

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร 165.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 825.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองบ่อ หมู่ที่ 5
 หน่วยงาน ออกแบบและราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจະ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	373,015.05	1.4019	522,929.00	
3	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธุ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			527,529.00	
	คิดเป็นราคากลาง			500,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ

นายสุกโชติ สงขุ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวรวิทย์ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจະ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

นายประจวบ คงพรหม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจະ

วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง
ปีงบประมาณ 2562**

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 825.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองบ่อ หมู่ที่ 5
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	990.00	1.74	1,722.60	1.4019	2.44	2,414.91
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	41.25	404.64	16,691.40	1.4019	567.26	23,399.67
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	123.75	2,389.78	295,735.27	1.4019	3,350.23	414,591.28
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	825.00	12.41	10,238.25	1.4019	17.40	14,353.00
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	20.00	71.13	1,422.60	1.4019	99.72	1,994.34
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	65.00	49.75	3,233.75	1.4019	69.74	4,533.39
6	งาน LONGITUDINAL JOINT (DB 12)	เมตร	165.00	37.00	6,105.00	1.4019	51.87	8,558.59
7	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	24.75	256.68	6,352.83	1.4019	359.84	8,906.03
8	ค่าแบบข้างตัดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	165.00	21.94	3,620.10	1.4019	30.76	5,075.01
9	งานเหล็กตะแกรงขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	825.00	33.81	27,893.25	1.4019	47.40	39,103.54
	รวมราคาต้นทุน				373,015.05			
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
	ราคากลาง (บาท)							527,529.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน							500,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2562

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายหนองบ่อ หมู่ที่ 5

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดตอขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.74	บาท/ตร.ม.

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

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

3. งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับเทียบเรียบ	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	256.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	256.68	บาท/ลบ.ม.

4. งานคอนกรีต ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก./ตร.ซม.

คอนกรีต ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก./ตร.ม.	=	2,355.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,389.78	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,389.78	บาท/ตร.ม.

5. งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็กเสริม 27.00 บาท./ตร.ม.	(เหล็กตะแกรงขนาด \varnothing 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.)	=	27.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 780 กก.	1 ตร.ม. นน.0.987 กก = 0.987/1000 = 0.000987 ตัน	=	1.81	บาท/ตร.ม.
	$0.000987 \times 2.32 \times 780 = 1.78$ บาท/ตร.ม.	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท./ตร.ม.		=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	33.81	

6. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 2.226 กก.	@	40.07	=	40.07	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์ 2 ชุด	@	6	=	12.00	บาทเมตร
Joint Filler 0.15 ตร.ม.	@	15	=	2.25	บาทเมตร
Joint scaler 0.1 ลิตร	@	21.26	=	2.12	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง 1 เมตร	@	14.70	=	14.70	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	71.13	บาทเมตร
ค่างานต้นทุน			=	71.13	บาทเมตร

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายหนองบ่อ หมู่ที่ 5

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	28.93	=	28.93	บาทเมตร
ทาสีผิว	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	21.26	=	2.12	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	14.70	=	14.70	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	49.75	บาทเมตร
						ค่างานต้นทุน	= 49.75 บาทเมตร

8. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น

รวม

	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
		20.00	บาท/ลบ.ม.
	=	404.64	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 404.64 บาท/ลบ.ม.

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนขุดตัว - X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

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

10. ก้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนขุดตัว - X 1.6

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

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

