

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ซอยไร่วิรัตน์ หมู่ที่ ๑๕ บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๑๒๕,๗๐๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ซอยไร่วิรัตน์ หมู่ที่ ๑๕ บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  ๐.๔๐ เมตร ความยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก สร้างตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน แก้ไขครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ลำดับที่ ๑๘ หน้า ๑๘

ค่าพิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ ละติจูด ๑๒.๕๖๙๗๓ ลองจิจูด ๙๙.๙๑๔๒๐

ค่าพิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ ละติจูด ๑๒.๕๖๗๓๓ ลองจิจูด ๙๙.๙๑๒๗๗

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๙

เป็นเงิน จำนวน ๑,๑๑๖,๘๖๑.๘๔ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายจักริน จิตรโกศล

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

๖.๒ นางพิรพรรณ ไพบุลย์อนันต์

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๖.๓ นายธรรมนุญ มากภิรมย์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

### หมายเหตุ

\* ผู้บริหารได้อนุมัติราคาากลาง จำนวน ๑,๑๑๖,๘๖๑.๘๔ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

\* บัญชีประมาณการราคาากลางสามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักและฝาบดตะแกรงเหล็ก ซอยไรรีรัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยไรรีรัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

1.1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

1.1.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.1.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม. 1.000

ขุดดิน 0.740 ลบ.ม. @ 21.468	= 15.886 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 440.000 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	= 1,542.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 329.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ+ค่าแรง 0.150 ลบ.ม. @ 1,871.060	= 280.659 บาท/ลบ.ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 876.545 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 876.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ซอยไรรวิรัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยไรรวิรัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

#### 1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

##### 1.1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

##### 1.1.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.1.1.1.2 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

ราคาบ่อพักสำเร็จรูป	=	2,500.000 บาท
ค่าวาง+ยาแนว+กบปคีน	=	140.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 0.930 ลบ.ม. @ ดิน - ขุดตัด	=	19.967 บาท
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 1,962.620 บาท/ลบ.ม.		
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 329.000 บาท/ลบ.ม.		
คอนกรีตโครงสร้าง+ค่าแรง 0.089 ลบ.ม. 2,291.620	=	203.954 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 21.700 บาท/กก.		
ค่าแรงผูกเหล็ก 4,900.000 บาท/ตัน , 4.900 บาท/กก.		
เหล็กเสริม 9 มม.+ค่าแรง 3.410 กก.@ 26.600 บาท/กก.	=	90.706 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.130 กก.@ 45.790	=	5.952 บาท
เหล็กฉาก 50x50 หนา 4 มม. + ค่าแรง 2.400 ม.@ 62.310 บาท/ม.	=	149.544 บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก 12.000 จุด @ 5.000 บาท/จุด	=	60.000 บาท
ไม้แบบ+ค่าแรง 1.280 ตร.ม. @ 343.920	=	440.217 บาท
ตะปูตอกไม้ 0.380 กก. @ 51.400 บาท/กก.	=	19.532 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,629.872 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,629.87 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ซอยไรรีวิคชั่น หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยไรรีวิคชั่น หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลื่นราง ชั้น 3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

1.1.1 งานโครงสร้าง (STURCTURES)

1.1.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.1.1.3 งานฝาตะแกรงเหล็กปิดบ่อพัก

งานทำฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.686x0.686 ม.

เหล็กแบนขนาด 2" หนา 6 มม. 13.720 ม.@ 79.170 บาท/ม. = 1,086.212 บาท

ค่าเชื่อมเหล็ก 114.000 จุด @ 5.000 บาท/จุด = 570.000 บาท

สีกันน้ำ 1.372 ตร.ม. @ 63.000 บาท/ตร.ม. = 86.436 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,742.648 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,742.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ซอยไร่วิรัตน์ หมู่ที่ 15  
บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ซอยไร่วิรัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

##### 2.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	10.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.100 \times 1.70$	=	0.170 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.100 \times 400$	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = $0.170 \times 40.360$	=	6.861 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = $0.170 \times 13.960$	=	2.373 บาท/ตร.ม.
รวม	=	49.234 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.23 บาท/ตร.ม.







## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อพักและฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขอย้ไว้รัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย้ไว้รัตน์ หมู่ที่ 15 บ้านหนองขอนเหนือ ตำบลหินเหล็กไฟ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หินเหล็กไฟ อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ / องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( จักกริน พวงดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชชญ์ ไพบุลย์อนันต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธรรมบุญ มากภิรมย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง