11	119	378.49	529.88
74	236.25	330.76	97	308.95	432.53	120	381.67	534.34
75	239.43	335.20	98	312.13	436.98	121	384.83	538.76
76	242.58	339.61	99	315.29	441.40	122	387.99	543.19
77	245.74	344.03	100	318.43	445.80	123	391.12	547.57
78	248.90	348.46	101	321.59	450.23	124	394.32	552.04
79	252.06	352.88	102	324.78	454.69	125	397.47	556.46
80	255.22	357.31	103	327.94	459.11	126	400.65	560.91
81	258.38	361.74	104	331.08	463.51	127	403.78	565.29
82	261.54	366.16	105	334.24	467.93	128	406.92	569.69
83	264.70	370.58	106	337.42	472.38	129	410.08	574.11
84	267.88	375.04	107	340.57	476.80	130	413.25	578.55
85	271.03	379.45	108	343.74	481.24	131	416.44	583.02
86	274.18	383.85	109	346.89	485.64	132	419.58	587.41
87	277.35	388.29	110	350.05	490.07	133	422.73	591.83

สุวัฒน์ ธนุศร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่หนึ่งร้อย สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26	157	498.69	698.08	180	571.29	799.80
135	429.09	600.72	158	501.81	702.54	181	574.42	804.19
136	432.22	605.10	159	504.92	706.88	182	577.69	808.76
137	435.36	609.51	160	508.13	711.38	183	580.85	813.18
138	438.59	614.02	161	511.25	715.76	184	584.01	817.62
139	441.69	618.57	162	514.39	720.15	185	587.07	821.89
140	444.88	622.83	163	517.54	724.56	186	590.25	826.36
141	448.00	627.21	164	520.71	728.99	187	593.45	830.83
142	451.22	631.71	165	523.88	733.43	188	596.66	835.33
143	454.37	636.12	166	527.06	737.89	189	599.75	839.66
144	457.54	640.56	167	530.26	742.37	190	602.99	844.18
145	460.65	644.90	168	533.57	746.72	191	606.10	848.53
146	463.84	649.38	169	536.59	751.23	192	609.22	852.90
147	466.97	653.76	170	539.72	755.61	193	612.48	857.47
148	470.19	658.27	171	542.86	760.01	194	615.62	861.87
149	473.35	662.69	172	546.02	764.42	195	618.77	866.28
150	476.52	667.12	173	549.18	768.85	196	621.93	870.70
151	479.61	671.46	174	552.35	773.29	197	625.10	875.14
152	482.81	675.93	175	555.54	777.75	198	628.28	879.59
153	485.93	680.30	176	558.62	782.07	199	631.32	883.85
154	489.15	684.81	177	561.83	786.56	200	634.52	888.33
155	492.30	689.22	178	565.05	791.07	201.0 -		
156	495.46	693.64	179	568.16	795.43	1000.0	3.17	4.44

สุวัฒน์ ญนทร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่ ๑๑๑๑ สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- พาราคิดหารขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อยกตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้งหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง

กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน.๑.แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.10
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.31	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเส้นทางเดิม ตั้งแต่กม.ที่ ๒๑+๐๐๐ ถึงกม.ที่ ๒๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.74
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.88	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่ถนนสาย สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27	157	381.31	533.83	180	437.18	612.05
135	328.19	459.47	158	384.12	537.76	181	439.70	615.59
136	330.48	462.67	159	386.52	541.13	182	442.23	619.13
137	333.08	466.32	160	388.93	544.50	183	444.77	622.68
138	335.38	469.53	161	391.34	547.87	184	446.75	625.45
139	338.00	473.20	162	393.76	551.26	185	449.29	629.01
140	340.31	476.43	163	396.18	554.65	186	451.85	632.59
141	342.62	479.67	164	398.61	558.05	187	454.41	636.17
142	345.27	483.38	165	401.04	561.45	188	456.39	638.94
143	347.59	486.63	166	403.48	564.87	189	458.96	642.54
144	349.92	489.89	167	405.92	568.29	190	461.53	646.15
145	352.60	493.64	168	408.37	571.72	191	464.12	649.76
146	354.93	496.91	169	410.35	574.49	192	466.10	652.54
147	357.27	500.18	170	412.81	577.93	193	468.69	656.17
148	359.62	503.47	171	415.27	581.38	194	471.29	659.81
149	361.97	506.75	172	417.74	584.84	195	473.91	663.47
150	364.69	510.57	173	420.21	588.30	196	475.89	666.24
151	367.05	513.88	174	422.70	591.77	197	478.51	669.91
152	369.42	517.19	175	425.18	595.26	198	481.14	673.59
153	371.79	520.50	176	427.68	598.75	199	483.12	676.36
154	374.16	523.83	177	430.18	602.25	200	485.76	680.06
155	376.54	527.15	178	432.16	605.02	201.0 -		
156	378.92	530.49	179	434.67	608.53	1000.0	2.43	3.40

สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
(โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ในระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อยตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



สุวัฒน์ ธนุศร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง

กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑๓ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาว และการจราจรปกติ

๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

สุวัฒน์ อนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่หนึ่งร้อย สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.90	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

สุวัฒน์ ธนุศร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมพื้นที่ตำบลปรางค์กู่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๕๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๕๕ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

สุวัฒน์ ธรรม

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุมเลขที่ ๑๑๑๑ - ๑๑๑๒ สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
)โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
๐๑๐๑ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



สุวัฒน์ ธนุสร

15 ธันวาคม 2564 15:24:59

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมาโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๒๙๕ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 )โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๕ LT.  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.76	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.28	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96

สุวัฒน์ ธนูศรี

15 ธันวาคม 2564 15:31:34

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35	
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75	
9	งานลาดยางโพรมีไคต	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18	
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89	
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83	

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยคจธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	15.55	2.44	3.05	21.99	22.60