

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดรื้อพื้นทางเดิม ค.ส.ล. ขนทิ้ง

ค่างานต้นทุน

= 60.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

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

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.000 กม.	= 120.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 300.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 300.380×1.50	= 450.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $450.570 + 24.850 + 88.100$	= 563.520 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 563.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,790.600 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 26.790 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) $= 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 26.790 + 7.410 = 34.200 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 34.20 \text{ บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 158.730 บาท/ตัน	=	1.909 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,923.930 บาท/ตัน	=	1,504.044 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 352.880 บาท/ลบ.ม.	=	261.131 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.340 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,318.863 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,318.86 / 8.33	=	278.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 , ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานวางระบายน้ำรางวี

ค่างานต้นทุน

= 789.85 เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,175.98 เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานวางบ่อพัก ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 7,155.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 , ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานป้ายจราจร ต.14

ค่างานต้นทุน

= 2,520.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7
หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9
ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตขอบราง

ค่างานต้นทุน

= 398.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานต่อเชื่อมบ่อพักเดิม

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยบ้านปรก 12 แยกบ้านเต็มสุข ซอย 7 หมู่ที่ 9 . ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= 313.04 บาท/ตร.ม.