

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร 5

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 203.00 เมตร  
 ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนายละมุน-คลองหรั่ง หมู่ 1

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๐๒ พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	369,322.47	1.4019	517,753.00	
3	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			522,353.00	
	คิดเป็นราคากลาง			500,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายสุภโชค สงชู  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์  
ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวสันต์ รักสงฆ์  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประจวบ คงพรหม  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ  
วันที่ ๐๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวรวิทย์ หนูมาก  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

4.00 เมตร - ยาว 203.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายบ้านนาถะมูน-คลองหริ่ง หมู่ 1

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F <sub>s</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>s</sub>	ราคาทอง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,015.00	1.76	1,786.40	1.4019	2.47	2,504.35
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	40.60	405.66	16,469.79	1.4019	568.69	23,089.00
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ซม.	ลบ.ม.	121.80	2,390.80	291,199.44	1.4019	3,351.66	408,232.49
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	812.00	12.50	10,150.00	1.4019	17.52	14,229.28
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	16.00	73.94	1,183.04	1.4019	103.66	1,658.50
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	64.00	49.10	3,142.40	1.4019	68.83	4,405.33
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.45	441.22	13,435.14	1.4019	618.55	18,834.73
7	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	203.00	21.94	4,453.82	1.4019	30.76	6,243.81
8	งานเหล็กตะแกรงขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	812.00	33.87	27,502.44	1.4019	47.48	38,555.67
	รวมราคาค่าต้นทุน				369,322.47			
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
	ราคาทอง (บาท)							522,353.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน				(ห้ามลบเพิกถอน)			500,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2562

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายบ้านนายละมุน-คลองท้ง หมู่ ๑

LEARNING AND GRUBBING (งานช่างป่าตัดของถนน)

งบรายจ่ายค่าจ้าง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.76 บาท/ตร.ม.  
 = 1.76 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นท่อนรวม

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

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา = 10 ซม.

คิดที่ความหนา = 5 ซม.

= บาท/ตร.ม.  
 = บาท/ตร.ม.

3. งานไถก่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 50.00 กม.

ค่าแรงปรับกลยี่สิบ

= 250.00 บาท/ลบ.ม.  
 = 171.22 บาท/ลบ.ม.  
 = 20.00 บาท/ลบ.ม.  
 = 441.22 บาท/ลบ.ม.  
 = 441.22 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นท่อนรวม

4. งานถอนกริด ผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 240/กก./ตร.ซม.

ถอนกริด ผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 240/กก./ตร.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

ค่าใช้ชีรวม

= 2,355.14 บาท/ลบ.ม.  
 = 35.66 บาท/ลบ.ม.  
 = 2,390.80 บาท/ตร.ม.  
 = 2,390.80 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นท่อน

5. งานหยักริ้ว

ค่าหยักริ้ว 27.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 780 กม.

= (เหล็กตะแกรงขนาด  $\phi$  4 มม.  $0.20 \times 0.20$  ม.)  
 1 ตร.ม.  $1.4 \times 0.987 \text{ กก} = 0.987/1000 = 0.000987$  ตัน  
 $0.000987 \times 2.43 \times 780 = 1.87$  บาท/ตร.ม.  
 = 5.00 บาท/ตร.ม.

งบ		วิธีการ	งบ	งบ	งบ	งบ
ค่าจ้าง	(บาท)					
35.66	2,390.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
1,8700	33,8700	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งถนน			
-	21,532.71	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	18,733.33	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	55.14		จากแหล่งท้องถิ่น			
35.66	405.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	21.94		จากแหล่งท้องถิ่น			
171.22	441.22	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
1,895.40	21,295.40	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	1.76		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	12.50		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	73.94		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	49.10		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-		จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			
-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น			

รายละเอียดรายการคำนวณ  
ถนนสายบ้านนายละมุน-คลองหรั่ง หมู่ 1

7. CONTRACTION JOINT ( RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	29.87	=	29.87	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	5.49	=	0.54	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	14.70	=	14.70	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	49.10	บาทเมตร
				ค่างานต้นทุน	=	49.10	บาทเมตร

8. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น

รวม

					=	350.00	บาท/ลบ.ม.
					=	35.66	บาท/ลบ.ม.
					=	20.00	บาท/ลบ.ม.
					=	405.66	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	405.66	บาท/ลบ.ม.

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

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

10. กั้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

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.

รายละเอียดบัญชีวัสดุที่ติดตั้ง

หน้า 1 จาก 1

วันที่ 15/05/2566

0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิววางสารลื่นมีการใช้จำนวน

หน้า

0.50 เมตร

หน้า

หน้า

หน้า

ให้ช่างเก็บหลักฐานภาพถ่ายด้วยกล้อง

ถนนสายบ้านนาละมุน-คลองหรั่ง หมู่ 1

ระยะทางสิ้นเปลือง

ราคา

ราคา

ขนส่งจาก กทม. กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				พวงรอบ	ทางตรง	สูงลิ้น								
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	2,355.14	-	-	10.00	35.66	-	-	35.66	-	2,390.80	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก ตบกรง ขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	27.00	-	-	780.00	1.87	-	-	1.87	5.00	33,870.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	กม.	21,532.71	-	-	-	-	-	-	-	-	21,532.71	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งขย.ทุ่งสง
4	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	กม.	18,733.33	-	-	-	-	-	-	-	-	18,733.33	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งขย.ทุ่งสง
5	ฉาบปูนห่อ	กม.	55.14	-	-	-	-	-	-	-	-	55.14	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
6	งานขุดลอกท่อ	ตร.ม.	350.00	-	-	10.00	35.66	-	-	35.66	20.00	405.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
7	จำนวนรั้วลวดหนามยาว 2 ซ้ำ	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	-	21.94	จากตาราง	
8	หินคลุก	ตร.ม.	250.00	-	-	50.00	171.22	-	-	171.22	20.00	441.22	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง
9	ปูนร้ง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
10	ค่าช่างเอารถ AC 60-70 ที่โรงงาน	คัน	19,400.00	-	-	780.00	2.43	-	-	2.43	-	21,295.40	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง
11	งานกรุทางระบาย (บป. กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	จากตาราง	
12	รื้อพื้นยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง	
14	ค่าปูผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	12.50	จากการประเมิน	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	73.94	-	-	-	-	-	-	-	-	73.94	จากการประเมิน	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	49.10	-	-	-	-	-	-	-	-	49.10	จากการประเมิน	
17	งานเสริมคันทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากการประเมิน	
18	งานวางท่อ คลบ. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คลบ. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน
20	งานวางท่อ คลบ. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน