

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจະ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 848.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายวัดตะเคียนทอง หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจະ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26-พ.ค.-66

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	364,431.89	1.4019	510,897.06	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธุ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,497.06	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,497.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายสุกโชค สงชู

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



นายวรวุฒิ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ



นายवंสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานฯ

ลงชื่อ



นายประจวบ สรรพสมบุรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจະ

ลงชื่อ



นายนิชัย แก้วนวม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจະ

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๖

กรรมการฯ

เห็นชอบ

อนุมัติ

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

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร  
หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 848.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายวัดตะเคียนทอง หมู่ที่ 3  
หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 26 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	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,118.30	11.67	13,050.56	1.4019	16.36	18,295.58
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	42.20	725.93	30,634.24	1.4019	1,017.68	42,946.14
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	848.00	356.12	301,989.76	1.4019	499.24	423,359.44
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	งาน ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	36.39	347.09	12,630.60	1.4019	486.59	17,706.84
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	0.20	347.09	69.41	1.4019	486.59	97.31
8	ป้ายบังคับ บ-1 (หยุด)	ป้าย			-		-	-
9	ป้ายเตือน ต-75 (สามแยก)	ป้าย			-		-	-
	<b>รวมราคาต้นทุน</b>				<b>364,431.89</b>			
10	ป้ายประชาสัมพันธุ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
11	ป้ายประชาสัมพันธุ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>ราคา(บาท)</b>							<b>515,497.06</b>
	<b>คิดเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>515,497.00</b>

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2566

**รายละเอียดรายการคำนวณ**  
**ถนนสายวัดตะเคียนทอง 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.	=		
ค่างานต้นทุนรวม		=		บาท/ตร.ม.

**3. งานไหล่ทางหินคลุก**

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าขนส่ง)	=	322.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ย	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	347.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	347.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	347.09	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	=	1,953.00 +	1,953.00 บาท/ลบ.ม.
		(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)	
		คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม	292.95 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	0.00 x 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**  
**ถนนสายวัดตะเคียนทอง 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

**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

**7. งานทรายหยาบรองพื้น**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)					=	700.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	-				=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	725.93	
ส่วนยุบตัว	725.93	X		1	=	725.93	
						725.93	บาทเมตร

**8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)**

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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

พด.ท่าประจักษ์

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

4.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

8-48.00 ตารางเมตร

แหล่งทางหินลูกรังข้างละ

0.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายวัดตะเคียนทอง หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ 211.00 เมตร

ราคานำมาคิดเขตน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ราคา 32.00 - 32.99 ณ วันที่

ขนส่งจาก กทม. - - - - - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่เป็นหลัง	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย	ค่าแรง	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา							
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ 240 กก./ตร.จ.ม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	1,953.00		จากแหล่งท้องถิ่น	
2	เหล็กตะแกรง ขนาด ๑4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	-	5.00	40.00		จากแหล่งท้องถิ่น	
3	เหล็ก RB ๑15มม.	ตัน	26,915.89	-	-	-	-	-	-	26,915.89		จากพาณิชย์จังหวัด	
4	เหล็ก RB ๑19มม.	ตัน	23,350.00	-	-	-	-	-	-	23,350.00		จากแหล่งอ.ทุ่งสง	
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	หินคลุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	-	25.00	347.09		จากพาณิชย์จังหวัด	
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00		จากแหล่งท้องถิ่น	
11	ค้ำข้างแอสฟัลท์ AC 60-70ที่โรงงาน	ตัน	27,100.00	-	-	-	-	-	-	27,100.00		จากแหล่งสุราษฎร์	
12	งานกรูยทางยางป้า (บป, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	1.82		จากตรง	
13	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	11.67		จากตรง	
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-		จากการประเมิน	
15	ค่าตัวจราจรคอนกรีต	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	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ	