

# สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 64.50 เมตร  
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้าง 0.20 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 260.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนายประมวล หมู่ที่ 3  
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26-ก.พ.-67

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	111,210.78	1.4054	156,295.63	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	เฟลคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			156,295.63	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			156,295.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบห้าบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ

นายวสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

นางสาวมนทิรา ศิริชุม

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ ลงชื่อ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ลงชื่อ

นายนิศย์ แก้วขุนราม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจักษ์

๑ ส.ก. ๒๕๖๗

เห็นชอบ

อนุมัติ

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง**  
**เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567**

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

4.00 เมตร ยาว 64.50 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้าง 0.20 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

260.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายบ้านนายประมวล หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	303.15	11.47	3,477.13	1.4054	16.12	4,886.75
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	12.90	725.93	9,364.49	1.4054	1,020.22	13,160.86
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	260.00	349.03	90,747.80	1.4054	490.53	127,536.95
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	4.00	89.44	357.76	1.4054	125.70	502.79
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	20.00	58.33	1,166.60	1.4054	81.98	1,639.53
6	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	5.32	225.00	1,197.00	1.4054	316.22	1,682.26
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.			-		-	-
7	ป้ายประชาสัมพันธษ์ชั่วคราว	ป้าย	2.00	700.00	1,400.00	1.4054	983.78	1,967.56
8	ป้ายประชาสัมพันธษ์ถาวร	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00	1.4054	4,918.90	4,918.90
	<b>รวมราคาต้นทุน</b>				<b>111,210.78</b>			
	<b>ราคา(บาท)</b>							<b>156,295.60</b>
	<b>คิดเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>156,295.00</b>
								(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2567

### ถนนสายบ้านนายประมวล หมู่ที่ 3

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

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.79 บาท/ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

คิดที่ความหนา = 10 ซม.

= 11.47 บาท/ตร.ม.

คิดที่ความหนา = 5 ซม.

ค่างานต้นทุนรวม = บาท/ตร.ม.

#### 3. งานไหล่ทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก/ขนส่ง)

= 200.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าเกลี่ย

= 25.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 225.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

225.00

X

1

= 225.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 225.00 บาท/ลบ.ม.

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

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ น้อยกว่า 28,000.00 ตร.ม.)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

= บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต

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

คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 292.95 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0 กม.

= 0.00 x 0 = - บาท/ตร.ม.

(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)

ค่าเหล็กเสริม 33 บาท/ตร.ม.

(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.) = 33.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท/ตร.ม.

= 5.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าเหล็กเสริมผิวจราจร

= 38.00 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.)

= 12.60 บาท/ตร.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.)

= บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 349.03 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 349.03 บาท/ตร.ม.

ถนนสายบ้านนายประมวด หมู่ที่ 3

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	20.75	=	46.18	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	@	22.26	=	5.56	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	89.44	บาทเมตร
					=	89.44	บาทเมตร
					=	89.44	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	24.24	=	33.62	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	22.26	=	5.56	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	58.33	บาทเมตร
					=	58.33	บาทเมตร
					=	58.33	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

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

ค่างานต้นทุนรวม

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว - X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

ค่างานต้นทุนรวม

	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	0	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	0	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.

เหล็กทางเดินลูกรังกว้าง

0.20 เมตร

ถนนสายบ้านนาชลประวาล หมู่ที่ 3

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ระยะทางดำเนินการ

64.50 เมตร

ณ วันที่

ขนส่งจาก กทม. - - กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 18.00 บาท

ราคา 30.00

30.99

เมตร

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ค่าขนถ่าย (บาท)	ตัด-คิด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จเกรด 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,953.00	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4ม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	-	-	5.00	-	33.00	-	-	จากแหล่งส่วนกลาง
3	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน	24,244.30	-	-	-	-	-	-	-	-	24,244.30	-	-	จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน	20,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	20,750.00	-	-	จากแหล่งส่วนกลาง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	53.58	-	-	-	-	-	-	-	-	53.58	-	-	จากพาณิชย์จังหวัด
6	งานทรายขอบรองพื้น	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	-	123.85	343.85	-	จากพาณิชย์จังหวัด
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00	-	จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำข้างเอสพีค AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	22,266.67	-	-	-	-	-	-	-	-	22,266.67	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
12	งานกรุขทางกลางป่า (เบา, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	-	-	จากแหล่งส่วนกลาง
13	รื้อค้ำพื้นทางเดิม	ตร.ม.	11.47	-	-	-	-	-	-	-	-	11.47	-	-	จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง
15	ค้ำผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	349.03	-	-	-	-	-	-	-	-	349.03	-	-	จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	89.44	-	-	-	-	-	-	-	-	89.44	-	-	จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	58.33	-	-	-	-	-	-	-	-	58.33	-	-	จากการประเมิน
18	งานเสริมค้ำทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง โดยรถสิบล้อ
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง โดยรถสิบล้อ
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง โดยรถสิบล้อ