

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
พอตานหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,724,641.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวัฒน์ ธนูศรี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ชุมพร

7.3 จเร พลกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดินช้าง - วังครก ระหว่าง
 กม.๕๔๒+๗๐๐ - กม.๕๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม./	239.000	72.24	13,078.08	1.3203	72.24	17,266.98
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) สำหรับงานแก้ Soft Spot	ลบ.ม./	90.000	420.33	28,652.40	1.3203	420.33	37,829.76
3	1.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) สำหรับงานแก้ Soft Spot	ลบ.ม./	90.000	987.26	67,298.40	1.3203	987.26	88,854.07

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:53:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน ท่อตาหินช้าง - วังครก ระหว่าง

กม.๕๕๒+๗๐๐ - กม.๕๕๖+๕๕๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3 งานโพรหมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.3.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรหมโคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)/	ตร.ม./	450,000	31.26	14,067.00	1.3203	41.27	18,572.66
5	1.3.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม./	47,165,000	14.25	672,101.25	1.3203	18.81	887,375.28
6	1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	1.4.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)	ตัน/	98,000	2,188.21	214,444.58	1.3203	2,889.09	283,131.17
7	1.4.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT BASE COURSE AC 40-50)	ตร.ม./	450,000	395.82	177,939.00	1.3203	522.07	234,932.86

วีรศักดิ์ สกุณเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:53:24

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๕๔๒+๗๐๐ - กม.๕๔๖+๕๕๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.4.3 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 40-50)	ตร.ม./	450,000	255.30	114,885.00	1.3203	337.07	151,682.66
9	1.4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE AC 40-50) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม./	45,350,000	208.17	9,440,509.50	1.3203	274.84	12,464,304.69
10	2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม./	1,462,000	275.14	402,254.68	1.3203	363.26	531,096.85
11	2.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S./	1,000	7,266.97	7,266.97	1.3203	9,594.58	9,594.58
รวมราคากลาง								14,724,641.56

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:53:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจางก่อสร้างจางเหมาภักจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อดาหีนข้าง - ริงครก ระหว่าง
กม.๕๔๒+๗๐๐ - กม.๕๔๖+๕๕๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้ายวิธีประภวตราค่าเล็กทรอนกส์ (e-bidding)
หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

(สุวัฒน์ ธนูศร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประสิทธิ์ แต้ประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จเร พลกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรศักดิ์ สกุลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ โพธิ์นาคเงิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.1 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด = 21.860 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 1.250

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด) = ตัก = 8.550 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 13.760 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม $21.86 + 1.25 \times (8.55 + 13.76)$ = 49.747 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่สกปรกและแห้งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 54.72 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) สำหรับงานแก้ Soft Spot

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กก	=	86.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	159.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 159.600×1.60	=	255.360 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นกรณีดำเนินการในพื้นที่จำกัดเฉพาะหนึ่งเขตชั้นทางเดิม		
คิดค่า บดทับ เพิ่มขึ้นที่ 10%		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ $\times 1.10$) 57.24×1.10	=	63.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $255.360 + 63.008$	=	318.368 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.36 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) สำหรับงานแก๊ Soft

Spot

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กก.	=	232.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	412.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 412.220×1.50	=	618.330 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการดำเนินงานในพื้นที่จำกัดเฉพาะหนึ่งเบคอนทางเดิม คิดค่า ผสม บดทับเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend) $\times 1.10$) $25,477.140$	=	28.017 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ $\times 1.10$) $9,112.00 \times 1.10$	=	101.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $618.330 + 28.017 + 101.420$	=	747.767 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	747.76 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,083.860บาท/ตัน) / 1,000	=	24.083 บาท/ตร.ม./
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.180 บาท/ตร.ม./
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.083 + 7.180	=	31.263 บาท/ตร.ม./
ค่างานต้นทุน	=	31.26 บาท/ตร.ม.,



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,083.860/บวท/ตัน) / 1,000	=	7.225/บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.030/บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.225 + 7.030	=	14.255/บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING

COURSE)(กรณีแทคโคต)

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4,800 % = 0.048 ตัน @ 27,918.860	=	1,340.105 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
NC		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 459.280 บาท/ลบ.ม.	=	339.867 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูสวดและบดทับผิว AC หนา 5	=	134.344 บาท/ตัน
ซม. บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13,890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,188.216 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,188.21 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.2 [4.4(2)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 8.000 ซม. (ASPHALT BASE COURSE AC 40-50)

ความหนา 8.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000	
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE			ตันในค่าราคาคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.300 % = 0.043 ตัน @ 27,918.860	=	1,200.511	บาท/ตัน
บาท/ตัน			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 461.280/บาท/ลบ.ม.	=	341.347	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต)	=	365.830	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลวกและบดทับ ผิว AC หนา 1.5	=	144.421	บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพริมโคต บาท/ตร.ม. x 1.800 (ตอแยร์) x 5.210 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,060.179	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,060.17 / 5.21	=	395.42	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.3 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 40-50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 27,918.860	=	1,312.186 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 459.280 บาท/ลบ.ม.	=	339.867 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5	=	100.709 บาท/ตัน
ซม. บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,126.662 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,126.66 / 8.33	=	255.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาคันช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาคันช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.4 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % @ 0.048 ตัน @ 27,918,860/ = 1,340,105 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 459.280 บาท/ลบ.ม. = 339.867 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 365,830 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม. บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10,410 (ตร.ม./ตัน) = 113,271 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,167.143 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,167.14 / 10.41 = 208.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38,511.010 (บาท/ตัน) / 1000	=	231.066 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40,083.910 (บาท/ตัน) / 1000	=	16.033 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 72,083.910 (บาท/ตัน) / 1000	=	14.416 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.630 (บาท/ตร.ม.)	=	13.630 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นพัน	=	275.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. ละ	=	57,229.378 บาท
2,664.310		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2mm. = 65,000 ม. ละ	=	7,255.950 บาท
111.630		
แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11,000 ชุด ละ	=	17,781.830 บาท
1,616.530		
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด ละ	=	48,213.360 บาท
551.920		
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง ละ	=	3,076.000 บาท
1,538.000		
ทาสีเสาป้าย = 19,810 ตร.ม. ละ	=	1,087.965 บาท
54.920		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	104,644.483 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75,000 วัน	=	2.500 เดือน
ค่างานต้นทุน	=	7,266.97 บาท/LS.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
≤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	1.2228	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1676	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าง - วัังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าง วัังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ 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	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	1.1953	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.

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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี	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	1.0713	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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๗๐๒ ตอน ท่อตาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,152,496.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,152,496.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,800,000.00 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
20,000,000.00	1.2668
11,152,496.86	1.3203
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง -				
	วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	4	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.			
ตอน	พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาประเมินโหล	28.27 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินสงวนบัญชี		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ควมย่นคลงเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	CRS-2	ตัน	23,500.00	387.00	583.86	0.00	0.00	24,083.86	ศ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	AC40-50	ตัน	27,300.00	387.00	583.86	35.00	0.00	27,918.86	ศ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมWC	ลบ.ม.	366.00	27.00	93.28	0.00	0.00	459.28	ศ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	375.00	911.01	100.00	0.00	38,511.01	ศ.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	ผงลูกแก้ว	ตัน	39,000.00	405.00	983.91	100.00	0.00	40,083.91	ศ.ค. 2564	กรุงเทพมหานคร
6	การรองพื้นPrimer	ตัน	71,000.00	405.00	983.91	100.00	0.00	72,083.91	ศ.ค. 2564	กรุงเทพมหานคร

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง -					
	วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย 4	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.					
ตอน	พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาประเมินโหล	28.27	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ควมยืมสาคเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBBหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงม่	ลบ.ม.	368.00	27.00	93.28	0.00	0.00	461.28	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBCหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงม่	ลบ.ม.	366.00	27.00	93.28	0.00	0.00	459.28	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	68.00	232.22	0.00	0.00	412.22	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	25.00	86.50	0.00	0.00	126.50	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยCSS-1	ตัน	23,500.00	387.00	583.86	0.00	0.00	24,083.86	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:21

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก
ระหว่าง กม.๔๔๓+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.๔๔๓+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CRS-2	ตัน			X				บ.โซลาแอสฟัลท์ จก.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
2	AC40-50	ตัน			X				บ.โซลาแอสฟัลท์ จก.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
3	หินผสมWC	ลบ.ม.			X				หจก.เจริญผลการศิลา	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
4	วัสดุThermoplastic	ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
5	ผงลูกแก้ว	ตัน		X					กทม.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
6	การรองพื้นPrimer	ตัน		X					กทม.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตB8หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงไม้	ลบ.ม.			X				หจก.เจริญผลการศิลา	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก
ระหว่าง กม.๔๗๒+๗๐๐ - กม.๔๗๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพนมเปญ / ภูมิทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๗๒+๗๐๐ - กม.๔๗๖+๕๕๐ LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ตั้งถิ่นฐานประชาชน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBCหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาดินโรงไม้	ลบ.ม.			X				หจก.เจริญผลกวรสีลา	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
9	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.ยพาสีลาทอง.จก.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
10	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				บ่อสูกรังบ้านหนองผาก	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
11	ยางมะตอยCSS-1	ตัน			X				บ.โซล่าแอสฟัลท์จก.	09 ธันวาคม 2564	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2	9						

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วัังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93,14,18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง วัังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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	127.22
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
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	207.82	290.95

วิรัชศักดิ์ สกกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พัดตาดินข้าง - วงครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐.๐๐ ถึง กม.๔๕๐+๕๕๐ LT. ที่ กม.๔๔๒+๗๐.๐๐
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พัดตาดินข้าง วงครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐ - กม.๔๕๐+๕๕๐ 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.)
66	210.98	295.37	90	286.84	401.57	114	362.69	507.77
67	214.14	299.80	91	290.00	406.00	115	365.85	512.19
68	217.30	304.22	92	293.16	410.42	116	369.02	516.63
69	220.46	308.65	93	296.30	414.82	117	372.16	521.03
70	223.62	313.07	94	299.47	419.25	118	375.32	525.44
71	226.79	317.51	95	302.65	423.71	119	378.49	529.88
72	229.95	321.92	96	305.79	428.11	120	381.67	534.34
73	233.11	326.35	97	308.95	432.53	121	384.83	538.76
74	236.25	330.76	98	312.13	436.98	122	387.99	543.19
75	239.43	335.20	99	315.29	441.40	123	391.12	547.57
76	242.58	339.61	100	318.43	445.80	124	394.32	552.04
77	245.74	344.03	101	321.59	450.23	125	397.47	556.46
78	248.90	348.46	102	324.78	454.69	126	400.65	560.91
79	252.06	352.88	103	327.94	459.11	127	403.78	565.29
80	255.22	357.31	104	331.08	463.51	128	406.92	569.69
81	258.38	361.74	105	334.24	467.93	129	410.08	574.11
82	261.54	366.16	106	337.42	472.38	130	413.25	578.55
83	264.70	370.58	107	340.57	476.80	131	416.44	583.02
84	267.88	375.04	108	343.74	481.24	132	419.58	587.41
85	271.03	379.45	109	346.89	485.64	133	422.73	591.83
86	274.18	383.85	110	350.05	490.07	134	425.90	596.26
87	277.35	388.29	111	353.23	494.52	135	429.09	600.72
88	280.51	392.71	112	356.38	498.94	136	432.22	605.10
89	283.66	397.13	113	359.55	503.38	137	435.36	609.51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๒ ถึง กม.๔๕๐+๕๕๐ LT. (๔๕.๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๕๐+๕๕๐ 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.)
138	438.59	614.02	162	514.39	720.15	186	590.25	826.36
139	441.69	618.37	163	517.54	724.56	187	593.45	830.83
140	444.88	622.83	164	520.71	728.99	188	596.66	835.33
141	448.00	627.21	165	523.88	733.43	189	599.75	839.66
142	451.22	631.71	166	527.06	737.89	190	602.99	844.18
143	454.37	636.12	167	530.26	742.37	191	606.10	848.53
144	457.54	640.56	168	533.37	746.72	192	609.22	852.90
145	460.65	644.90	169	536.59	751.23	193	612.48	857.47
146	463.84	649.38	170	539.72	755.61	194	615.62	861.87
147	466.97	653.76	171	542.86	760.01	195	618.77	866.28
148	470.19	658.27	172	546.02	764.47	196	621.93	870.70
149	473.35	662.69	173	549.18	768.85	197	625.10	875.14
150	476.52	667.12	174	552.35	773.29	198	628.28	879.59
151	479.61	671.46	175	555.54	777.75	199	631.32	883.85
152	482.81	675.93	176	558.62	782.07	200	634.52	888.33
153	485.93	680.30	177	561.83	786.56	201.0 -		
154	489.15	684.81	178	565.05	791.07	1000.0	3.17	4.44
155	492.30	689.22	179	568.16	795.43			
156	495.46	693.64	180	571.29	799.80			
157	498.63	698.08	181	574.42	804.19			
158	501.81	702.54	182	577.69	808.76			
159	504.92	706.88	183	580.85	813.18			
160	508.13	711.38	184	584.01	817.62			
161	511.25	715.76	185	587.07	821.89			

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๔๔๒+๗๕๐ LT. ที่ริมทางหลวงหมายเลข
(๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๒+๗๕๐ LT.

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



วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:54:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พาดหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93,14,18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานบรรทุกไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พาดหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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	20	49.68	69.55	43	105.37	147.52
2	9.83	13.75	21	52.10	72.94	44	107.80	150.92
3	11.59	16.22	22	54.52	76.33	45	110.21	154.29
4	13.35	18.69	23	56.94	79.71	46	112.64	157.70
5	15.11	21.15	24	59.36	83.11	47	115.05	161.07
6	16.87	23.62	25	61.79	86.50	48	117.48	164.47
7	18.63	26.08	26	64.21	89.89	49	119.88	167.83
8	20.63	28.88	27	66.63	93.28	50	122.30	171.22
9	23.05	32.27	28	69.05	96.68	51	124.74	174.63
10	25.47	35.66	29	71.46	100.04	52	127.15	178.00
11	27.89	39.05	30	73.89	103.45	53	129.57	181.39
12	30.31	42.43	31	76.30	106.82	54	132.01	184.81
13	32.73	45.82	32	78.74	110.23	55	134.41	188.17
14	35.15	49.21	33	81.16	113.62	56	136.83	191.56
15	37.57	52.60	34	83.58	117.02	57	139.26	194.96
16	40.00	55.99	35	85.99	120.39	58	141.71	198.39
17	42.41	59.38	36	88.42	123.79	59	144.11	201.75
18	44.83	62.77	37	90.85	127.18	60	146.53	205.14
19	47.26	66.16	38	93.27	130.58	61	148.96	208.54
			39	95.69	133.97	62	151.41	211.97
			40	98.10	137.34	63	153.80	215.32
			41	100.54	140.75	64	156.20	218.68
			42	102.96	144.14	65	158.62	222.07

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๒ ถึง กม.๔๕๐+๕๕๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๒ - กม.๔๕๐+๕๕๐ 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.)
66	161.05	225.47	90	219.14	306.79	114	277.28	388.20
67	163.49	228.89	91	221.68	310.35	115	279.70	391.59
68	165.87	232.22	92	224.09	313.72	116	282.14	394.99
69	168.34	235.68	93	226.51	317.11	117	284.57	398.40
70	170.74	239.04	94	228.94	320.51	118	287.02	401.83
71	173.15	242.41	95	231.22	323.71	119	289.47	405.26
72	175.58	245.81	96	233.67	327.13	120	291.94	408.71
73	178.01	249.22	97	236.12	330.57	121	294.16	411.83
74	180.46	252.65	98	238.59	334.02	122	296.64	415.29
75	182.83	255.96	99	241.06	337.49	123	299.12	418.77
76	185.30	259.42	100	243.38	340.76	124	301.62	422.27
77	187.68	262.76	101	245.88	344.23	125	303.86	425.40
78	190.08	266.11	102	248.21	347.49	126	306.37	428.92
79	192.59	269.63	103	250.72	351.01	127	308.89	432.44
80	195.01	273.01	104	253.07	354.30	128	311.14	435.60
81	197.44	276.41	105	255.61	357.85	129	313.68	439.15
82	199.76	279.66	106	257.96	361.15	130	316.22	442.71
83	202.21	283.09	107	260.33	364.46	131	318.49	445.88
84	204.67	286.53	108	262.70	367.78	132	321.05	449.47
85	207.14	289.99	109	265.28	371.39	133	323.33	452.66
86	209.49	293.29	110	267.66	374.73	134	325.91	456.27
87	211.86	296.60	111	270.06	378.08	135	328.19	459.47
88	214.36	300.11	112	272.46	381.44	136	330.48	462.67
89	216.75	303.44	113	274.87	384.81	137	333.08	466.32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑๕๕,๓๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ 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.)
138	335.38	469.53	162	393.76	551.26	186	451.85	632.59
139	338.00	473.20	163	396.18	554.65	187	454.41	636.17
140	340.31	476.43	164	398.61	558.05	188	456.39	638.94
141	342.62	479.67	165	401.04	561.45	189	458.96	642.54
142	345.27	483.38	166	403.48	564.87	190	461.53	646.15
143	347.59	486.63	167	405.92	568.29	191	464.12	649.76
144	349.92	489.89	168	408.37	571.72	192	466.10	652.54
145	352.60	492.64	169	410.35	574.49	193	468.69	656.17
146	354.93	496.91	170	412.81	577.93	194	471.29	659.81
147	357.27	500.18	171	415.27	581.38	195	473.91	663.47
148	359.62	503.47	172	417.74	584.84	196	475.89	666.24
149	361.97	506.75	173	420.21	588.30	197	478.51	669.91
150	364.69	510.57	174	422.70	591.77	198	481.14	673.59
151	367.05	513.88	175	425.18	595.26	199	483.12	676.36
152	369.42	517.19	176	427.68	598.75	200	485.76	680.06
153	371.79	520.50	177	430.18	602.25	201.0 - 1000.0	2.43	3.40
154	374.16	523.83	178	432.16	605.02			
155	376.54	527.15	179	434.67	608.33			
156	378.92	530.49	180	437.18	612.05			
157	381.31	533.83	181	439.70	615.59			
158	384.12	537.76	182	442.23	619.13			
159	386.52	541.13	183	444.77	622.68			
160	388.93	544.50	184	446.75	625.45			
161	391.34	547.87	185	449.29	629.01			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาหินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๔๔๒+๗๕๐ ที่ริมทางหลวง
(๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาหินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือค่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑๓.๑๔.๑๘.๐๑) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 47 คัน)
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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	4.45	16.23	20	30.70	42.98	43	65.28	91.39
2	5.78	8.19	21	32.20	45.08	44	66.79	93.50
3	7.12	9.86	22	33.70	47.18	45	68.29	95.61
4	8.45	11.83	23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
5	9.78	13.70	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
6	11.12	15.56	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
7	12.45	17.43	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
8	13.78	19.30	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
9	15.12	21.17	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
10	16.45	23.03	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
11	17.79	24.90	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
12	19.12	26.77	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
13	20.45	28.64	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
14	21.79	30.50	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
15	23.18	32.45	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
16	24.68	34.55	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
17	26.19	36.66	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
18	27.69	38.76	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
19	29.19	40.87	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
			39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
			40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
			41	62.28	87.19	64	96.87	135.62
			42	63.78	89.30	65	98.36	137.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พอดานินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๔๕๐+๕๕๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พอดานินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๕๐+๕๕๐ 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.)
66	99.88	139.83	90	135.99	190.38	114	172.05	240.86
67	101.37	141.92	91	137.49	192.49	115	173.55	242.98
68	102.87	144.02	92	138.96	194.54	116	175.07	245.09
69	104.38	146.13	93	140.47	196.66	117	176.58	247.21
70	105.88	148.24	94	141.98	198.77	118	178.09	249.33
71	107.39	150.35	95	143.50	200.89	119	179.61	251.46
72	108.91	152.47	96	145.01	203.02	120	181.07	253.50
73	110.40	154.56	97	146.49	205.08	121	182.59	255.63
74	111.92	156.68	98	148.01	207.22	122	184.11	257.76
75	113.41	158.78	99	149.49	209.29	123	185.57	259.80
76	114.91	160.88	100	151.02	211.42	124	187.10	261.94
77	116.41	162.98	101	152.50	213.50	125	188.63	264.08
78	117.92	165.08	102	154.03	215.65	126	190.09	266.13
79	119.42	167.19	103	155.52	217.73	127	191.63	268.28
80	120.93	169.31	104	157.01	219.84	128	193.16	270.43
81	122.45	171.42	105	158.55	221.97	129	194.63	272.48
82	123.93	173.50	106	160.04	224.06	130	196.17	274.64
83	125.45	175.63	107	161.54	226.15	131	197.64	276.69
84	126.94	177.71	108	163.03	228.24	132	199.10	278.75
85	128.46	179.85	109	164.53	230.34	133	200.65	280.91
86	129.95	181.94	110	166.03	232.44	134	202.12	282.97
87	131.45	184.03	111	167.53	234.54	135	203.67	285.14
88	132.95	186.13	112	169.03	236.65	136	205.15	287.21
89	134.45	188.23	113	170.54	238.75	137	206.70	289.39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๕๕๐+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๕๗.๖๒
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๕๕๐+๕๕๐ 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.)
138	208.18	291.45	162	244.23	341.93	186	280.39	392.55
139	209.66	293.52	163	245.74	344.04	187	281.94	394.71
140	211.13	295.59	164	247.25	346.15	188	283.33	396.66
141	212.70	297.78	165	248.76	348.26	189	284.87	398.82
142	214.18	299.85	166	250.27	350.38	190	286.42	400.99
143	215.66	301.92	167	251.78	352.50	191	287.97	403.16
144	217.23	304.13	168	253.30	354.62	192	289.36	405.11
145	218.72	306.21	169	254.81	356.74	193	290.91	407.28
146	220.20	308.29	170	256.33	358.86	194	292.47	409.46
147	221.69	310.37	171	257.85	360.99	195	293.86	411.40
148	223.18	312.45	172	259.37	363.12	196	295.42	413.58
149	224.76	314.67	173	260.76	365.07	197	296.98	415.77
150	226.25	316.76	174	262.28	367.20	198	298.37	417.71
151	227.75	318.84	175	263.81	369.33	199	299.93	419.90
152	229.24	320.93	176	265.33	371.47	200	301.49	422.09
153	230.73	323.02	177	266.86	373.61	201.0 -		
154	232.23	325.12	178	268.39	375.75	1000.0	1.51	2.11
155	233.72	327.21	179	269.78	377.69			
156	235.22	329.31	180	271.31	379.84			
157	236.72	331.41	181	272.85	381.99			
158	238.22	333.51	182	274.38	384.14			
159	239.72	335.61	183	275.92	386.29			
160	241.22	337.71	184	277.31	388.23			
161	242.73	339.82	185	278.85	390.39			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ ถึง กม.๔๔๒+๗๕๐+๕๕๐ LT. ที่ริมทางหมายเลข
(๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดานหินข้าง - วั้งครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๓ แห่ง
 (๔๕,๓๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดานหินข้าง วั้งครก ระหว่าง กม.๔๔๒+๗๐๐ - กม.๔๔๖+๕๕๐ LT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำนวณการ บางหน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	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	34.23	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
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:55:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นโต	ลบ.ม. แนน	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.84	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	งานราดยางโฟรมโค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ด	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:55:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ด	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
	ค่าหยอดยางรอบต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดคกมข้าง 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 ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	15.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	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
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

วิรัตน์ สุกุลเพชร

10 ธันวาคม 2564 11:55:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	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.	69.80	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	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพผิวจราจรธรรมดา							
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.หนา	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60	

