

### สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

### เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - 0

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 862.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายมิยาซาว่า หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23-พ.ค.-66

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	363,702.74	1.4019	509,874.87	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			514,474.87	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			514,474.00	
(ตัวอักษร)	(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นายสุภโชค สงชู ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ นายวรวุฒิ หนูมาก นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ นายวัฒน์ รักสงค์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

ลงชื่อ นายประจวบ สรรพสมบุรณ์ ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ลงชื่อ นายนิศย์ แก้วขุนราม นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจักษ์

เห็นชอบ

อนุมัติ

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง**  
**เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2566**

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง -  
หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 862.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายมิยาซาว่า หมู่ที่ 3  
หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์  
ประมาณการ วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	862.00	11.67	10,059.54	1.4019	16.36	14,102.46
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	43.00	725.93	31,214.99	1.4019	1,017.68	43,760.29
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	862.00	356.12	306,975.44	1.4019	499.24	430,348.86
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	16.00	107.90	1,726.40	1.4019	151.27	2,420.24
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	68.00	63.69	4,330.92	1.4019	89.29	6,071.51
6	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.			-		-	-
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	5.00	347.09	1,735.45	1.4019	486.59	2,432.92
8	ป้ายบังคับ บ-1 (หยุด)	ป้าย	1.00	4,680.00	4,680.00	1.4019	6,560.89	6,560.89
9	ป้ายเตือน ต-75 (สามแยก)	ป้าย	1.00	2,980.00	2,980.00	1.4019	4,177.66	4,177.66
	<b>รวมราคาต้นทุน</b>				<b>363,702.74</b>			
10	ป้ายประชาสัมพันธษ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
11	ป้ายประชาสัมพันธษ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>ราคา(บาท)</b>							<b>514,474.83</b>
	<b>คิดเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>514,474.00</b> (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00-32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2566

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายมีเขาวัว หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ

ระยะทาง 32.00 - 215.00 เมตร

ราคามีบันทึกค่าจ้างปัดท. อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ราคา 32.00 - 32.99 ณ วันที่

ขนส่งจาก กทม. - - - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)		รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		ลูกรัง	ทางเรือ (บาท)			
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	1,953.00		จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก คมเกรง ขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	5.00	-	40.00		จากแหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน	26,915.89	-	-	-	-	-	-	26,915.89		จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน	23,350.00	-	-	-	-	-	-	23,350.00		จากแหล่งท้องถิ่น
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	68.53	-	-	-	-	-	-	68.53		จากพาณิชย์จังหวัด
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	700.93		จากพาณิชย์จังหวัด
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	-	-	-	-	-	-	380.00		จากพาณิชย์จังหวัด
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	700.93		จากพาณิชย์จังหวัด
9	หินคอก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	25.00	-	347.09		จากพาณิชย์จังหวัด
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00		จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	27,100.00	-	-	-	-	-	-	27,100.00		จากแหล่งสุราษฎร์
12	งานกรูยทางถางป่า (บว, กตง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	1.82		จากตาราง
13	ร้อยคันทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	11.67		จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-		จากการประเมิน
15	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	356.12	-	-	-	-	-	-	356.12		จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	107.90	-	-	-	-	-	-	107.90		จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	63.69	-	-	-	-	-	-	63.69		จากการประเมิน
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-		จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถลึบล้อ
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถลึบล้อ
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถลึบล้อ

## รายละเอียดรายการคำนวณ

### ถนนสายมियाซาว่า หมู่ที่ 3

#### 1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดตอขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.82	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.82	บาท/ตร.ม.

#### 2. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 5 ซม. (งานรื้อคันทางเดิม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 10 ซม.	=	11.67	บาท/ตร.ม.
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=		บาท/ตร.ม.

#### 3. งานไหล่ทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ย	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	225.00	บาท/ลบ.ม.

#### 4. PORTLAND CEMENT CORCTETE PAVEMENT 15 cm. Thick (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1)

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ น้อยกว่า 28,000.00 ตร.ม.)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต =  $\frac{1,953.00}{\text{(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)}} = 1,953.00$  บาท/ลบ.ม.

คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 292.95 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0 กม. =  $0.00 \times 0 = -$  บาท/ตร.ม.  
(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)

ค่าเหล็กเสริม 40 กก./ตร.ม. (เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.) = 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท/ตร.ม. = 5.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าเหล็กเสริมผิวจราจร 45.00 บาท/ตร.ม.

ค่าไม้แบบ 21.94 บาท/เมตร X 0.25 = 5.48 บาท/ตร.ม.

(ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง จากตาราง : บาท/เมตร)

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver) (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.) = 12.69 บาท/ตร.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.) = บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 356.12 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 356.12 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายมियाซาว่า หมู่ที่ 3

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	28.30	=	62.99	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	8.15	=	16.30	บาทเมตร
Joint Filler	0.125	ตร.ม.	@	50	=	6.25	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	27.10	=	6.77	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.90	บาทเมตร
					=	107.90	บาทเมตร
					=	107.90	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	26.92	=	37.33	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	27.10	=	6.77	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	63.69	บาทเมตร
					=	63.69	บาทเมตร
					=	63.69	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าเกลี่ยเรียบ	-				=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	725.93	
ส่วนยุบตัว	725.93	X	1		=	725.93	
					=	725.93	บาทเมตร

ค่างานต้นทุนรวม

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง	-	กม.			=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	0	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	-	X	1.60		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)					=	0	บาท/ลบ.ม.
					=	-	บาท/ลบ.ม.
					=	-	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม