

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 1 งานดิน

### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ

##### 1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจ๊ะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจ๊ะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 1 งานดิน

### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.1.2.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	165.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 200.000 x 1.60	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	379.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 250.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $250.000 \times 1.50$	= 375.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	= 26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $375.000 + 26.190 + 96.090$	= 497.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 497.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชัน ฝัวจจรากว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจ๊ะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันฝัวจจรากว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจ๊ะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

### 3 งานผิวทาง

#### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 29,378.390 บาท/ตัน) / 1,000	=	29.378 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.378 + 7.830	=	37.208 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝัวจจรากว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝัวจจรากว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

### 3 งานผิวทาง

#### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 = 1.951 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)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.052 % = 0.000 ตัน @ 32,211.720 = 1,675.009 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 259.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.600 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.580 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 135.195 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,520.485 บาท/ตัน

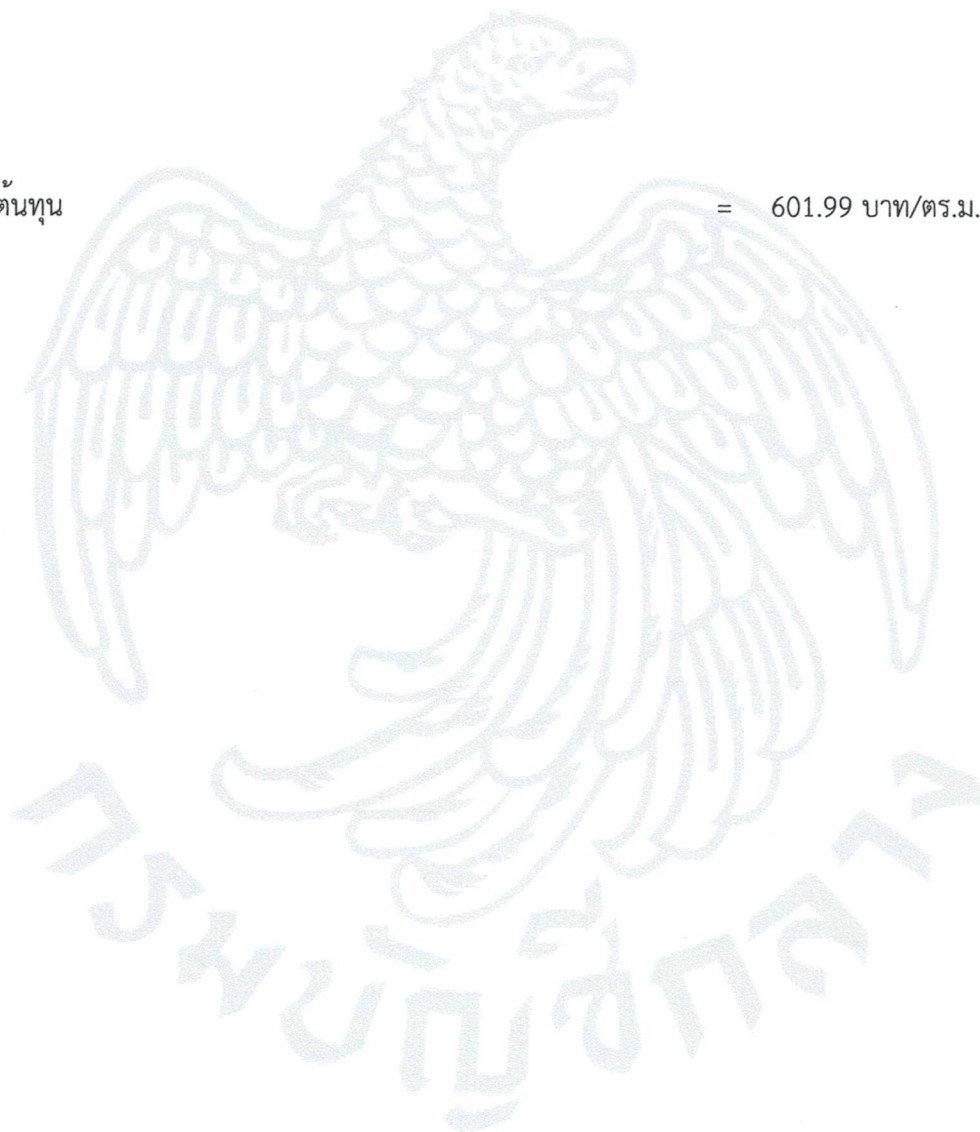
ค่างานต้นทุน = 2,520.48 / 8.33 = 302.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันร้ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันร้ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

#### 4 งานโครงสร้าง (อยู่ในบัญชีงานที่อธิบายน้ำและทางเท้า)

##### 4.1 งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 1.55 เมตร

ค่างานต้นทุน = 601.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

#### 4 งานโครงสร้าง (อยู่ในบัญชีงานท่อระบายน้ำและทางเท้า)

##### 4.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ขุดดิน 0.200 ลบ.ม. @ 22.800	= 4.560 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,051.410 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = ( 17.740 X 13 ) + 300	= 530.620 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 530.620 / 32	= 16.581 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,212.551 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,212.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธ์ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธ์ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

#### 4 งานโครงสร้าง (อยู่ในบัญชีงานท่อระบายน้ำและทางเท้า)

##### 4.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ชุดดิน 2.400 ลบ.ม. @ 22.800	= 54.720 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,920.570 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = ( 17.740 X 13 ) + 300	= 530.620 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 530.620 / 10	= 53.062 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,538.352 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,538.35 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝิวจราชกรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝิวจราชกรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

#### 4 งานโครงสร้าง (อยู่ในบัญชีงานที่อธิบายน้ำและทางเท้า)

##### 4.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2.1 [5.3] งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 ม.

ค่างานต้นทุน = 1,212.55 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชัน ฝัวจจรากว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจ๊ะ อำเภอลำชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันฝัวจจรากว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจ๊ะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

#### 4 งานโครงสร้าง (อยู่ในบัญชีงานที่อธิบายน้ำและทางเท้า)

##### 4.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2.2 [5.3] งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 3,538.35 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันร้ ผิวจรรจกรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะวอด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันร้ผิวจรรจกรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะวอด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.1 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 1 ทาง

ค่างานต้นทุน = 12,511.29 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชั้นร์ ผิวจراجรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะวอด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชั้นร์ผิวจراجรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะวอด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.2 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 2 ทางฉาก

ค่างานต้นทุน = 11,606.35 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝิวจราชกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝิวจราชกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.3 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 2 ทางตรง

ค่างานต้นทุน = 11,606.35 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชั้นร์ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชั้นร์ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.4 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 3 ทาง

ค่างานต้นทุน = 10,514.86 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.5 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 4 ทาง

ค่างานต้นทุน = 9,606.15 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชัน ฝิวจรรจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันฝิวจรรจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.6 บ่อพักสำหรับท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้น3 มอก. (ขนาด 1.55 x 1.55 เมตร) 3 ทาง  
ด้านมุมฉากสำหรับท่อ 0.40 เมตร

ค่างานต้นทุน = 11,301.03 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชัน ฝัวจรจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันฝัวจรจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.7 ฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.40 x 0.61 เมตร ติดตาย

ค่างานต้นทุน = 1,000.74 บาท/ฝาบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 -  
บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันห์ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด  
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น  
นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกชันห์ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 5 งานบ่อพัก

5.8 ฝาบ่อพักตะแกรงเหล็กขนาด 1.40 x 0.80 เมตร

ค่างานต้นทุน = 7,062.00 บาท/ฝาบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์

### 6.1 ป้าย บ-1 ขนาดป้ายจราจร 2

ค่างานต้นทุน = 4,680.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อําเภอลำชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์

### 6.2 ป้าย บ-33 ขนาดป้ายจราจร 2 (21 ต้น)

ค่างานต้นทุน = 2,810.00 บาท/ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจ๊ะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจ๊ะ

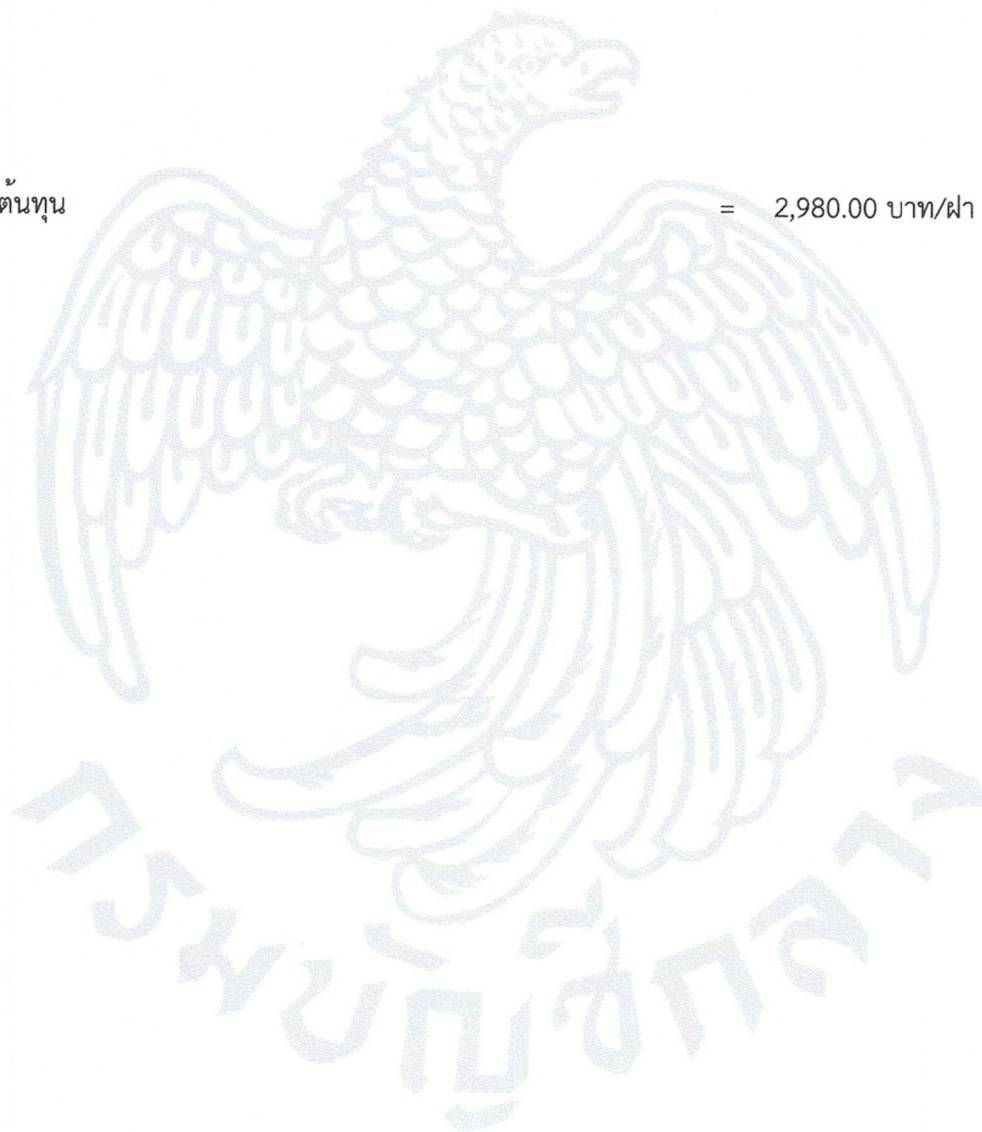
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์

### 6.3 ป้าย ต-22 ขนาดป้ายจราจร 2

ค่างานต้นทุน = 2,980.00 บาท/ฝา



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 -  
บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจจะ อำเภอชะอวด  
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น  
นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

## 6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์

### 6.4 ป้าย ต-11 ขนาดป้ายจราจร 2

ค่างานต้นทุน

= 2,980.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

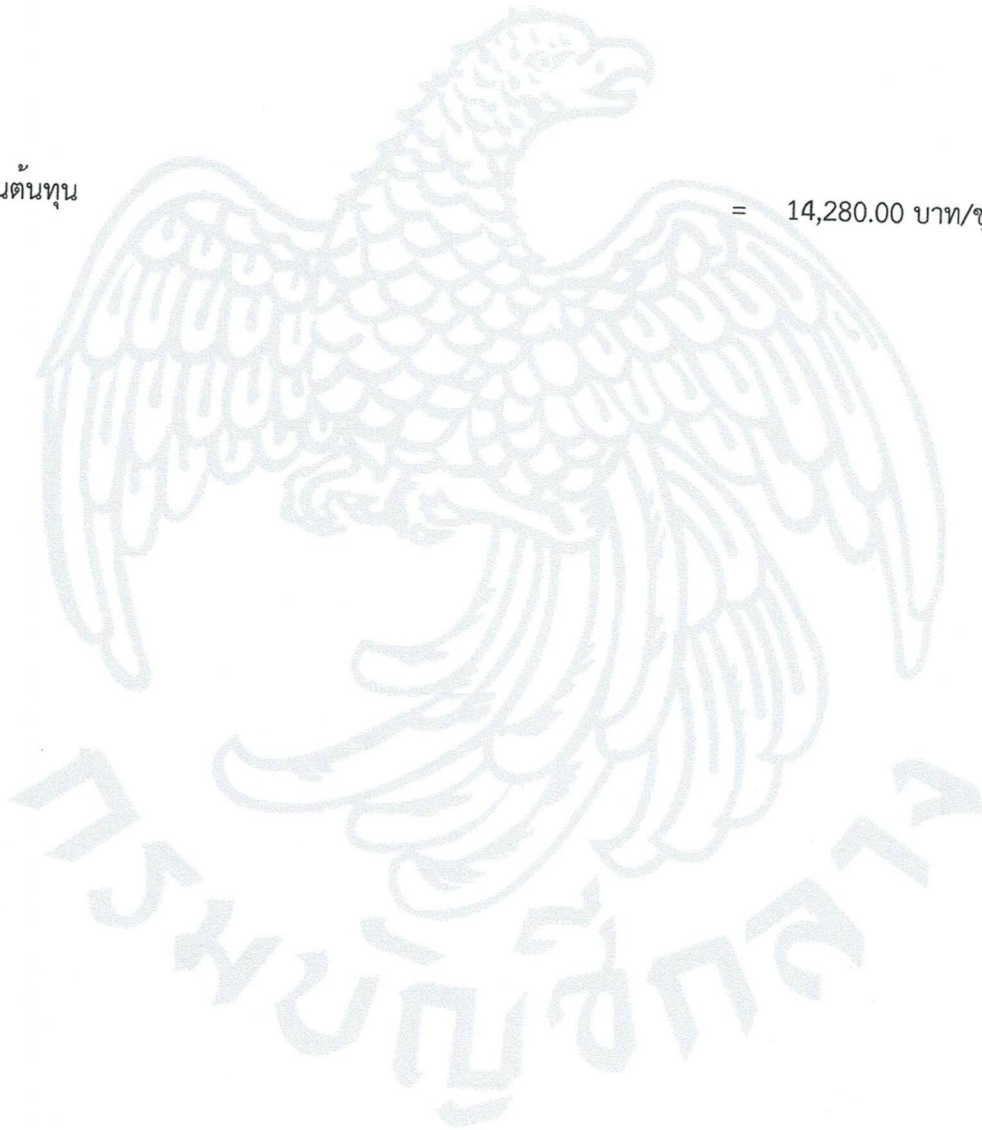
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

**6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์**

**6.5 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)**

ค่างานต้นทุน

= 14,280.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝัวจจรากว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝัวจจรากว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

**6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์**

**6.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว (ไวเนล)**

ค่างานต้นทุน

= 750.00 บาท/ป้าย





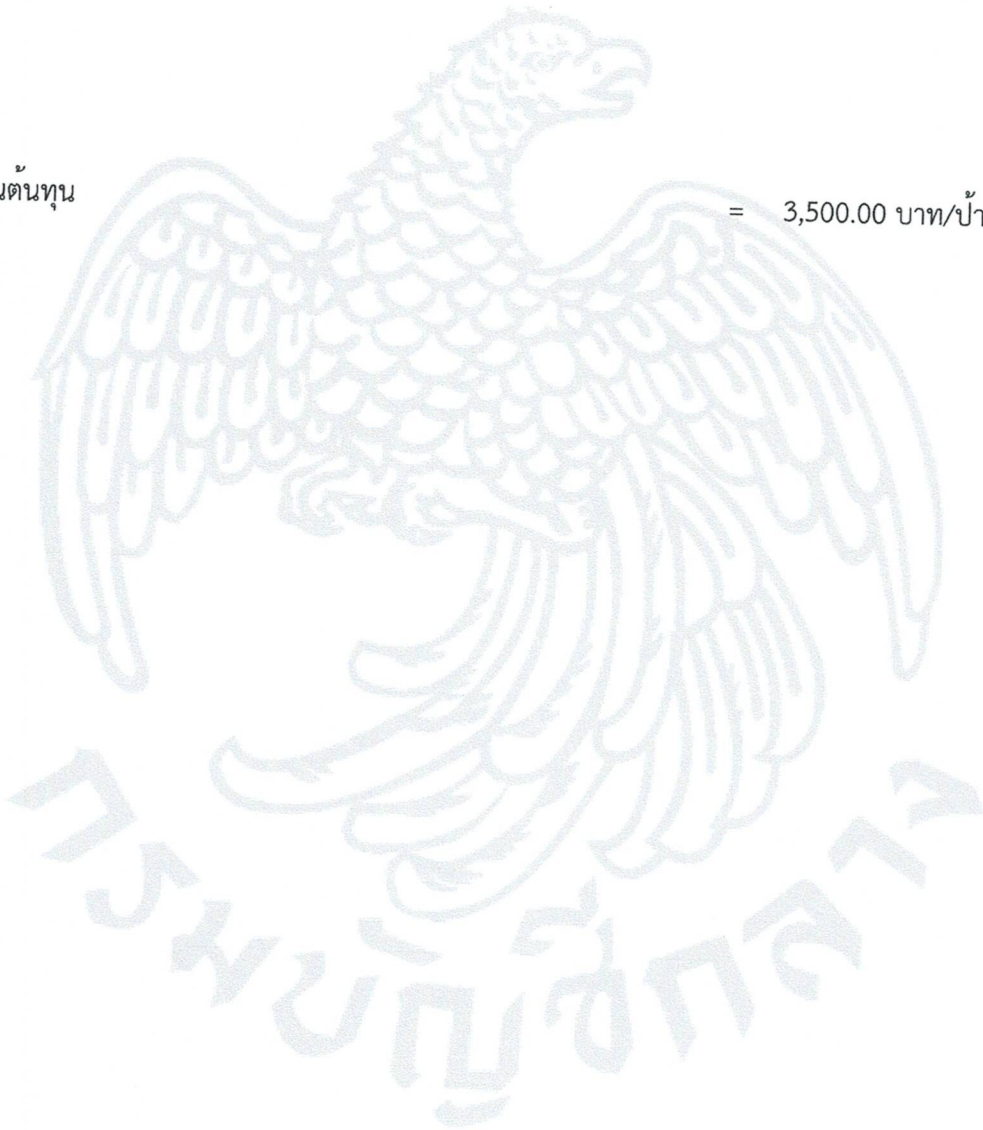
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 -  
บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด  
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น  
นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

6 งานป้ายจราจร/ป้ายประชาสัมพันธ์

6.7 ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร

ค่างานต้นทุน

= 3,500.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ฝัวจรจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ฝัวจรจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

**7 งานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร**

**7.1 เส้นจราจร THERMOPLASTICPAIMT (สีขาว&เหลือง)**

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ ผิวจراجกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ผิวจراجกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

**8 งานไหล่ทาง**

**8.1 หินคลุกลอกขอบทางเท้า**

ค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001 สาย นศ.4061 แยก ทล. 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์ มีจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.98-001สายนศ.4061แยก ทล.4018-บ้านทุ่งไคร ม.1,2 บ้านควนสมบูรณ์,บ้านโคกขันธุ์มีจราจรกว้าง8.00 ม. ยาว600.00 ม. ต.ท่าประจะ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช1สาย

**9 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTING)**

9.1 ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integated Sola Cell LED Streetlight with Pole) รุ่น KELLI - 13506 ประกอบด้วย 1.เสาไฟอเนกประสงค์ติดบานพับฐานเสาความสูง 6 เมตร 2.ฐานรากแบบหลายเหลี่ยมขนาดยาว 1.50 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 3.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 1 โคม

ค่างานต้นทุน

= 67,800.00 บาท/ชุด