

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1
ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855
ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโคกพุทรา / เทศบาลตำบลโคกพุทรา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,499,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์
หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร
พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,825,882.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิสา วงษ์สุด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลตำบลโคกพุทรา

7.2 นกตล สดาวร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 มนต์รี หอมจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ที่ตัดคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโคกพุทรา/เทศบาลตำบลโคกพุทรา


(นิตา วงษ์สัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นัตถล สถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(มนตรี หอมจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มนตรี หอมจันทร์

25 พฤษภาคม 2566

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนาบอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างฝังงานดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลโคกพุทรา/เทศบาลตำบลโคกพุทรา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	1,855.000	75.43	139,922.65	1.3624	102.76	190,630.61
2	1.2.1.1 งานพื้นทางชนิดลูก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานโปรมิคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	371.000	562.87	208,824.77	1.3624	766.85	284,502.86

มนตรี ทอนจันทร์

25 พฤษภาคม 2566 15:04:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ที่ถักคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างฝังงานดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลโคกพุทรา/เทศบาลตำบลโคกพุทรา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางพิเศษลูก)	ตร.ม.	1,855.000	33.50	62,142.50	1.3624	45.64	84,662.94
4	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แตคโคต (TACK COAT) 3. งานแอสฟัลต์คอนกรีต 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	441.000	15.03	6,628.23	1.3624	20.47	9,030.30
5	3.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,855.000	234.28	434,589.40	1.3624	319.18	592,084.59
6	3.1.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	441.000	258.93	114,188.13	1.3624	352.76	155,569.90

มนตรี ทอจนจันทร์

25 พฤษภาคม 2566 15:04:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประจําตราศาลากลางจังหวัดขอนแก่นถนนออสฟัลติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน้ํา 0.05 เมตร**
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกั้นตามคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน้ํา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **เทศบาลตำบลโคกพุทรา/เทศบาลตำบลโคกพุทรา**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	106,000	282.00	29,892.00	1.3624	384.19	40,724.86
8	3.2.3 งาน GUARDRAIL 3.2.4 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 3.2.4.1 กำแพงกั้นดิน - 2 (RETAINING WALL - II)	เมตร	10,000	1,780.00	17,800.00	1.3624	2,425.07	24,250.72
9	3.2.4.1.1 กำแพงกั้นดินแบบที่ 2 (H = 1.01 - 2.00 ม.) (RETAINING WALL - II (H = 1.01 - 2.00 M.)) (DWG.NO.RS-702)	ม.	404,000	8,074.76	3,262,203.04	1.3624	11,001.05	4,444,425.42
รวมราคากลาง								5,825,882.20

มนตรี ทอมน้ำพร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ที่ถลอกบริเวณสถานีจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงถนนแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโคกพุทรา / เทศบาลตำบลโคกพุทรา

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
2.1	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานรื้อผิวอาบมะรูดเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,855.000	75.43	139,922.65	1.3624	102.76	190,630.61
	1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	1.2.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	371.000	562.87	208,824.77	1.3624	766.85	284,502.86
	2	งานผิวทาง							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานไปทรมิเล็ค และบนทมิเล็ค (PRIME COAT & TACK COAT)							
	2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิเล็ค (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,855.000	33.50	62,142.50	1.3624	45.64	84,662.94
7.2	งานลาดแอสฟัลต์แทรคโคเอ็ท (TRACK COAT)	ตร.ม.	441.000	15.03	6,628.23	1.3624	20.47	9,030.30	
3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต								
3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
3.1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
10.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนฯ.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,855.000	234.28	434,589.40	1.3624	319.18	592,084.59	
10.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนฯ.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	441.000	258.93	114,188.13	1.3624	352.76	155,569.90	
12.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)								
12.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	106.000	282.00	29,892.00	1.3624	384.19	40,724.86	
12.2	งาน GUARDRAIL	เมตร	10,000	1,780.00	17,800.00	1.3624	2,425.07	24,250.72	
14.1	งานโครงสร้างชนิดเตี้ย (MISCELLANEOUS STRUCTURES)								
14.1.1	กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)	ม.	404.000	8,074.76	3,262,203.04	1.3624	11,001.05	4,444,425.42	
TOTAL									5,825,882.20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดับและตัก = 0.255×41.260	= 10.521 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.255×19.260	= 4.911 บาท/ตร.ม.
รวม	= 75.432 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 75.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทนาค 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทนาค 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 66.000 กม.	=	149.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	299.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 299.330×1.50	=	448.995 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $448.995 + 25.000 + 88.880$	=	562.875 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	562.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,968.360 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.968 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.968 + 7.540 = 33.508 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,801.700 บาท/ตัน) /1,000 = 7.740 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.290 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.740 + 7.290 = 15.030 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 0.050 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.050 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 121.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 195.030 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,261.700 = 1,417.608 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 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

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,951.564 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,951.56 / 8.33 = 234.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทน 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.1.1.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 0.050 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.050 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,261.700 บาท/ตัน = 1,417.608 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 311.300 บาท/ลบ.ม. = 230.362 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 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 99.626 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,156.926 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,156.92 / 8.33 = 258.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทนา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 45.000 (บาท/กก.)	=	180.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 38.000 (บาท/ตร.ม.)	=	38.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทธา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร ทนาค 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร ทนาค 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.3 งาน GUARDRAIL

ค่าดำเนินการติดตั้ง GUARDRAIL = 1,780.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,780.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายจากสะพานข้ามวัดโคกพุทรา หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกบ้านนายอนันต์ หมู่ที่ 3 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 530 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างผนังกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1.50 เมตร ยาว 404 เมตร หนา 0.25 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.4 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.2.4.1 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)

3.2.4.1.1 [6.3(14.4.2)] กำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 1.01 - 2.00 ม.) (RETAINING WALL - II (H = 1.01 - 2.00 M.)) (DWG.NO.RS-702)

ก. คิดเฉพาะกำแพงยาว 1.50 ม. (ไม่รวมเสาเข็ม)

คอนกรีต CLASS "B" 1.05 ลบ.ม. @ 2,060.770 = 2,163.808 บาท

เหล็กเสริม 54.64 กก. @ 25,763.110 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,407.696 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.36 กก. @ 60.000 = 81.600 บาท

ไม้แบบ (1) 4.50 ตร.ม. @ 463.899 = 2,087.545 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.236 ลบ.ม. @ 1,705.080 = 402.398 บาท

ขุดดิน 0.89 ลบ.ม. @ 148.000 = 131.720 บาท

ทรายถมอัดแน่น ลบ.ม. @ 30.000 = 1,800.000

ค่างานต้นทุน = 8,074.76 บาท/ม.