

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.๓๗ กม.๔๖+๐๐๐ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๖,๖๖๔,๗๓๗.๐๐	บาท	
๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๖,๕๘๐,๒๔๒.๒๘	บาท	
๓.๑ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ๑๐ CM. THICK	ราคา/หน่วย	๑๙.๖๒	บาท/ตร.ม.
๓.๒ งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ราคา/หน่วย	๔.๘๒	บาท/ตร.ม.
๓.๓ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ราคา/หน่วย	๕๑.๗๖	บาท/ลบ.ม.
๓.๔ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ราคา/หน่วย	๒๕๘.๘๐	บาท/ลบ.ม.
๓.๕ งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ราคา/หน่วย	๓๒๓.๕๐	บาท/ลบ.ม.
๓.๖ งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ราคา/หน่วย	๓๓๖.๔๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๗ งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ราคา/หน่วย	๗๖๗.๔๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๘ งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ราคา/หน่วย	๓๒.๓๕	บาท/ตร.ม.
๓.๙ งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	๑๘.๑๑	บาท/ตร.ม.
๓.๑๐ งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ด)	ราคา/หน่วย	๒,๘๕๖.๘๐	บาท/ตัน
๓.๑๑ งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)	ราคา/หน่วย	๖๗๙.๓๕	บาท/ตร.ม.
๓.๑๒ งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ราคา/หน่วย	๓๖๔.๙๐	บาท/ตร.ม.
๓.๑๓ กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) ( S = ๒ : ๑) (DWG.NO.DS ๑๐๓)	ราคา/หน่วย	๓,๒๓๕.๐๐	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๔ ขอบคันหิน (MOUNTABLE CURB ๐.๒๕ M. THICK)	ราคา/หน่วย	๕๖๒.๘๙	บาท/ม.

๓.๑๕	แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ ๑ (CONCRETE BARRIER TYPE I)	ราคา/หน่วย	<u>๑,๙๐๒.๑๘</u>	บาท/ม.
๓.๑๖	แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่นเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B)	ราคา/หน่วย	<u>๓๑,๗๐๓.๐๐</u>	บาท/EACH
๓.๑๗	เส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT) สีเหลือง	ราคา/หน่วย	<u>๓๑๗.๐๓</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๑๘	เส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT) สีขาว	ราคา/หน่วย	<u>๓๑๗.๐๓</u>	บาท/ตร.ม.

**๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**

๔.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๒	นายสารระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หองหม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 16,664,737.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างทาง ทล.37 กม.46+000  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 16,580,242.28 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

21 มีนาคม 2568 17:02:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองพู่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมบ่และขุดต่อ	ตร.ม.	2,025.000	15.17	30,719.25	1.2940	19.62	39,750.70
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	5,640.000	3.73	21,037.20	1.2940	4.82	27,222.13
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	5,480.000	40.00	219,200.00	1.2940	51.76	283,644.80
4	2.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	500.000	200.00	100,000.00	1.2940	258.80	129,400.00
5	2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,783.000	250.00	445,750.00	1.2940	323.50	576,800.50

จิระพล จูทอง

21 มีนาคม 2568 17:03:04

หน้า 1 จาก 5

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประภาคารตาก้าก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางยกระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองพุม

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,739,000	260.00	452,140.00	1.2940	336.44	585,069.16
7	3.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 3.2 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,935,000	593.08	1,147,609.80	1.2940	767.44	1,485,007.08
8	3.2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	10,626,000	25.00	265,650.00	1.2940	32.35	343,751.10

จิระพล จูทอง

21 มีนาคม 2568 17:03:04

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคกรค้ำจ้งก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองพู่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.2 งานลาดแอสฟัลต์แมคโคไตต์ (TACK COAT) 3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,111.000	14.00	197,554.00	1.2940	18.11	255,634.87
10	3.3.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแมคโคไตต์)	ตัน	390.000	2,200.00	858,000.00	1.2940	2,846.80	1,110,252.00
11	3.3.2 (4.3(2) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)	ตร.ม.	9,750.000	525.00	5,118,750.00	1.2940	679.35	6,623,662.50
12	3.3.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ตร.ม.	11,380.000	282.00	3,209,160.00	1.2940	364.90	4,152,653.04

จิระพล จูทอง

21 มีนาคม 2568 17:03:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน พท.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองพุม

หน่วยเงินค่าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.1.1 กำแพงปาดสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PE PIPE CULVERT (END WALL)) 4.1.1.1 กำแพงปาดสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) ( S = 2 : 1) (DWG.NO.DS 103) 4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ลบ.ม.	6000	2,500.00	15,000.00	1.2940	3,235.00	19,410.00
14	4.2.1 ขอบคันหิน (MOUNTABLE CURB 0.25 M. THICK) 4.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)	ม.	155.000	435.00	67,425.00	1.2940	562.89	87,247.95
15	4.2.2.1 แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501) 4.2.3 แผงกั้นคอนกรีตสวนลูเข้า (CONCRETE BARRIERS)	ม.	275.000	1,470.00	404,250.00	1.2940	1,902.18	523,099.50

จิระพล จุทอง

21 มีนาคม 2568 17:03:04



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ท้องใหญ่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

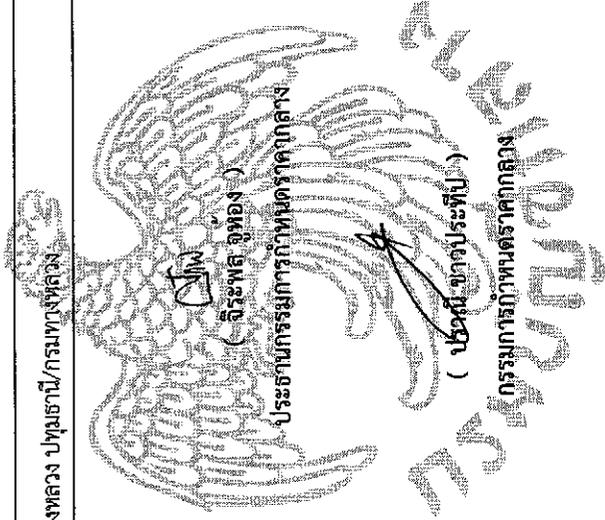
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



( สาระ กันยาพลง )

กรรมการกำกับตนราคากลาง



อนุมัติ



(นายธานี นียมสินธุ์)

ผ.ศ. ส.ส.๓

จิระพล จุฑทอง

21 มีนาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.870 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.17 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1 งานถางป่าและขุดตอ

##### 2.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ท้องหมุ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.765 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	40.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	64.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $64.700 \times 1.600$	=	103.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดทับ )	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	223.300 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	200.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	70.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	142.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $142.720 \times 1.60$	=	228.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	284.562 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.562 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	250.00 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE 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)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	70.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $147.720 \times 1.60$	=	236.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดหิ้ว )	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	292.562 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.562 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	260.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.1.2.1 [3.2(3)]งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	224.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	34.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $258.100 \times 1.50$	=	387.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,130.000 / 1000	=	97.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	47.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	47.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 387.150 + 97.980 + 21.428 + 47.920 + 88.880 +	=	691.068 บาท/ลบ.ม.
47.710		
ค่างานต้นทุน	=	691.068 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	593.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ท้องหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (30,924.330 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.739 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.739 + 7.540 = 32.279 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.279 บาท/ตร.ม.

ขอปรับลดค่างานต้นทุน = 25.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - นองหมุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

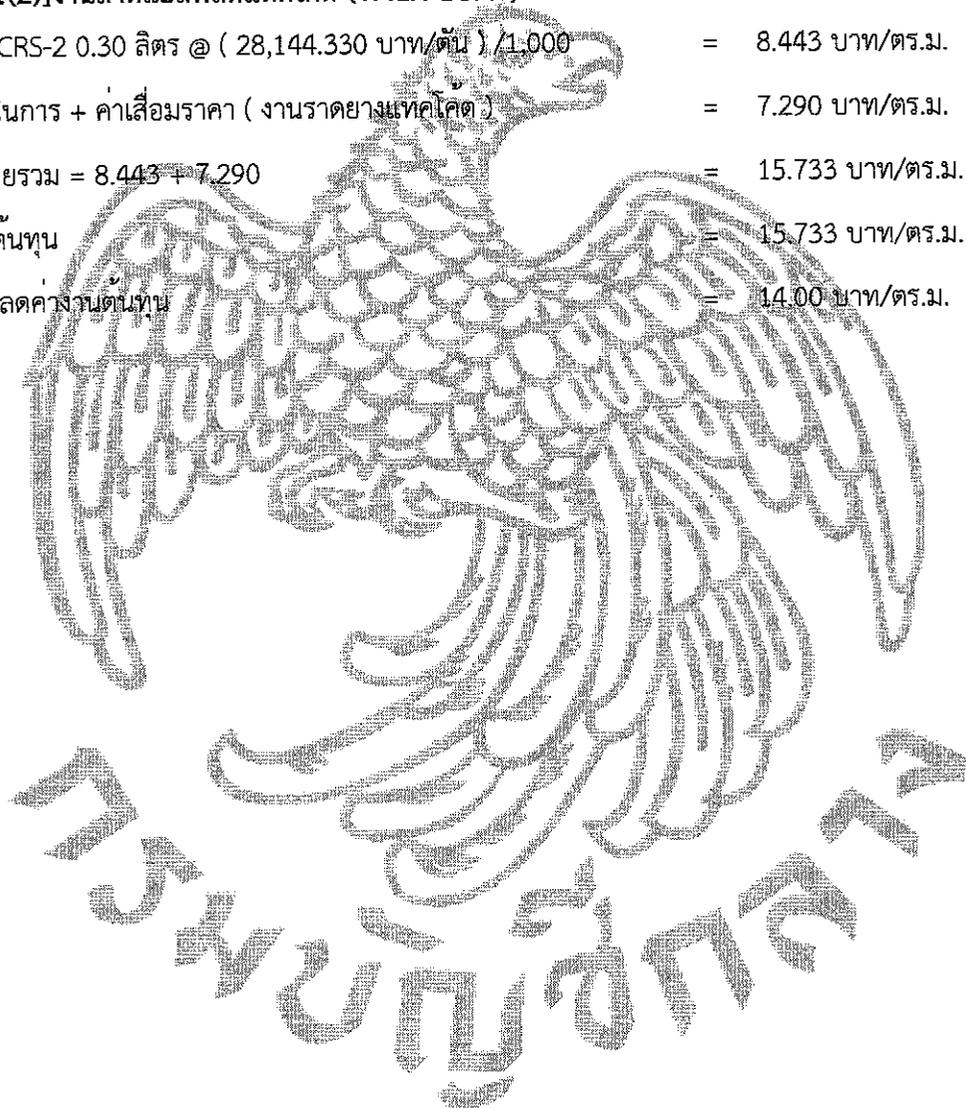
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.2.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 28,144.330 บาท/ตัน ) /1,000	= 8.443 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.443 + 7.290	= 15.733 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.733 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 14.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมุ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.3.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING

##### COURSE)(กรณีแทคโคต)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน-224.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	360.690	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	25.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10.000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.000 % = 0.040 ตัน @ 37,874.330	=	1,514.973	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 323.600 บาท/ลบ.ม.	=	239.464	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5	=	99.626	บาท/ตัน
ชม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,291.918	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,291.918	บาท/ตัน
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	2,200.00	บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมุ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.3.2 (4.3(2) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)

ปริมาณงาน ASPHAL CONCRETE ทั้งโครงการ	=	6,061.430 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = 224.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	4.525 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC - 60/70 (จากตารางที่ 2) = 0.045 ตัน @ 31,824.330	=	1.432.094 บาท/ตัน
ค่าหิน = 0.740 ลบ.ม. @ 323.600	=	239.464 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) 1.000 กม.	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ปูลาดและบดทับ ทน 10 ซม.) 15.350	=	127.712 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 4.160 (ตัวแปร) x 2.000 บาท/ตัน		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,238.125 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,238.125 / 4.160	=	538.010 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	525.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.3.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	6,061.430 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 224,000 กม. (ใบเล็ม 300 กม.) 360.690 บาท/ตัน	=	5.816 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000,000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 31,824.330	=	1,750.338 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 323.600 บาท/ลบ.ม.	=	239.464 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคตบาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,529.574 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,529.574 / 8.330	=	303.670 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	282.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

##### 4.1.1.1 [6.3(5.2)] กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)

(S = 2 : 1) (DWG.NO.DS 103)

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS C-2.31 ลบ.ม. @ 1,905.660	= 4,402.074 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 20.080	= 742.960 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 25,998.990 (บาท/ตัน) / 1,000	= 23.399 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 270.950 (บาท/ตัน)	= 650.280 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 15.170	= 53.095 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,665.290	= 19.983 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,891.791 บาท
ค่างานต้นทุน 5,891.791 / 2.31	= 2,550.558 บาท/ลบ.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 2,500.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.2.1 [6.4(4)]ขอบคันหิน (MOUNTABLE CURB 0.25 M. THICK)

MOUNTABLE CURB สูง 0.40 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 125.000	=	156.250 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.09 ลบ.ม. @ 1,946.970	=	2,122.197 บาท
ไม้แบบ (2) 8.11 ตร.ม. @ 270.950	=	2,197.404 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	4,475.851 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,475.851 / 10 0.000	=	447.585 บาท/ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	435.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

##### 4.2.2.1 [6.4(5.1)]แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 125.000 บาท	=	506.250 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.350 ลบ.ม. @ 1,946.970 บาท	=	2,628.409 บาท
เหล็กเสริม 2,047.060 กก. @ 19,368.990 (บาท/ตัน) /1,000	=	39,649.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 51.176 กก. @ 25,998.990 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,330.524 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 302.930 บาท	=	46,254.684 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 200.000 บาท	=	66.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )	=	90,455.351 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.000	=	1,507.589 บาท/ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,470.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

#### 4.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้า (CONCRETE BARRIERS)

#### 4.2.3.1 [6.4(6.2)] แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B)

คิดจากความยาว 21.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 17.410 ลบ.ม. @ 15.170 บาท	= 264.109 บาท
คอนกรีต CLASS B 2.670 ลบ.ม. @ 1,946.970 บาท	= 5,198.409 บาท
เหล็กเสริม 557.040 กก. @ 19,368.990 (บาท/ตัน) /1,000	= 10,789.302 บาท
ลวดผูกเหล็ก 13.926 กก. @ 25,998.990 (บาท/ตัน) /1,000	= 362.061 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 302.930 บาท	= 6,888.628 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 14.470 ตร.ม. @ 70.000 บาท	= 1,012.900 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 24,515.409 บาท/EACH
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 24,500.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 5.1 เส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)

##### 5.1.1 สีเหลือง (YELLOW)

ค่าสี	=	252.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.040 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการเอง (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	4.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.190 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	245.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางบริเวณคอสะพาน ทล.37 กม.46+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 5.1 เส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)

##### 5.1.2 สีขาว (WHITE)

ค่าสี	=	252.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.040 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.000 บ
ค่าขนส่ง	=	4.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.190 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	245.00 บาท/ตร.ม.

