

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถางป่าชุดตอ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.54 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [3.2(1)] งานรื้อชั้นทางหินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา หินคลุก 10 ซม. แล้วบดทับ

(หินคลุก 10 ซม.)

= 13.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	231.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	429.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 429.900×1.50	=	644.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $644.850 + 24.140 + 84.220$	=	753.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	753.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (21,571.100 บาท/ตัน) / 1,000 = 21.571 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 21.571 + 6.760 = 28.331 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานชั้นผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 145.880 = 36.893 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคิดคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) = 10,000

ค่ายางพารา AC 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,522.770 บาท/ตัน = 1,483.184 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @ 485.900 บาท/ลบ.ม. = 359.566 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 374.088 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ / 4 = 7.990 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 = 131.580 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,418.301 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,418.30 / 8.33 = 290.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๕
ตำบลคอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานตีเส้นจราจร(สีขาว)

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermPolastic Paint ระดับ 1 (White)

ค่าสี 6.000 กก./ตรม. @ 38.000	= 228.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 56.000	= 23.520 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 22.350	= 22.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) = 10.000	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.87 บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4
 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา / องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,327,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,607,872.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 แววดา วงษ์ชัยกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

7.3 ภัทรชา แหวนอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเดี่ยวตลอดทางเร็ว - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายระยะข้ามฟากเครื่องหมายจราจร การ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา/องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานขุดบ่และขุดต่อ 2.1.1 งานขุดบ่และขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	1,400.000	3.79	5,306.00	1.3607	5.15	7,219.87
2	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	980.000	11.34	11,113.20	1.3607	15.43	15,121.73
3	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	728.000	803.37	584,853.36	1.3607	1,093.14	795,809.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสี่แยกคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฟื้นฟูผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายระบุงานซ่อมสร้างโครงสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนตำบลอนพุทรา/องค์การบริหารส่วนตำบลอนพุทรา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 งานชั้นผิวทางลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 5. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	2,800.000	11.75	32,900.00	1.3607	15.98	44,767.03
5		ตร.ม.	3,500.000	35.37	123,795.00	1.3607	48.12	168,447.85
6		ตร.ม.	3,500.000	318.29	1,114,015.00	1.3607	433.09	1,515,840.21
7		ตร.ม.	163.300	273.02	44,584.16	1.3607	371.49	60,665.66
รวมราคากลาง								2,607,872.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชิดริมพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเสียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
-------------------------	--

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา/องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา
------------------------------------	---

11๕๖๕๖

(แวดา วงษ์บุญกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สำนักรอดสำราญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภัทรชา แหวนอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำนักรอดสำราญ

16 สิงหาคม 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(2)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

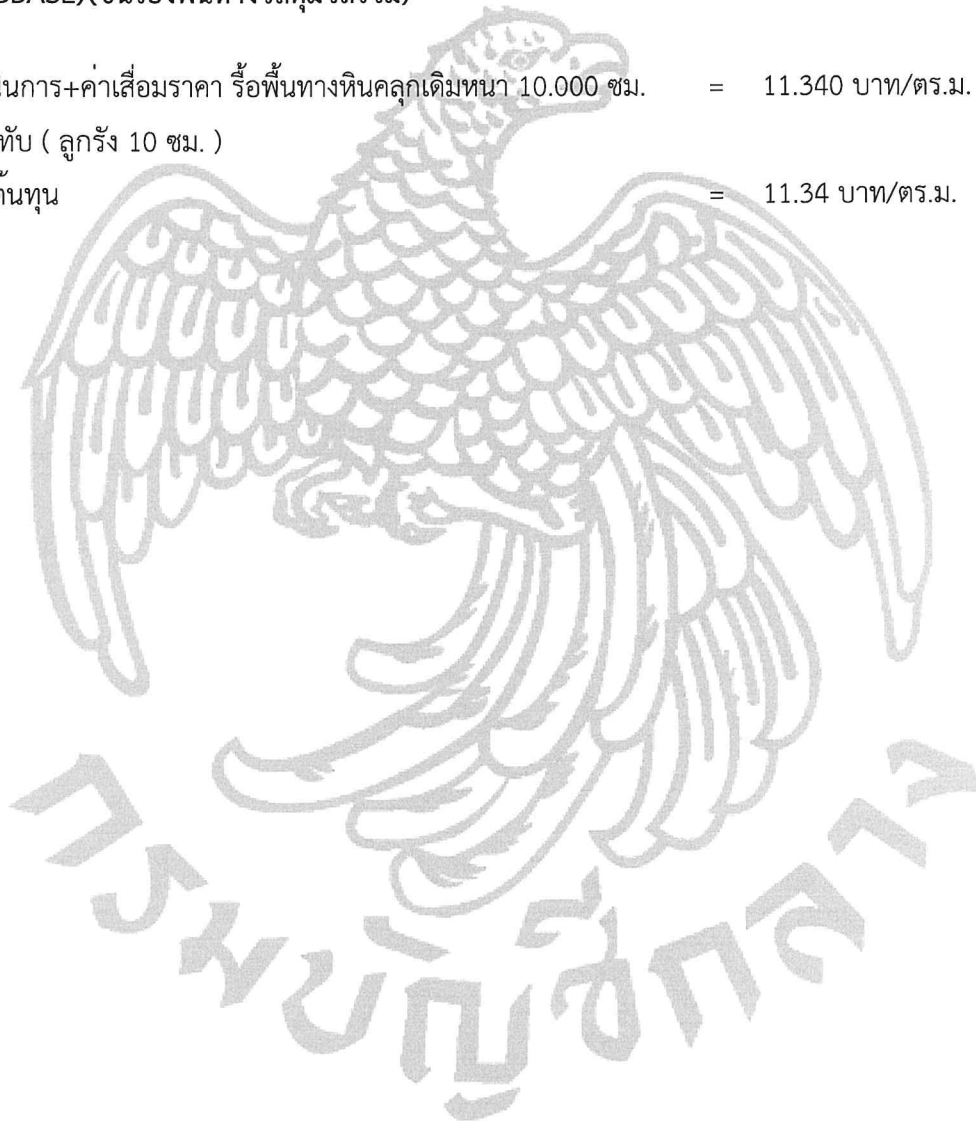
3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.340 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่

2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	260.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	458.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 458.440×1.50	=	687.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $687.660 + 25.280 + 90.430$	=	803.370 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	803.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

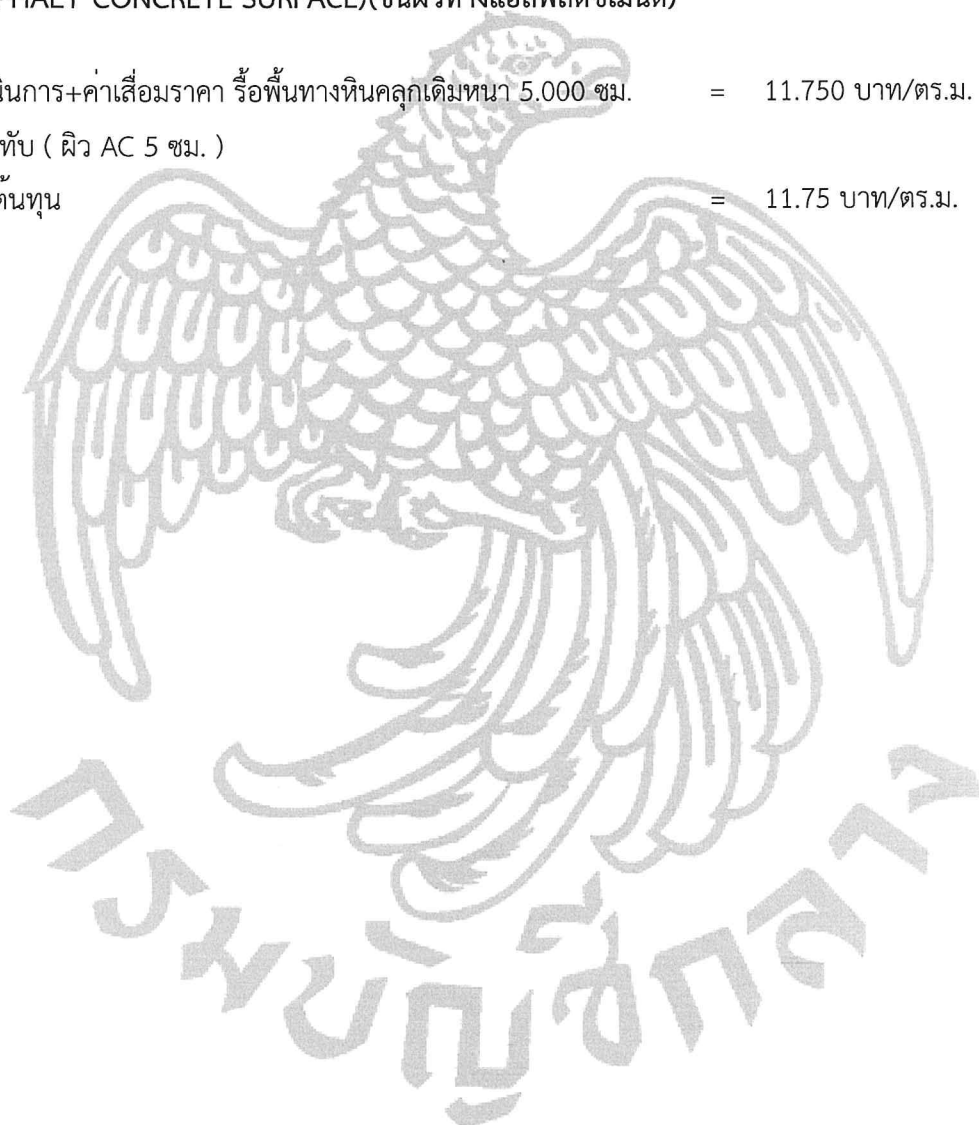
3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.3 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 5.000 ซม. = 11.750 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่

2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,583.440 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.583 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $27.583 + 7.790 = 35.373 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 35.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 งานชั้นผิวทางลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ความหนา 0.050 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	420.160 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 166.440 บาท/ตัน	=	46.923 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.052 % = 100.110 ตัน @ 31,503.440 บาท/ตัน	=	1,643.384 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 501.110 บาท/ลบ.ม.	=	370.821 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	426.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.290 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด)(ตัวแปร)× (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) × 15.680 × 1.000 × 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	130.614 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,651.382
ค่างานต้นทุน = 2,651.38 / 8.33	=	318.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตีเส้นจราจร

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 6.000 กก/ตร.ม. @ 38.000	= 228.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก/ตร.ม. @ 56.000	= 23.520 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 11.500	= 11.500 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 10.000	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 273.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๖๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดออกเบ้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : ประมวลราคาจากโครงสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบบลองทางเร็ว - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร หนาถ้ว 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรน้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายระดัขสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบบลองทางเร็ว - บางพระ หมู่ที่ 2-4

เลขที่หนังสือ : ดอภเบี๊ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เงินประกันผลงานหัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 0.00 % 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ต้นชุด 1	Factor F ต้นชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : ประมวลราคาจากโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่าจ้าง (ทุน) ลำดับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าจ้างเหมา	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลำดับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผังชุด 1	Factor F ผังชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
>700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,916,566.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,916,566.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,327,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเบี ยเงินกู	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
สาย		สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4			
ตอน		หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครปฐม		เขตในตก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				5.00%	
เงินประกันผลงานหัก				0.00%	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุกราคาไม่	บาท/ลบ.ม.	198.00	70.00	260.44	0.00	0.00	458.44	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวการตCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	27,483.33	60.00	100.11	0.00	0.00	27,583.44	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	31,403.33	60.00	100.11	0.00	0.00	31,503.44	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.	240.67	70.00	260.44	0.00	0.00	501.11	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	สีเทอร์โมพลาสติก	กก.	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
สาย		สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4			
ตอน		หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครปฐม	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)			5.00%	เงินลงทุนจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแกละตอนแสง	กก.	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	น้ำยาประสานPrimer	บาท/ตร.ม.	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	สีเทอร์โมพลาสติก1	กก.	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบลองทาเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบลองทาเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
สาย		สายเลียบลองทาเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4			
ตอน		หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครปฐม	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุกราคาโรงไม่	บาท/ลบ.ม.	198.00	70.00	260.44	0.00	0.00	458.44	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวจราจรCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	27,483.33	60.00	100.11	0.00	0.00	27,583.44	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	31,403.33	60.00	100.11	0.00	0.00	31,503.44	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีตราคาโรงไม่	ลบ.ม.	240.67	70.00	260.44	0.00	0.00	501.11	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	สีเทอร์โมพลาสติก	กก.	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร			
สาย		พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
ตอน		สายเลียบคลองท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ 2-4			
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด		นครปฐม		ราคาน้ำมันโซลา	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตฝนตก		ปกติ	
เงินประกันผลงานหัก		5.00%		34.94	
		0.00%		เงินลงทุนภายใน	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
				0.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแกละสะท้อนแสง	กก.	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	น้ำยาประสานPrimer	บาท/ตร.ม.	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	สีเทอร์โมพลาสติก1	กก.	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร ซึ่งพร้อมไปกับการปรับปรุงผิวจราจรเดิมที่มีอยู่เดิมโครงการนี้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงผิวจราจรเดิม 0.21 เมตร/โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมปลูกต้นไม้ประดับข้างทางโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่

2-4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ตารางกิโลเมตร 10 ตารางกิโลเมตร (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมปลูกต้นไม้ประดับข้างทาง 1 ต้น/1 เมตร โดยโครงการนี้ ดำเนินการโดย อบต.บางพระ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยใช้ระบบการประมูลราคาแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายจราจรแบบ 021-9/ร.8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่

2-4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



2-4

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร สรุปรายการประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการนี้ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

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	110.05	154.07	90	149.86	209.81	114	189.62	265.47
67	111.70	156.39	91	151.52	212.13	115	191.29	267.80
68	113.36	158.70	92	153.15	214.40	116	192.95	270.13
69	115.02	161.02	93	154.81	216.73	117	194.62	272.47
70	116.68	163.35	94	156.48	219.07	118	196.29	274.81
71	118.34	165.68	95	158.14	221.40	119	197.96	277.15
72	120.01	168.01	96	159.82	223.74	120	199.57	279.40
73	121.65	170.31	97	161.45	226.02	121	201.25	281.75
74	123.33	172.66	98	163.12	228.37	122	202.93	284.10
75	124.98	174.97	99	164.76	230.66	123	204.54	286.35
76	126.63	177.28	100	166.44	233.01	124	206.22	288.71
77	128.29	179.60	101	168.07	235.30	125	207.90	291.07
78	129.94	181.92	102	169.76	237.67	126	209.52	293.33
79	131.61	184.25	103	171.40	239.96	127	211.21	295.69
80	133.27	186.58	104	173.05	242.26	128	212.90	298.06
81	134.94	188.91	105	174.74	244.64	129	214.52	300.33
82	136.57	191.20	106	176.39	246.94	130	216.21	302.70
83	138.25	193.55	107	178.04	249.25	131	217.84	304.97
84	139.89	195.85	108	179.69	251.56	132	219.46	307.24
85	141.57	198.20	109	181.34	253.87	133	221.16	309.62
86	143.22	200.50	110	182.99	256.19	134	222.78	311.90
87	144.87	202.81	111	184.65	258.50	135	224.49	314.29
88	146.52	205.12	112	186.30	260.82	136	226.12	316.57
89	148.17	207.44	113	187.96	263.15	137	227.83	318.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายจราจรคันซ้ายคันขวาโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4

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	229.46	321.24	162	269.21	376.90	186	309.07	432.70
139	231.09	323.53	163	270.88	379.23	187	310.77	435.08
140	232.72	325.81	164	272.54	381.55	188	312.32	437.24
141	234.44	328.22	165	274.20	383.88	189	314.02	439.62
142	236.08	330.51	166	275.87	386.21	190	315.72	442.01
143	237.71	332.80	167	277.53	388.55	191	317.42	444.39
144	239.44	335.22	168	279.20	390.88	192	318.97	446.55
145	241.08	337.51	169	280.87	393.22	193	320.67	448.94
146	242.72	339.80	170	282.54	395.56	194	322.38	451.34
147	244.36	342.10	171	284.22	397.91	195	323.93	453.50
148	246.00	344.40	172	285.89	400.25	196	325.64	455.90
149	247.74	346.84	173	287.44	402.41	197	327.35	458.30
150	249.38	349.14	174	289.11	404.76	198	328.90	460.46
151	251.03	351.44	175	290.79	407.11	199	330.62	462.86
152	252.68	353.75	176	292.47	409.46	200	332.33	465.27
153	254.32	356.05	177	294.16	411.82	201.0 - 1000.0	1.66	2.33
154	255.97	358.36	178	295.84	414.17			
155	257.62	360.67	179	297.38	416.34			
156	259.28	362.99	180	299.07	418.70			
157	260.93	365.30	181	300.76	421.06			
158	262.58	367.62	182	302.45	423.43			
159	264.24	369.93	183	304.14	425.79			
160	265.90	372.25	184	305.68	427.96			
161	267.55	374.58	185	307.38	430.33			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมปลูกต้นไม้ประดับข้างทางโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่

2-4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

2-4

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

सानนท์ รอดสำราญ

16 สิงหาคม 2565 13:54:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75

सानนท์ รอดสำราญ

16 สิงหาคม 2565 13:54:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง

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.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39
	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.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ 2-4 ขนาดกว้าง

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.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.38	2.44	3.05	22.82	23.43

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเรียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ ๒ - ๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา
๓. วงเงินงบประมาณ ๒,๓๒๗,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเรียบคลองท่าเรือ - บางพระ หมู่ที่ ๒ - ๔ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๖๐๗,๘๗๒.๓๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายसानนท์ รอดสำราญ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
 - ๗.๒ นางแวตตา วงษ์ชัยกิจ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินฯ
 - ๗.๓ นางสาวภัทรชา แหวนอ่อน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ