

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕  
- กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔  
ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง วังครก ตอน ๑

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,996,718.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหีส ดวงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 จเร พลกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ชุมพร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม (๑๗๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานขุดไสผิวลาดยางเดิม (COLD MILLING 13 CM. THICK)	ตร.ม.	1,500.000	23.75	38,000.00	1.3190	31.32	50,122.00
	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	640.000	56.50	36,160.00	1.3190	74.52	47,695.04
2	2.1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)							
	3. งานรองชั้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							

วีรศักดิ์ สกลเพชร

30 กันยายน 2565 10:26:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม.๑๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก  
 ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง 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) กรณีแก Soft Spot	ลบ.ม.	320.000	328.00	104,960.00	๕.3190	432.63	138,442.24
4	3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) กรณีแก Soft Spot	ลบ.ม.	320.000	704.25	225,360.00	๕.3190	928.90	297,249.84
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,600.000	34.75	55,600.00	๕.3190	45.83	73,336.40
6	4.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	38,427.000	15.50	595,618.50	๕.3190	20.44	785,620.80

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

30 กันยายน 2565 ๕0:26:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินช้าง - ฝั่งกรก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50))(กรณีแตกโค็ด)	ตัน	102,000	2,495.75	254,566.50	๓.3190	3,291.89	335,773.21
8	4.1.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 8 ซม. (ASPHALT BASE COURSE 8 CM. THICK (AC 40-50))	ตร.ม.	1,600,000	462.00	739,200.00	๓.3190	609.37	975,004.80
9	4.1.2.3 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50))	ตร.ม.	1,600,000	296.75	465,200.00	๓.3190	383.49	613,598.80
10	4.1.2.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50)) 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	35,710,000	237.50	8,481,125.00	๓.3190	313.26	11,186,603.87

วีรศักดิ์ สกลเพชร

30 กันยายน 2565 10:26:12

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม-๐๗๐๒ ตอน พัดหินช้าง - วังครก

ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.2.1.1 งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)	ตร.ม.	1,096.000	283.00	310,168.00	๗.3190	373.27	409,111.59
12	5.2.1.1.1 ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION) (งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)) 6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	EACH	312.000	180.00	56,160.00	๗.3190	237.42	74,075.04
13	6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.000	7,645.65	7,645.65	๗.3190	10,084.61	10,084.61
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,996,718.24</b>

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:26:12

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน  
๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน.๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



( จเร พงการ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

( วีรศักดิ์ สกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกรัชา เดชพิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วัังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.9]งานขุดไสผิวลาดยางเดิม (COLD MILLING 13 CM. THICK)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 13 ซม.
ค่าดำเนินการ * ค่าเสื่อม ( ขุดลึก 10 ซม.)	= 16.420 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 13 ซม.)	= 21.346 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บที่ ทล.4 กม.437+800 RT - 5.000 กม. = 1.400 x 22.946%	= 2470 บาท/ตร.ม.
13.000	
รวม	= 23.816 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 23.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 23.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาดินข้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาดินข้าง วัังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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 - ขุดตัด = 23.180 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 1.250

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ดิน = 9.120 บาท/ลบ.ม.

ค้ำขนส่ง 2.000 ซม. = 14.470 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นกรณีขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
 ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นใน 10%

ค่าใช้จ่ายรวม = (23.180 + 1.250 x (9.120 + 14.470)) x 1.10 = 57.934 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 56.500 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน ท่อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน ท่อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

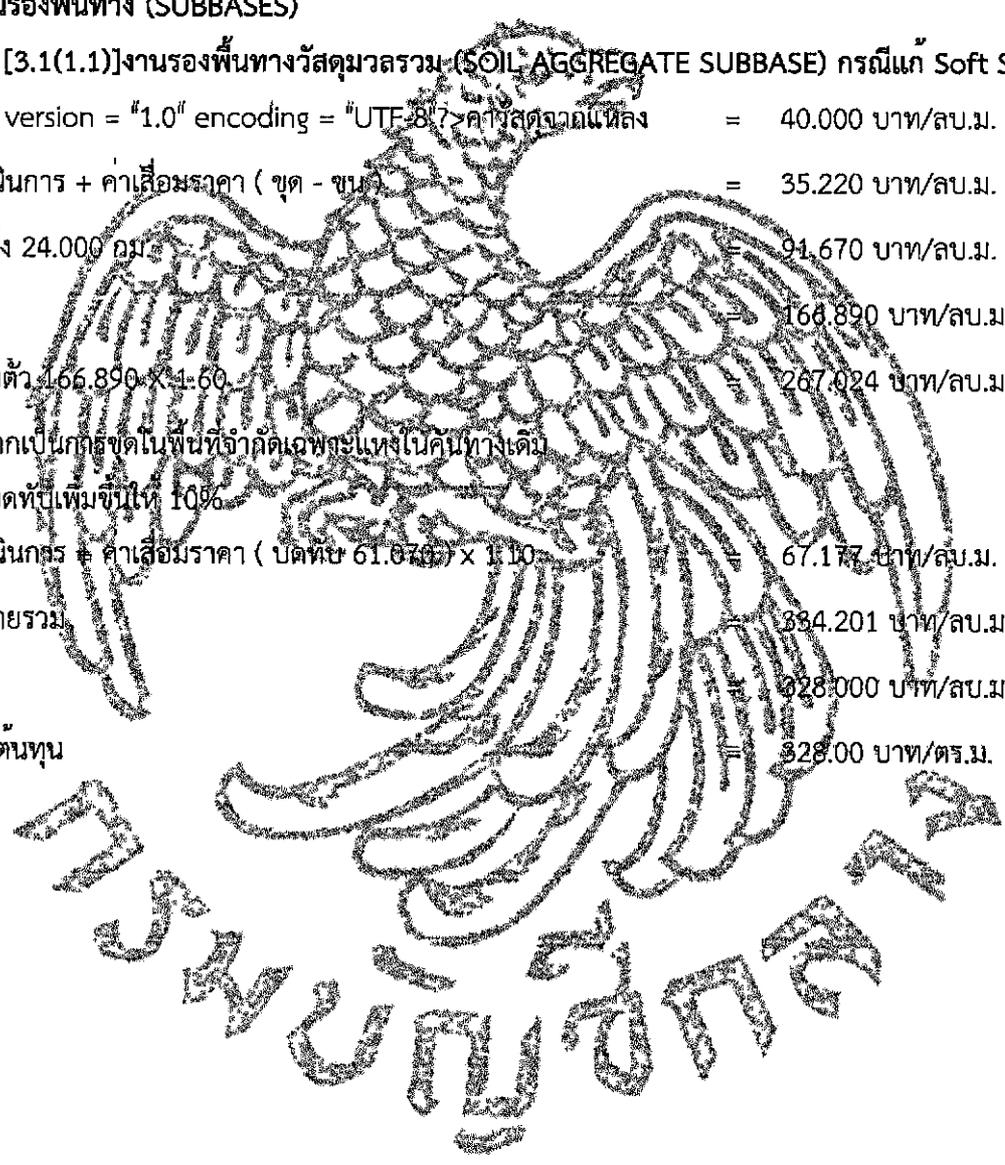
### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

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

##### 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่าวัสดุถมแห้ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กก	=	91.670 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	166.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 166.890 x 1.60	=	267.024 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นกรณีขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในถนนทางเดิม คิดค่าบดทับเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ 61.076 ) x 1.10	=	67.177 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	334.201 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	328.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วัังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

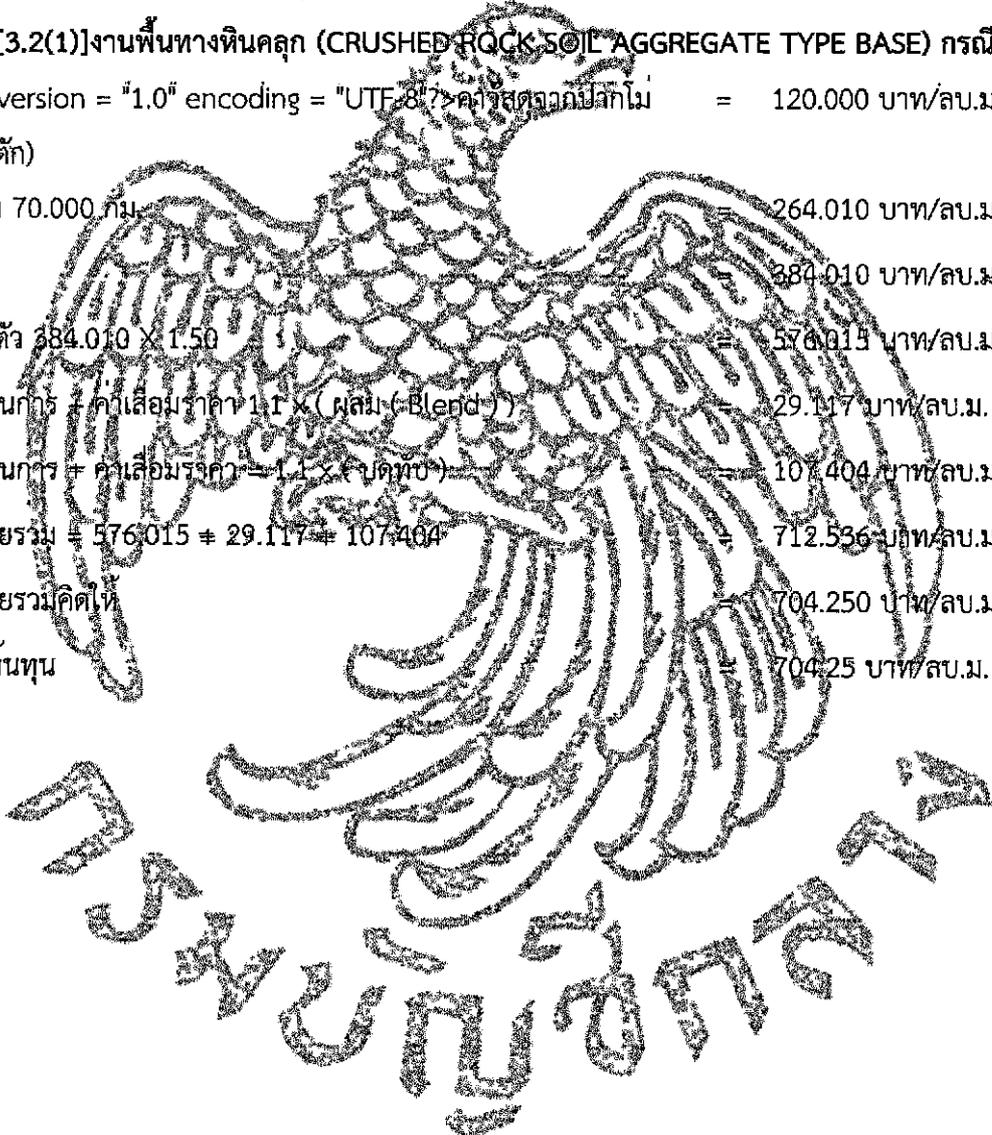
**3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

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

**3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)**

**3.1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) กรณีแก๊ Soft Spot**

<?xml( version = "1.0" encoding = "UTF-8" >ค่าวัสดุจกปีกลไม้	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัด)		
ค่าขนส่ง 70.000 กก.	=	264.010 บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>384.010 บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว $384.010 \times 1.50$	=	576.015 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา $1.1 \times (\text{ผลรวม Blend})$	=	29.117 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา $= 1.1 \times (\text{ลบ.ม.})$	=	107.404 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $576.015 + 29.117 + 107.404$	=	712.536 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมคิดให้	=	704.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	704.25 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CSS-1 = 26.775 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,775.560 บาท/ตบ) / 1000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดทรายไม่ไพรม์โค้ต) = 8.080 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 26.775 + 8.080 = 34.855 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 34.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วัังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 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?>ค่างาน CRS-2 0.30 = 7.982 บาท/ตร.ม.

ลิตร @ ( 2๕,๕๐8.900 บาท/ตัน ) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด) = 7.870 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.982 + 7.870 = 15.852 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 15.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.1.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50))(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 / 4 @ 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"> ค่างาน AC = 1,578,485 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 32,885.120 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"> ค่างานผสมแอสฟัลต์ = 335,227 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 453,010 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่างานวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 441,320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ ๒/4) = 8,320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 = 142,900 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแทคโคตแบบท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13,890 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,506,252 บาท/ตัน

คิดให้ = 2,495,750 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,495.75 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.2.2.[4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 8 ซม. (ASPHALT BASE COURSE 8 CM. THICK (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

ค่าติดตั้งเครื่องมือ - 250.000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันนี้คูณราคาค่าติดตั้งเครื่องมือ)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC = 1,479,830 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 32,885.120 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 333,007 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 450,010 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 441,320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ ๒/4) = 8,320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวไพรม์ไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.800 (ต่อเปรี) x 5.210 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,417,776 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,417,776 / 5.210 = 464.064 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 462.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 462.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.1.2.3 [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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">ค่าขาย AC = 1,545.600 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 32,885.120 บาท/ตัน

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">ควมกินผสมแอสฟัลต์ = 330.047 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 446.010 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ความสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 441.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวแตกโคตบจท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,432.410 + 8.330 = 292.006 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 290.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.2.4 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในกรคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> ค่างาน AC = 1,578,485 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 0.800 % = 0.048 ตัน @ 32,885.120 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> ค่างานผสมแอสฟัลต์ = 335,227 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 453,010 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 441,320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ ๒/4) = 8,320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวแตกโคต = ๒๒๒/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,483.837 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,483.837 / 10.410 = 238.601 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 237.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 237.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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	=	231.854 บาท/ตร.ม.
กก./ตร.ม. @ 38,642.440 /1000 (บาท/กก.)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าลูกแก้ว 0.400	=	16.457 บาท/ตร.ม.
กก./ตร.ม. @ 41,142.440 /1000 (บาท/กก.)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่า PRIMER 0.200	=	20.228 บาท/ตร.ม.
กก./ตร.ม. @ 101,142.440 /1000 (บาท/ตร.ม.)		
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.530	=	14.530 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)		
ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
0.000 (บาท/ตร.ม.)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	283.069 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	283.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๒๒๐๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ตอน ๑  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 5.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 5.2.1.1 งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)

###### 5.2.1.1.1 [6.15(4.1)]ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION) (งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR))

ค่า CHATTER BAR = 145.000 บาท/EACH

ค่า EPOXY = 15.000 บาท/EACH

ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่างาน = 20.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 180.000 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,684.410	=	57,661.126 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 65.000 ม. @ 135.720	=	8,821.800 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 14.000 ชุด @ 1,709.500	=	18,804.500 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 623.260	=	20,567.580 บาท
ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้าย 19.810 ตร.ม. @ 58.880	=	1,166.412 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	110,097.418 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75.000 วัน	=	2.500 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,645.65 บาท



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง- วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ตอน ๑

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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	0.5937	5.0000	12.5350	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าม- วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าม วงครก ตอน ๑

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	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1169	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานินชำรุด - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานินชำรุด วัังครก ตอน ๑

**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 (%)				ส่วนประกอบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	8.4794	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 : ประมวลตรวจค่างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดหินข้าง วัังครก ตอน ๑

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
	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 : ประเมินราคาก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินข้าม - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐-งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินข้าม วังครก ตอน ๑

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 ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 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	0.4687	3.5000	6.9855	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,369,763.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,369,763.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ.	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2668
11,369,763.65	1.3190
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ R/R ปริมาณงาน ๑ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	4 0702 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง วังครก ตอน ๑					
ตอน	พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาประเมิน	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุน		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		กำไร		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	404.00	682.23	0.00	0.00	26,775.56	ส.ค. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	404.00	682.23	0.00	0.00	26,608.90	ส.ค. 2565	
3	ลูกเรียงรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	40.00	24.00	91.67	0.00	0.00	131.67	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	120.00	70.00	264.01	0.00	0.00	384.01	ก.ย. 2565	ประจวบคีรีขันธ์
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	บาท/ลบ.ม.	189.00	70.00	264.01	0.00	0.00	453.01	ก.ย. 2565	ประจวบคีรีขันธ์

วิรัชศักดิ์ สกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:21:21

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT ปริมาณงาน ๑ เท่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	4 0702					
ตอน	พอตานินช้าง - วังครก ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาไม้มีนโซลา	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินคงเหลือ				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
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBB	บาท/ลบ.ม.	186.00	70.00	264.01	0.00	0.00	450.01	ก.ย. 2565	ประจวบคีรีขันธ์
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	32,200.00	385.00	650.12	35.00	0.00	32,885.12	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	388.00	1,042.44	100.00	0.00	38,642.44	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	388.00	1,042.44	100.00	0.00	41,142.44	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	กาวรองพื้นPrimer	บาท/ตัน	100,000.00	388.00	1,042.44	100.00	0.00	101,142.44	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBC	บาท/ลบ.ม.	182.00	70.00	264.01	0.00	0.00	446.01	ก.ย. 2565	ประจวบคีรีขันธ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง -

วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

หน่วยงาน แขวงหลวงທຸລະກິດພັດທະນາທາງລຽນ ປັບປຸງປະມານ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วงครก ตอน ๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นขนส่งวัสดุ	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่จัด	สำนักงาน	รูป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บอลกรุงเชียงใหม่	28 กันยายน 2565	-
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.		X					บ.ขอนแก่น จก.	28 กันยายน 2565	-
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตWC	บาท/ลบ.ม.		X					บ.ขอนแก่น จก.	28 กันยายน 2565	-
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตBB	บาท/ลบ.ม.		X					บ.ขอนแก่น จก.	28 กันยายน 2565	-
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บ.ชลลแอสฟัลท์ จก.	28 กันยายน 2565	-
6	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	28 กันยายน 2565	-
7	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	28 กันยายน 2565	-

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

30 กันยายน 2565 10:20:18

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินข้าง -  
วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพินัง / กรมทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินข้าง วังครก ตอน ๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พ้องที่ก่อสร้าง	พ้องที่ก่อสร้าง ของทางก่อสร้างวัสดุ	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่ซื้อ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	กาารองพื้นPrimer	บาท/ตัน			X				บ.เอสทีเร็นคัลเลอร์ จก.	28 กันยายน 2565	-
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBC	บาท/ลบ.ม.		X					บ.ขอนแก่น จก.	28 กันยายน 2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				4	4	-					

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:20:18

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

30 กันยายน 2565 10:19:27

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑-๔๕๑ ระยะที่สี่ : ระยะที่สี่ที่ ๑๒ ปริมณฑล  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตานินช้าง วังครก ตอน ๑

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	475.08	665.11	162	557.23	780.13	186	639.44	895.22
139	478.45	669.83	163	560.65	784.91	187	642.90	900.07
140	481.90	674.66	164	564.07	789.70	188	646.38	904.93
141	485.29	679.41	165	567.51	794.52	189	649.73	909.63
142	488.77	684.28	166	570.96	799.39	190	653.23	914.52
143	492.19	689.06	167	574.43	804.20	191	656.60	919.25
144	495.62	693.87	168	577.80	808.92	192	659.99	923.98
145	498.99	698.59	169	581.28	813.80	193	663.52	928.92
146	502.45	703.44	170	584.68	818.55	194	666.92	933.69
147	505.84	708.18	171	588.08	823.32	195	670.34	938.47
148	509.33	713.06	172	591.50	828.10	196	673.76	943.26
149	512.75	717.85	173	594.93	832.90	197	677.19	948.07
150	516.18	722.66	174	598.37	837.71	198	680.64	952.89
151	519.55	727.36	175	601.81	842.54	199	683.95	957.52
152	523.00	732.21	176	605.16	847.23	200	687.41	962.37
153	526.39	736.95	177	608.64	852.09	201.0 - 1000.0	3.44	4.81
154	529.88	741.83	178	612.12	856.97			
155	533.29	746.60	179	615.50	861.70			
156	536.71	751.39	180	618.89	866.44			
157	540.15	756.20	181	622.29	871.20			
158	543.59	761.03	182	625.82	876.15			
159	546.96	765.75	183	629.24	880.93			
160	550.44	770.61	184	632.67	885.74			
161	553.83	775.36	185	635.99	890.39			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑-๔๕๑ ระยะทาง ๑๐ กม. ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตื้นข้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตื้นข้าง วังครก ตอน ๑  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑-๔๕๑ (๕๕๑-๕๕๒) ระยะทาง ๑๐  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑

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	177.87	249.01	90	242.07	338.90	114	306.33	428.86
67	180.56	252.79	91	244.86	342.81	115	309.01	432.61
68	183.20	256.47	92	247.53	346.54	116	311.69	436.37
69	185.92	260.29	93	250.20	350.29	117	314.38	440.14
70	188.58	264.01	94	252.89	354.04	118	317.09	443.92
71	191.24	267.74	95	255.43	357.60	119	319.80	447.71
72	193.92	271.49	96	258.13	361.38	120	322.51	451.52
73	196.61	275.26	97	260.84	365.17	121	324.99	454.99
74	199.32	279.04	98	263.56	368.98	122	327.72	458.81
75	201.94	282.71	99	266.29	372.81	123	330.46	462.65
76	204.66	286.53	100	268.86	376.41	124	333.21	466.50
77	207.30	290.22	101	271.61	380.26	125	335.71	469.99
78	209.95	293.93	102	274.20	383.88	126	338.47	473.86
79	212.72	297.81	103	276.97	387.76	127	341.25	477.75
80	215.39	301.55	104	279.57	391.39	128	343.76	481.26
81	218.07	305.30	105	282.36	395.30	129	346.54	485.16
82	220.65	308.91	106	284.97	398.96	130	349.35	489.08
83	223.35	312.70	107	287.59	402.63	131	351.87	492.61
84	226.07	316.50	108	290.22	406.31	132	354.68	496.56
85	228.79	320.31	109	293.05	410.27	133	357.21	500.10
86	231.41	323.97	110	295.69	413.97	134	360.05	504.07
87	234.03	327.64	111	298.34	417.68	135	362.59	507.62
88	236.79	331.50	112	301.00	421.40	136	365.13	511.18
89	239.42	335.19	113	303.66	425.12	137	367.99	515.19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๐๐๐ ถึง กม.๔๔๑+๕๐๐ ระยะทาง ๕๐๐ เมตร  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง วังครก ตอน ๑

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	370.54	518.76	162	435.03	609.05	186	499.24	698.94
139	373.42	522.79	163	437.71	612.79	187	502.05	702.88
140	375.98	526.38	164	440.39	616.55	188	504.29	706.01
141	378.55	529.97	165	443.08	620.31	189	507.11	709.96
142	381.45	534.04	166	445.77	624.08	190	509.94	713.92
143	384.03	537.64	167	448.47	627.86	191	512.78	717.90
144	386.61	541.25	168	451.18	631.65	192	515.02	721.03
145	389.54	545.36	169	453.41	634.78	193	517.87	725.02
146	392.14	548.99	170	456.15	638.58	194	520.73	729.02
147	394.73	552.62	171	458.84	642.38	195	523.59	733.03
148	397.33	556.26	172	461.37	646.19	196	525.83	736.16
149	399.93	559.90	173	464.29	650.01	197	528.70	740.18
150	402.91	564.08	174	467.03	653.84	198	531.59	744.22
151	405.53	567.74	175	469.77	657.68	199	533.82	747.35
152	408.15	571.41	176	472.52	661.53	200	536.72	751.40
153	410.77	575.08	177	475.28	665.39	201.0 - 1000.0	2.69	3.76
154	413.40	578.76	178	477.51	668.52			
155	416.03	582.45	179	480.28	672.39			
156	418.67	586.14	180	483.05	676.26			
157	421.31	589.84	181	485.82	680.15			
158	424.38	594.13	182	488.61	684.05			
159	427.03	597.85	183	491.40	687.96			
160	429.69	601.57	184	493.63	691.09			
161	432.36	605.31	185	496.43	695.01			



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง - วัังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๔๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง วัังครก ตอน ๑  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	16.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

วีรศักดิ์ สกฤตเพชร

30 กันยายน 2565 10:19:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑-๔๕๑ (๕๕๑) ระยะที่ ๑๕๖๖  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑

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	111.75	156.45	90	152.18	213.05	114	192.55	269.58
67	113.43	158.80	91	153.86	215.41	115	194.24	271.94
68	115.11	161.15	92	155.51	217.71	116	195.93	274.31
69	116.79	163.51	93	157.20	220.08	117	197.63	276.68
70	118.48	165.87	94	158.89	222.44	118	199.32	279.05
71	120.17	168.23	95	160.59	224.82	119	201.02	281.43
72	121.86	170.60	96	162.28	227.20	120	202.66	283.72
73	123.55	172.94	97	163.94	229.51	121	204.36	286.10
74	125.23	175.32	98	165.64	231.90	122	206.06	288.49
75	126.90	177.67	99	167.30	234.22	123	207.70	290.78
76	128.58	180.02	100	169.01	236.61	124	209.41	293.17
77	130.26	182.37	101	170.67	238.94	125	211.12	295.56
78	131.95	184.73	102	172.38	241.34	126	212.76	297.86
79	133.64	187.09	103	174.05	243.67	127	214.47	300.26
80	135.33	189.46	104	175.72	246.01	128	216.19	302.67
81	137.02	191.83	105	177.44	248.41	129	217.83	304.97
82	138.68	194.16	106	179.11	250.76	130	219.56	307.38
83	140.38	196.53	107	180.79	253.10	131	221.20	309.68
84	142.05	198.87	108	182.46	255.45	132	222.85	311.99
85	143.75	201.25	109	184.14	257.79	133	224.58	314.41
86	145.43	203.60	110	185.82	260.14	134	226.23	316.72
87	147.10	205.94	111	187.50	262.50	135	227.96	319.14
88	148.78	208.29	112	189.18	264.85	136	229.61	321.46
89	150.46	210.64	113	190.87	267.21	137	231.35	323.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑-๔๕๑ (ฝั่งซ้าย) - ๔๕๑-๔๖๑ (ฝั่งขวา) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง วังครก ตอน ๑

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	233.01	326.21	162	273.38	382.73	186	313.85	439.39
139	234.66	328.53	163	275.06	385.09	187	315.58	441.81
140	236.32	330.85	164	276.75	387.45	188	317.15	444.01
141	238.07	333.29	165	278.44	389.82	189	318.87	446.42
142	239.73	335.62	166	280.13	392.19	190	320.60	448.84
143	241.39	337.94	167	281.83	394.56	191	322.33	451.26
144	243.14	340.40	168	283.52	396.93	192	323.90	453.46
145	244.80	342.73	169	285.22	399.30	193	325.63	455.89
146	246.47	345.06	170	286.91	401.68	194	327.37	458.32
147	248.13	347.39	171	288.61	404.06	195	328.94	460.52
148	249.80	349.72	172	290.31	406.44	196	330.68	462.95
149	251.57	352.20	173	291.88	408.64	197	332.42	465.38
150	253.24	354.53	174	293.59	411.02	198	333.99	467.58
151	254.91	356.87	175	295.29	413.41	199	335.73	470.02
152	256.58	359.22	176	297.00	415.79	200	337.47	472.46
153	258.26	361.56	177	298.70	418.19	201 -		
154	259.93	363.90	178	300.41	420.58	1000.0	1.69	2.36
155	261.61	366.25	179	301.98	422.78			
156	263.29	368.60	180	303.70	425.17			
157	264.96	370.95	181	305.41	427.57			
158	266.64	373.30	182	307.12	429.97			
159	268.33	375.66	183	308.84	432.38			
160	270.01	378.01	184	310.41	434.58			
161	271.69	380.37	185	312.13	436.98			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินข้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑.๕๑-๔๕๑.๕๑ เลี้ยวซ้าย-๔๕๑.๕๑-๔๕๑.๕๑  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินข้าง - วังครก ตอน ๑

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๑+๘๒๕ - กม.๔๔๔+๘๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายงาน คำดำเนินกรและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง วังครก ตอน ๑  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านชุก	ปกติ	ผ่านชุก
1	งานถางป่าขาดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.89	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:17:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.14	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางโฟรมโคต	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.42	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	47.30	6.54	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:17:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างตีตีทามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.5	43.94	212.65	221.44
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุลูกรัง	ลบ.ม. แบน	34.74	1.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แบน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
<b>17</b>	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
<b>18</b>	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

30 กันยายน 2565 10:17:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยวงรีรวมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

