

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยร่วมใจ ๓ ถนนสำราญชายโขงใต้ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๘๕ เมตร  
ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(72.14.12.05 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม

##### 1.1 งานตัดผิวจราจร ค.ส.ถ. เดิม ด้วยเครื่องตัดคอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยร่วมใจ ๓ ถนนสำราญชายโขงใต้ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๘๕ เมตร  
ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(72.14.12.05 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม

#### 1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.2.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต                                  | = | 15.000 ซม.        |
| ปริมาตรคอนกรีต   | = | 0.150 ลบ.ม./ตร.ม. |
| ส่วนขยาย = $0.150 \times 1.70$                                 | = | 0.255 ลบ.ม.       |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม  | = | 400 บาท/ลบ.ม.     |
| ค่าทุบคอนกรีต = $0.150 \times 400$                             | = | 60.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก = $0.255 \times 42.160$ | = | 10.750 บาท/ตร.ม.  |
| ขนทิ้ง 5.000 กม. = $0.255 \times 22.680$                       | = | 5.783 บาท/ตร.ม.   |
| รวม  | = | 76.533 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   | = | 76.53 บาท/ตร.ม.   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยร่วมใจ ๓ ถนนสำราญชายโขงใต้ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๘๕ เมตร  
ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(72.14.12.05 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ ค.ส.ล. (ม.อ.ก. ชั้น3) Ø 0.80 ม.

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)                                    | = | 174.460 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม.  | = | 38.710 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม  | = | 213.170 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $213.170 \times 1.40$                                 | = | 298.438 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$ | = | 35.805 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $298.438 + 35.805$                               | = | 334.243 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 334.24 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยร่วมใจ ๓ ถนนสำราญชายโขงใต้ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๘๕ เมตร  
ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(72.14.12.05 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ ค.ส.ล. (ม.อ.ก. ชั้น3) Ø 0.80 ม.

2.2 ค่าแรงงานคอนกรีตหยาบ

ค่างานต้นทุน

= 306.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยร่วมใจ ๓ ถนนสำราญชายโขงใต้ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๘๕ เมตร  
ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(72.14.12.05 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ ค.ส.ล. (ม.อ.ก. ชั้น3) Ø 0.80 ม.

2.3 ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Sement)

ค่างานต้นทุน

= 2.06 บาท/กก.

