

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 525.00 เมตร  
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3  
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	868,706.91	1.3984	1,214,799.00	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,219,399.00	
	คิดเป็นราคากลาง			1,219,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายสุกชอก สงชู

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานฯ

ลงชื่อ



นายประจวบ สรรพสมบูรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

เห็นชอบ

ลงชื่อ



นายวรวิทย์ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ



นายนิติชัย แก้วจุนราม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ

อนุมัติ

ลงชื่อ



นายวัตน์ รักษงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 525.00 เมตร  
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3  
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณการ วันที่ 17 มกราคม 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,362.50	1.78	4,205.25	1.3984	2.49	5,880.62
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	105.00	743.39	78,055.95	1.3984	1,039.56	109,153.44
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	315.00	2,039.75	642,521.25	1.3984	2,852.39	898,501.71
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,100.00	12.55	26,355.00	1.3984	17.55	36,854.83
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	44.00	83.16	3,659.04	1.3984	116.29	5,116.80
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	164.00	58.35	9,569.40	1.3984	81.60	13,381.84
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	31.50	380.08	11,972.52	1.3984	531.50	16,742.37
7	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	525.00	21.94	11,518.50	1.3984	30.68	16,107.47
8	งานเหล็กตะแกรงมายเมต 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	2,100.00	38.50	80,850.00	1.3984	53.84	113,060.64
	<b>รวมราคาค่าต้นทุน</b>				<b>868,706.91</b>			
9	ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
10	ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>ราคากลาง (บาท)</b>							<b>1,219,399.00</b>
	<b>คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน</b>							<b>(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)</b> <b>1,219,000.00</b>

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 -29.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2564

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.78	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.78	บาท/ตร.ม.

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

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

3. งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	110.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับเกลี่ยเรียบ	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	380.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	380.08	บาท/ลบ.ม.

4. งานคอนกรีตรูปปลุกบาศก์ 240/กก./ตร.ชม.

คอนกรีต ผสมเสร็จรูปปลุกบาศก์ 240/กก./ตร.ม.	=	2,039.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง _____ กก.	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,039.75	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,039.75	บาท/ตร.ม.

5. งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็กเสริม 33.50 บาท./ตร.ม.	(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.)	=	33.50	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 780 กก.		=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท./ตร.ม.		=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	38.50	

6. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 2.226 กก.	@	24.60	=	54.76	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์ 2 ชุด	@	5	=	10.00	บาทเมตร
Joint Filler 0.15 ตร.ม.	@	12.49	=	1.87	บาทเมตร
Joint sealer 0.25 ลิตร	@	6.45	=	1.61	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง 1 เมตร	@	14.92	=	14.92	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	83.16	บาทเมตร
ค่างานต้นทุน			=	83.16	บาทเมตร

**รายละเอียดรายการคำนวณ  
ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3**

**7. CONTRACTION JOINT (RB 15)**

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	27.27	=	37.82	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	6.45	=	1.61	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	14.92	=	14.92	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	58.35	บาทเมตร
					=	58.35	บาทเมตร
				ค่างานต้นทุน	=	58.35	บาทเมตร

**8. งานทรายหยาบรองพื้น**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น

รวม

					=	700.00	บาท/ลบ.ม.
					=	23.39	บาท/ลบ.ม.
					=	20.00	บาท/ลบ.ม.
					=	743.39	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	743.39	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว - X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

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

**10. กั้นทาง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว - 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.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 525.00 เมตร หมา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,100.00  
 ให้ตั้งทางหินลูกกร้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร  
 ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ระยะทางดำเนินการ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ราคา 29.00 - 29.99 ณ วันที่ 29.99 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 525.00 เมตร

ขนส่งจาก กท. - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ใช้	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรง	รวม	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา							
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ตัน	3,074.77	50.00	-	-	50.00	77.10	-	-	77.10	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่งทุ่งสง
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4ม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.50	-	-	-	-	-	5.00	-	38.5000	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	27,252.34	10.00	-	-	10.00	16.71	-	-	27,269.05	ขนส่งโดยรถหกล้อ	จากแหล่ง.ทุ่งสง
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	24,600.00	780.00	-	-	780.00	1.54	-	-	25,801.20	ขนส่งโดยรถหกล้อ	จากแหล่ง.ทุ่งสง
5	ลาดลูกรีด	กก.	59.50	-	-	-	-	-	-	-	59.50	จากแหล่งท้องถิ่น	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.00	10.00	-	-	10.00	23.39	-	-	723.39	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
7	قالبข้างตั้งตามความยาว 2 ซ้ำ	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	21.94	จากตาราง	
8	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	50.00	-	-	50.00	110.08	-	-	360.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง.ทุ่งสง
9	หินย่อยเบอร์ 1	ลบ.ม.	380.00	50.00	-	-	50.00	110.08	-	-	490.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง.ทุ่งสง
10	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60-70ที่โรงงาน	ตัน	24,630.00	780.00	-	-	780.00	1.54	-	-	25,831.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งกรุงเทพมหานคร
11	งานกรูยทางยางป้า (บน, กลาง, หน้า)	ตร.ม.	1.78	-	-	-	-	-	-	-	1.78	จากตาราง	
12	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง	
14	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	12.55	-	-	-	-	-	-	-	12.55	จากตาราง	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	83.16	-	-	-	-	-	-	-	83.16	จากการประเมิน	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	58.35	-	-	-	-	-	-	-	58.35	จากการประเมิน	
17	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากการประเมิน	
18	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน