

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านโคกเจริญ ตำบลจารพัด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจารพัด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๑,๐๐๐.- บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๒๔ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานทางผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเลขที่ ถน.๒๐๓-๒๐๔/๒๕๖๑ ของกรมทางหลวงชนบทกำหนด) (สายคุ้มอันโนง - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กพันชี)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๒๖๑,๙๖๒.๘๙ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตามเอกสารแนบท้าย)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกียรติศักดิ์ พิสุทธิสกุลศิลป์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพัชรพงศ์ สุขดี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายบุญสม สำนักนิตย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านโคกเจริญ ตำบลจารพัด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์  
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 81.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 324.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

## 1. ข้อมูลภาวนำมึนราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคานำมึนโหล่า ณ อำเภอมืองเฉลี่ย  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด

32.50 บาท  
 จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

ปตท.อำเภอเมืองสุรินทร์ 32.42 บาท

## 2. ข้อมูลทั่วไป

- 2.1 ชื่อโครงการ
- 2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 2.3 ชื่อสายทาง
- 2.4 สถานที่ก่อสร้าง
- 2.5 แบบเลขที่
- 2.6 งบประมาณตามข้อบัญญัติฯ 2566

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 องค์การบริหารส่วนตำบลจารพัด  
 ภายในหมู่บ้าน  
 หมู่ที่ 12 บ้านโคกเจริญ ตำบลจารพัด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์  
 (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจารพัดกำหนด)  
 261,000 บาท

## 3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง

- 3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต
  - 3.1.1 กว้าง
  - 3.1.2 หน้า
  - 3.1.3 ยาว
  - 3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ
  - 3.1.5 ทหารองพื้นหน้า
  - 3.1.6 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน(CUBE)
- 3.2 เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)
  - 3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต
  - 3.2.2 ขนาด ๑ เหล็กเสริมคอนกรีตตามขวาง
  - 3.2.2 ขนาด ๑ เหล็กเสริมคอนกรีตตามยาว
  - 3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง
  - 3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว
- 3.3 รอยต่อคอนกรีต
  - 3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)
    - ความกว้างของรอยต่อ
    - ความลึกของรอยต่อ
    - ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)
    - ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)
    - ระยะห่าง(Spacing of tie bar)
  - 3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)
    - ความกว้างของรอยต่อ
    - ความลึกของรอยต่อ
    - ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว
    - ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)
    - ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)
    - ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)
  - 3.3.2 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)
    - ความกว้างของรอยต่อ
    - ความลึกของรอยต่อ
    - ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว
    - ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)
    - ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)
    - ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)
  - 3.3.4 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง(Reinforcement Joint)
    - เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง(Reinforcement Joint)

= 4.00 ม.  
 = 0.15 ม.  
 = 81.00 ม.  
 = 0.30 ม.  
 = 0.10 ม.  
 = 325 Ksc  
 = WIRE MESH  
 = 6.00 มม.  
 = 6.00 มม.  
 = 0.25 ม.  
 = 0.25 ม.  
 = มี  
 = 1.00 ซม.  
 = 5.00 ซม.  
 = 0.60 ม.  
 = 12.00 มม.  
 = 0.60 ม.  
 = 2.50 ซม.  
 = 5.00 ซม.  
 = 81.00 ม.  
 = 0.50 ม.  
 = 25.00 มม.  
 = 0.30 ม.  
 = 1.00 ซม.  
 = 5.00 ซม.  
 = 10.00 ม.  
 = 0.50 ม.  
 = 25.00 มม.  
 = 0.30 ม.  
 = มี  
 = 12.00 มม.

## 4. งานวางท่อระบายน้ำ

- 4.1 งานท่อระบายน้ำขนาด 0.30 x 1.00 ม.
- 4.2 งานท่อระบายน้ำขนาด 0.40 x 1.00 ม.
- 4.3 งานท่อระบายน้ำขนาด 0.60 x 1.00 ม.
- 4.4 งานท่อระบายน้ำขนาด 0.80 x 1.00 ม.
- 4.5 งานท่อระบายน้ำขนาด 1.00 x 1.00 ม.

= 5.00 ท่อน  
 = - ท่อน  
 = - ท่อน  
 = - ท่อน  
 = - ท่อน

## 5. งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- 5.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร
- 5.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว

= 1.00 ป้าย  
 = 1.00 ป้าย

## 6. ข้อมูลคำนวณ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย  
 เงินประกันผลงานหัก  
 ดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม

= 0 %  
 = 0 %  
 = 6 %  
 = 7 %

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 81.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 324.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านโคกเจริญ ตำบลจางพัด อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์  
 เจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลจางพัด  
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลจางพัด  
 แบบเลขที่ (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจางพัดกำหนด)  
 ราคาน้ำมันดีเซลปัมเปดท. อำเภอเมืองสุรินทร์ 32.42 บาท  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>งานทาง</b>								
	<b>งานดินคันทาง</b>								
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	372.60	1.76	655.78	1.3624	2.40	893.43	*ข้อ (1-4,11) ไขค่า K สูตรงานดิน (K 2.1)
2	งานปรับผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)	ตร.ม.	80.00	110.31	8,824.80	1.3624	150.29	12,022.91	
	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>								
2	งานทาสีผิวจราจร	ตร.ม.	37.26	575.69	21,450.21	1.3624	784.32	29,223.77	*ข้อ 5-10 ไขค่า K สูตรงานผิวจราจร
3	ผิวทางปอร์แลนด์ตีแบบคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	324.00	410.01	132,843.24	1.3624	558.60	180,985.63	(K 3.4)
4	Expansion Joint	ม.	4.00	361.05	1,444.20	1.3624	491.89	1,967.58	
5	Contraction Joint	ม.	28.00	233.92	6,549.76	1.3624	318.69	8,923.39	
6	Longitudinal Joint	ม.	81.00	52.86	4,281.66	1.3624	72.02	5,833.33	
7	Re inforcement Joint	ช่วง	7.10	158.96	1,128.62	1.3624	216.57	1,537.63	
8	งานใส่แท่งหินคลุก	ลบ.ม.	12.15	767.36	9,323.42	1.3624	1,045.45	12,702.23	
9	งานท่อระบายน้ำขนาด 0.30 x 1.00 ม.	ม.	5.00	527.45	2,637.25	1.3624	718.60	3,592.99	*ข้อ 12 ไขค่า K สูตรงานท่อระบายน้ำ
10	<b>งานป้ายจราจร, อื่นๆ</b>								คสล.พร้อมบ่อพัก
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00	1.0700	3,745.00	3,745.00	(K 3.5)
12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	500.00	500.00	1.0700	535.00	535.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)</b>				193,138.94			261,962.89	
	ค. ฐานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ค. สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ค. ท่อเหลี่ยมขนาด 2 (1.80x1.80)x1.00 ม.								
	<b>รวมค่าวัสดุและงานช่างตามข้อ (1) + (2)</b>								
	<b>รวมค่าวัสดุและงานช่างตามข้อ (1) + (2)</b>								
	<b>คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ</b>							261,962.89	

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 193,138.94
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + ((3) + ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$  =
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6) =
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6) =

ลงชื่อ ประธานกรรมการ  
 (นายเกียรติศักดิ์ พิสุทธิกุลศิลป์)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ลงชื่อ กรรมการ  
 (นายพัชรพงศ์ สุขดี)  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ  
 (นายบุญสม สำนักนิตย์)  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจางพัด  
 ตามที่ท่านได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้น บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
 เมื่อวันที่ 23 เดือน สิงหาคม 2566 ราคากลางประมาณการ 261,962.89 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ทราบ [ ] เห็นชอบ [ ] ไม่เห็นชอบ  
 ลงชื่อ [ ] เห็นชอบ  
 (นายวิวัฒน์ สายลุน)  
 ตำแหน่ง ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล

ทราบ [ ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ  
 ลงชื่อ [ ] อนุมัติ  
 (นายจิตรกร พิหารรัตน์)  
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจางพัด