

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete

2. หมู่ที่ 12 บ้านดอนสำโรงเหนือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,550,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีฟ โดยปูผิวเสริม AC ทน 5 ซม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,938,349.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนิวัตต์ พลเสน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ

7.2 นรินทร์ อู่อรุณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

7.3 รัชวรรณ คุ่มศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

7.4 รัชณุ ประยูรเจริญชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมสร้างถนนลาดยางเคปซัล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ



(นรินทร์ อุ่อรุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนิวัตต์ พลเสน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชณุ ประยูรเจริญชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชวรรณ คุ่มศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพีซี โดยผู้วิเคราะ Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) | ตร.ม. | 4,550,000 | 13.66 | 62,153.00 | 1.3624 | 18.61 | 84,677.24 |
| 2 | 1.1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) | ตร.ม. | 1,300,000 | 13.66 | 17,758.00 | 1.3624 | 18.61 | 24,193.49 |
| 3 | 2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | ลบ.ม. | 877,000 | 654.55 | 574,040.35 | 1.3624 | 891.75 | 782,072.57 |

รัฐบุ ประยูรเจริญชัย

12 กรกฎาคม 2562 12:46:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศวรรษโครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางเคทพซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 4 | 3.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 5,850.000 | 28.24 | 165,204.00 | 1.3624 | 38.47 | 225,073.92 |
| 5 | 3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานตีเส้นจราจร | ตร.ม. | 5,850.000 | 220.27 | 1,288,579.50 | 1.3624 | 300.09 | 1,755,560.71 |
| 6 | 4.1 งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic Paint (สีเหลือง , สีขาว) | ตร.ม. | 151.000 | 290.00 | 43,790.00 | 1.3624 | 395.09 | 59,659.49 |
| 7 | 4.2 งาน Rumble Strips | ตร.ม. | 18.000 | 290.00 | 5,220.00 | 1.3624 | 395.09 | 7,111.72 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,938,349.14 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์จากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม บ้านดอนสักโรจเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดยยูนิเวนเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนลำโรงเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดย ยูนิเวนเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12 บ้านดอนลำโรงเหนือ หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย X F _N | ราคากลาง |
|------------------|----------|--|-------|-----------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| 2.1 | 1 | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) | | | | | | | |
| | 1.1 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | |
| | 1.1.1 | งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด | ตร.ม. | 4,550.000 | 13.66 | 62,153.00 | 1.3624 | 18.61 | 84,677.24 |
| 2.2 | 1.1.2 | งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด | ตร.ม. | 1,300.000 | 13.66 | 17,758.00 | 1.3624 | 18.61 | 24,193.49 |
| 4.1 | 2 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | |
| | 2.1 | งานพื้นทาง (BASE COURSES) | | | | | | | |
| | 2.1.1 | งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ลบ.ม. | 877.000 | 654.55 | 574,040.35 | 1.3624 | 891.75 | 782,072.57 |
| 6.1 | 3 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| | 3.1 | งานไพรเมอร์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | |
| | 3.1.1 | งานลาดเอาส์ทีตติ้งพรีเมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 5,850.000 | 28.24 | 165,204.00 | 1.3624 | 38.47 | 225,073.92 |
| | 3.2 | งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | |
| 7.1 | 3.2.1 | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 5,850.000 | 220.27 | 1,288,579.50 | 1.3624 | 300.09 | 1,755,560.71 |
| | 4 | งานดีเอ็นเอราจร | | | | | | | |
| 8.1 | 4.1 | งานดีเอ็นเอราจร สี Thermoplastic Paint (สีเหลือง , สีขาว) | ตร.ม. | 151.000 | 290.00 | 43,790.00 | 1.3624 | 395.09 | 59,659.49 |
| 8.2 | 4.2 | งาน Rumble Strips | ตร.ม. | 18.000 | 290.00 | 5,220.00 | 1.3624 | 395.09 | 7,111.72 |
| TOTAL | | | | | | | | | 2,998,349.14 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

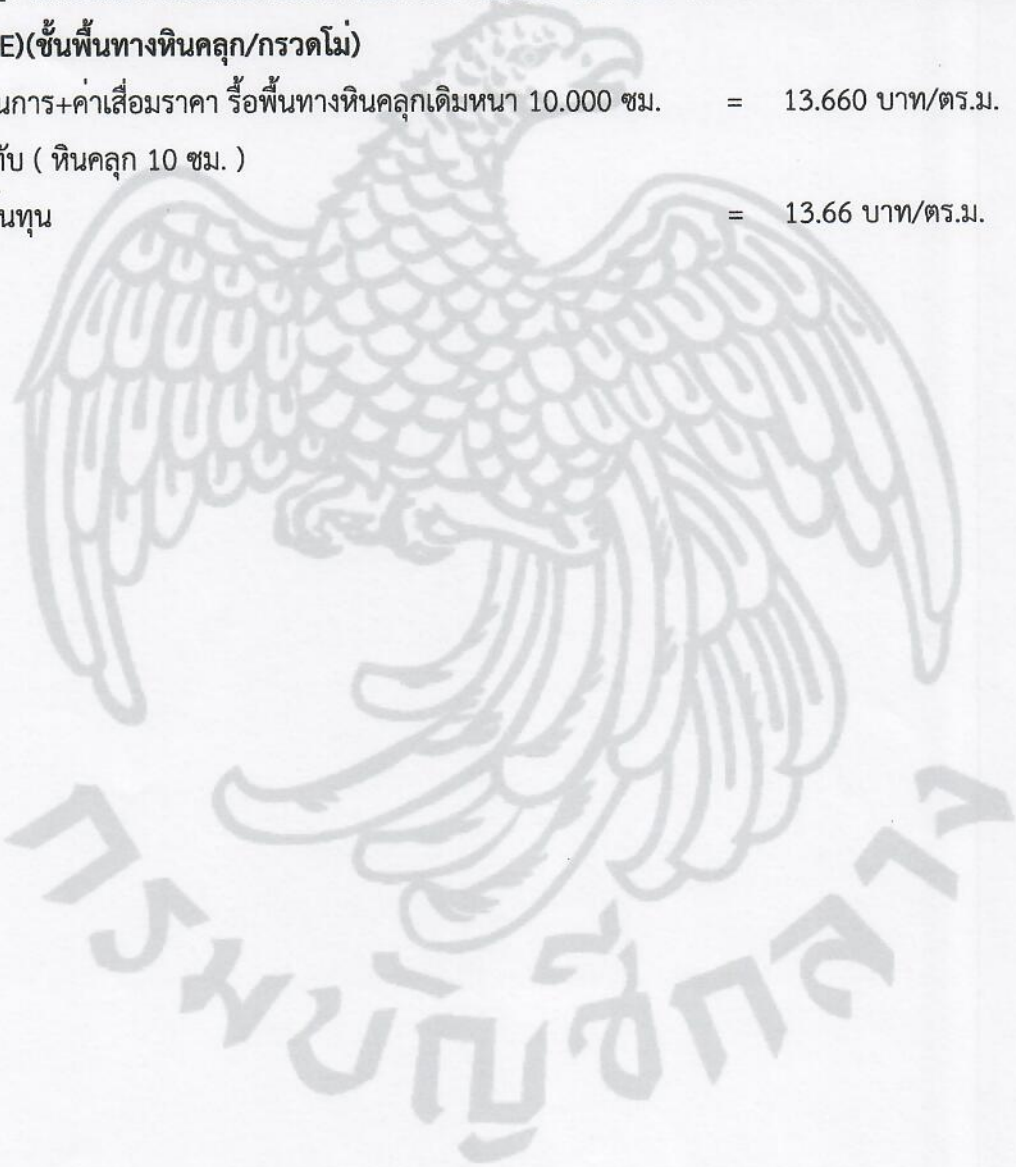
1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 13.660 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทหนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 13.660 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัด) | = | 198.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 50.000 กม. | = | 166.130 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 364.130 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 364.130×1.50 | = | 546.195 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) | = | 24.140 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 84.220 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $546.195 + 24.140 + 84.220$ | = | 654.555 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 654.55 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพีซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพีซีล โดย ปูผิวเสริมAshpaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

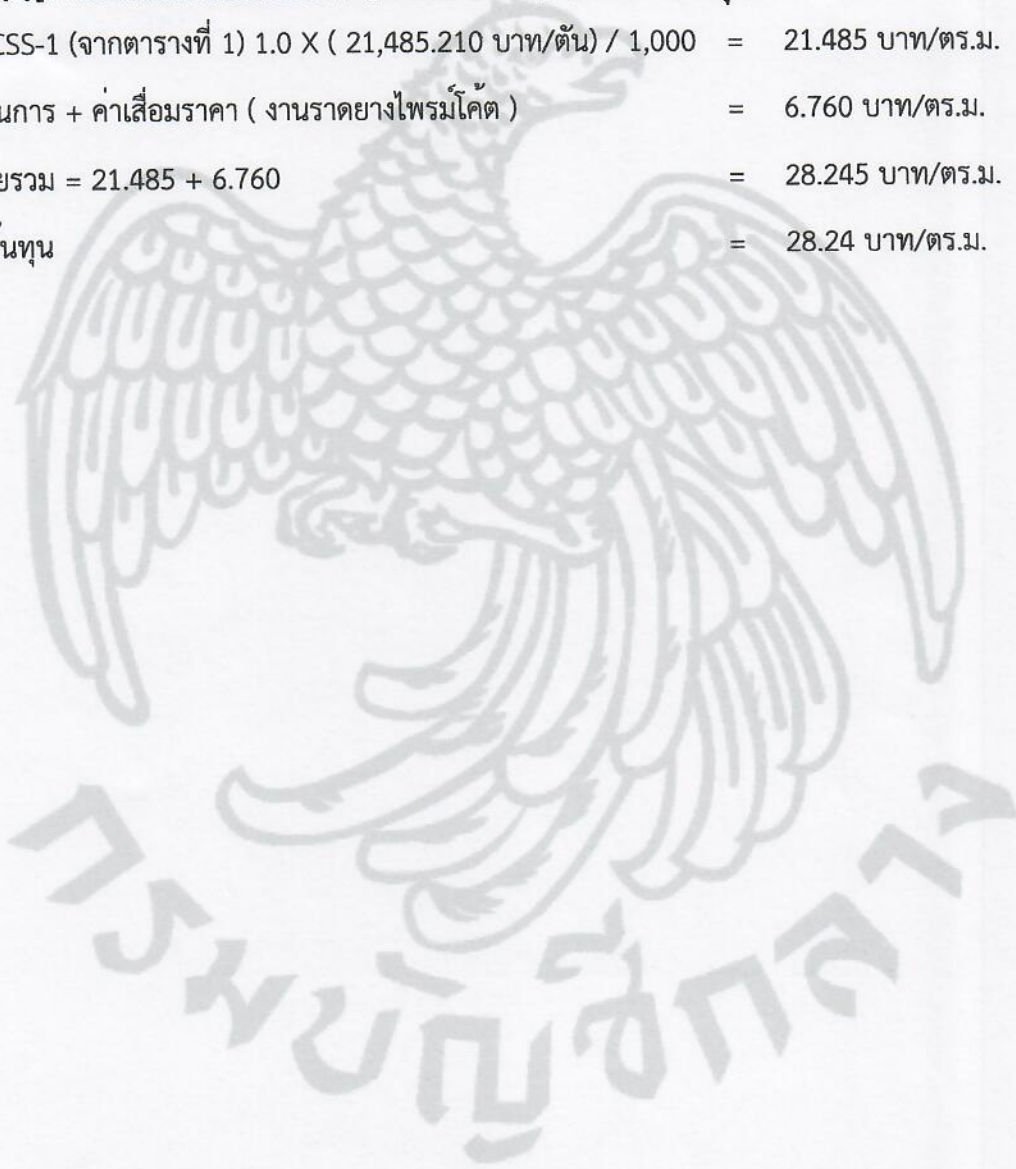
3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (21,485.210 บาท/ตัน) / 1,000 = 21.485 บาท/ตร.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 21.485 + 6.760 = 28.245 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคฟซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|---|---|---|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 703.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 50.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 73.240 บาท/ตัน | = | 17.438 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 19,553.540 บาท/ตัน | = | 1,075.444 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 339.430 บาท/ลบ.ม. | = | 251.178 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 340.080 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 6.160 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 119.618 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,834.918 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 1,834.91 / 8.33 | = | 220.27 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีล โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจร

4.1 งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic Paint (สีเหลือง , สีขาว)

งานตีเส้นจราจร = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีด โดยปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอนสำโรงเหนือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเคพซีด โดย ปูผิวเสริม Asphaltic Concrete หมู่ที่ 12
บ้านดอนสำโรงเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจร

4.2 งาน Rumble Strips

งาน Rumble Strips

= 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

