

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจะ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร  
 หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 601.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายประตูทอง หมู่ที่ 4  
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23-พ.ค.-67

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	248,054.44	1.4054	348,615.70	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	เฟคเตอร์ F ภายใต้งี้อื่นๆ				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			348,615.70	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			348,615.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานฯ	ลงชื่อ		เห็นชอบ
	นายวรวุฒิ หนูมาก			นายประจวบ สรรพสมบุญ	
	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน			ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		อนุมัติ
	สืบเอกสุริยาสุธ ทัตวัลดี			นายนิศย์ แก้วขุนราม	
	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน			นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ	
ลงชื่อ		กรรมการ			
	นางสาวมนทิรา ศิริชุม				
	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน				

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง  
เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 601.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายประตูทอง หมู่ที่ 4

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 25667

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือพื้นที่ทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	601.00	11.67	7,013.67	1.4054	16.40	9,857.01
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	30.00	725.93	21,777.90	1.4054	1,020.22	30,606.66
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	601.00	349.12	209,821.12	1.4054	490.65	294,882.60
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	8.00	91.18	729.44	1.4054	128.14	1,025.15
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	48.00	57.73	2,771.04	1.4054	81.13	3,894.41
6	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง/ทางแยก	ลบ.ม.	3.00	347.09	1,041.27	1.4054	487.80	1,463.40
7	ป้ายบังคับ บ-1 (หยุด) ขนาดป้ายจราจร 2	ป้าย			-		-	-
8	ป้ายเตือน ด-75 (ทางแยก) ขนาดป้ายจราจร 2	ป้าย			-		-	-
9	ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว	ป้าย	2	700.00	1,400.00	1.4054	983.78	1,967.56
10	ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร	ป้าย	1	3,500.00	3,500.00	1.4054	4,918.90	4,918.90
	รวมราคาค่าต้นทุน				248,054.44			
						-	-	-
						-	-	-
	ราคา(บาท)							348,615.69
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							(สามแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน) 348,615.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2567

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายประตูทอง หมู่ที่ 4

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. งานไหล่ทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)

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

คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 292.95 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0 กม. =  $\frac{0.00}{\text{(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)}}$  x 0 = - บาท/ตร.ม.

ค่าเหล็กเสริม 33 กก./ตร.ม. (เหล็กตะแกรงขนาด  $\varnothing$  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.) = 12.69 บาท/ตร.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 349.12 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 349.12 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายประตูทอง หมู่ที่ 4

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	20.95	=	46.63	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	@	25.65	=	6.41	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	91.18	บาทเมตร
					=	91.18	บาทเมตร
					=	91.18	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	22.88	=	31.73	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	25.65	=	6.41	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	57.73	บาทเมตร
					=	57.73	บาทเมตร
					=	57.73	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าเฉลี่ยเรียบ	-				=	700.93	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	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.

รวม

ส่วนยุบตัว 200.00 X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
	=	0	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
	=	320.00	บาท/ลบ.ม.
	=	68.49	บาท/ลบ.ม.
	=	388.49	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ทศ.บาทจะ  
ตารางเมตร

601.00

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

0.15 เมตร

หนา

เมตร

ยาว

150.00 เมตร

เมตร

4.00 เมตร

ไม่มีเหล็กทาง

ถนนสายประตูทอง หมู่ที่ 4

ระยะทางดำเนินการ

ราคา

32.00

150.00 เมตร

32.99 ณ วันที่

กม.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ราคาม้วนดินขนาดหน้าปัดท. อ.เมือง จ.นครราชสีมา

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งจากถนน (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์							
1	คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	-	1,953.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	-	5.00	-	33.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB 0 15 มม.	ตัน	22,878.50	-	-	-	-	-	-	-	22,878.50	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB 0 19 มม.	ตัน	20,950.00	-	-	-	-	-	-	-	20,950.00	ขนส่ง	จากส่วนกลาง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	52.96	-	-	-	-	-	-	-	52.96	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	-	-	-	-	-	-	-	380.00	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
9	หินคลุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	-	25.00	98.85	347.09	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	24,400.00	780.00	-	-	780.00	-	-	-	25,655.80	ขนส่ง	จากแหล่งสุราย
12	งานกรูยทางยางป้า (บน, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	-	1.82	ขนส่ง	จากตาราง
13	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	-	11.67	ขนส่ง	จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
15	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	349.12	-	-	-	-	-	-	-	349.12	ขนส่ง	จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	91.18	-	-	-	-	-	-	-	91.18	ขนส่ง	จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	57.73	-	-	-	-	-	-	-	57.73	ขนส่ง	จากการประเมิน
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ
20	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ
21	งานวางท่อ คลส. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ