

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

##### 1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.640 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                            | = | 50.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )   | = | 20.060 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม.                         | = | 35.480 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม   | = | 105.540 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 105.540 X 1.600                | = | 168.864 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได ) | = | 7.590 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )      | = | 43.230 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่างานต้นทุน                                | = | 219.68 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )        | = | 7.740 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.                           | = | 18.600 บาท/ลบ.ม. |
| รวม   | = | 26.340 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว : 1.250 X 26.340                  | = | 32.925 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด ) | = | 19.980 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                  | = | 52.90 บาท/ลบ.ม.  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเส้ากำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

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

3.1.1 [3.5] งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่างานต้นทุน

= 11.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเส้ากำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

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

##### 3.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 50.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = | 30.060 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม.                       | = | 35.480 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                       | = | 115.540 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยกตัว $115.540 \times 1.60$           | = | 184.864 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 51.870 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 236.734 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 236.73 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

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

##### 3.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

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

##### 3.1.3.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)                   | = | 280.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 38.000 กม.                            | = | 111.210 บาท/ลบ.ม. |
| รวม  | = | 391.210 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $391.210 \times 1.50$               | = | 586.815 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) ) | = | 24.050 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )         | = | 84.430 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $586.815 + 24.050 + 84.430$    | = | 695.295 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                   | = | 695.29 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานผิวทางและไหล่ทาง

#### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 20,265.920 บาท/ตัน) / 1,000 = 20.265 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 5.890 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 20.265 + 5.890 = 26.155 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 26.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานผิวทางและไหล่ทาง

#### 4.2 งานผิวทาง para Cape Seal

##### 4.2.1 งาน CHIP SEAL

CHIP SEAL

$$\text{ค่า X} = \text{ราคาหิน} + \text{ค่าขนส่ง} = 408.400 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่า Y} = \text{ราคายาง CRS-2} + \text{ค่าขนส่ง} = 20,032.590 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่า D} = \text{ค่าขนส่ง L/4 ของระยะทางดำเนินการ} = 0.5 \text{ กม.} = 7.700 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ} + \text{ค่าเสื่อมราคา} = \text{ชั้นเดียว ( 1/2 " ) บาท/ตร.ม.}$$

$$N = (\text{ค่าดำเนินการ} + 0.01286 * X) + (0.00123 * Y) + (0.01222 * D) = 44.046 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 44.04 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานผิวทางและไหล่ทาง

#### 4.2 งานผิวทาง para Cape Seal

##### 4.2.2 งาน FOG SPRAY

งาน FOG SPRAY

ค่าจ้าง CSS-1 = 19,203.330 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง = 1,037.590 บาท/ตัน

E = ค่าจ้าง + ค่าขนส่ง = 20,240.920 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = งาน Fog Spray บาท/ตร.ม.

N = (ค่าดำเนินการ+0.00031E) = 8.594 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 8.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานผิวทางและไหล่ทาง

#### 4.2 งานผิวทาง para Cape Seal

##### 4.2.3 PARA SLURRY SEAL

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ปริมาณหินฝุ่น 1.216 ลบ.ม.@ 467.590 บาท/ลบ.ม.  | = | 568.589 บาท      |
| ปริมาณยาง CSS-1h (EMA) 0.258 ลบ.ม.@ 21,812.590 บาท/ลบ.ม.                                  | = | 5,627.648 บาท    |
| ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ 0.500 กม. ใช้ค่าขนส่งปูผิว<br>1.000 กม. ค่าขนส่งวัสดุผสม | = | 10.780 บาท       |
| ปริมาณวัสดุผสม 1.850 ลบ.ม. ค่าขนส่งปริมาณวัสดุผสม   | = | 19.943 บาท       |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ 0.015 ตัน @ 3,010.650 บาท/ตัน  | = | 45.159 บาท       |
| ปริมาณน้ำ 0.160 ลบ.ม.@ 10.000 บาท/ลบ.ม.   | = | 1.600 บาท        |
| รวม ค่าวัสดุ = 6,262.939 บาท ค่าใช้จ่าย สำหรับ Para /108                                  | = | 57.990 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งาน SLURRY SEAL = งาน Slurry Seal                            | = | 10.790 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน PARA SLURRY SEAL TYPE III   | = | 68.780 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 68.78 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเส้ากำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานโครงสร้าง

#### 5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 5.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| ชุดดิน 1.500 ลบ.ม. @ 55.780                              | = 83.670 บาท/ม.                |
| ค่าท่อ   | = 2,038.000 บาท/ม.             |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น |                                |
| ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท                    |                                |
| ค่าขนส่ง 30.000 กม. = ( 88.160 X 13 ) + 300              | = 1,446.080 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,446.080 / 24                          | = 60.253 บาท/ม.                |
| ค่าวาง และกลบกลับ  | = 345 บาท/ม.                   |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = 2,526.923 บาท/ม.             |
| ค่างานต้นทุน   | = 2,526.92 บาท/ม.              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.1 งานท่อเหล็กอาบสังกะสี

##### 6.1.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ศก. 4 นิ้ว

ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4"

= 345.790 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 345.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด

##### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.1 งานป้ายจราจร

##### 6.2.1.1 แบบ บ.1 (เสาคอนกรีต)

แบบ บ.1 (เสาคอนกรีต) = 4,040.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 4,040.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.1 งานป้ายจราจร

##### 6.2.1.2 แบบ ต.1-ต.27 (เสาคอนกรีต)

แบบ ต.1 - ต.75 (เสาคอนกรีต)

= 2,840.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,840.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.1 งานป้ายจราจร

##### 6.2.1.3 แบบ น.1 (เสาคอนกรีต)

แบบ น.1 (เสาคอนกรีต)

= 4,730.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 4,730.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.2 งานหลัคนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง

##### 6.2.2.1 หลัคนำโค้ง

หลัคนำโค้ง = 600.000 บาท/หลัก

ค่างานต้นทุน = 600.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.2 งานหลักรนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง

##### 6.2.2.2 หลักรเตือนหลักรทอ

หลักรเตือนหลักรทอ = 600.000 บาท/หลักร

ค่างานต้นทุน = 600.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด

#### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

##### 6.2.3.1 สีเหลือง กว้าง 15 เซนติเมตร

สีเหลือง กว้าง 15 เซนติเมตร

= 290.000

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Para cape seal สายเจ้าแม่กวนอิม - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ รายละเอียด  
ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.กะลาเสกกำหนด)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด

##### 6.2 งานเครื่องหมายจราจร

##### 6.2.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

##### 6.2.3.2 สีขาว กว้าง 10 เซนติเมตร

สีขาว กว้าง 10 เซนติเมตร

= 290.000 บาท/หลัก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

