

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 203.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนางตลาด-บ้านนาขีร์วิรัตน์ หมู่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	368,778.57	1.4019	516,990.00	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			521,590.00	
	คิดเป็นราคากลาง			500,000.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายสุภโชค สงชู
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวสันต์ รักสงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวรวิทย์ หนูมาก
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์
ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประกอบ คงพรหม
นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ
วันที่.....23..... เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 203.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนางตลาด-บ้านนาขวิวิรัตน์ หมู่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 27 กรกฎาคม 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	กำงานต้นทุน (บาท)		F _s	ราคาต่อหน่วย X F _s	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,015.00	1.74	1,766.10	1.4019	2.44	2,475.89
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	40.60	405.64	16,468.98	1.4019	568.67	23,087.86
3	งานคอนกรีตเสริมเส้รฐรูปทูลบาศร์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	121.80	2,389.78	291,075.20	1.4019	3,350.23	408,058.32
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	812.00	12.41	10,076.92	1.4019	17.40	14,126.83
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	16.00	71.85	1,149.60	1.4019	100.73	1,611.62
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	64.00	47.72	3,054.08	1.4019	66.90	4,281.51
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.45	436.13	13,280.15	1.4019	611.41	18,617.45
7	ค่าแบบข้างติดตามความยาว 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	33.81	27,453.72	1.4019	47.40	38,487.37
รวมราคาต้นทุน					368,778.57			
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
ราคากลาง (บาท)								521,590.00
คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน				(ห้าแสนบาทถ้วน)				500,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 -26.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2562

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านนางตลาด-บ้านนายวิรัตน์ หมู่ 3

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา)

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.	=	
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	บาท/ตร.ม.

3. งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	166.13	บาท/ลบ.ม.
งานรองปรับเกลี่ยเรียบ	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	436.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	436.13	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.		=	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 x 2.36 x 780 = 1.81บ/ตร.ม.	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก	5	บาท./ตร.ม.		=	33.81	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	33.81	บาท/ตร.ม.

6. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	40.07	=	40.07	บาทเมตร
PVC Cap + ทาเอสฟิลท์	2	ชุด	@	8	=	12.00	บาทเมตร
Joint Filler	0.5	ตร.ม.	@	20	=	5.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	5.49	=	0.54	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	14.25	=	14.25	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	71.85	บาทเมตร
ค่างานต้นทุน					=	71.85	บาทเมตร

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านนางตลาด-บ้านนายวิรัตน์ หมู่ 3

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	28.93					
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2				28.93	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	5.49				4.00	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	14.25				0.54	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม								14.25	บาทเมตร
								47.72	บาทเมตร
								47.72	บาทเมตร

งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น

รวม

ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนรวม

								350.00	บาท/ลบ.ม.
								35.64	บาท/ลบ.ม.
								20.00	บาท/ลบ.ม.
								405.64	บาท/ลบ.ม.
								405.64	บาท/ลบ.ม.

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนขุดตัว - X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

ค่างานต้นทุนรวม

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

10. คันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนขุดตัว - X 1.6

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

ค่างานต้นทุนรวม

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

รายละเอียดบัญชีวัตถุดิบหลัก

หน้า 11 ของ 11

จำนวนงาน งานนอกเขตติดต่อพื้นที่ก่อสร้างรวม 4.00 เมตร งาน 203.00 เมตร งาน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวงานรวมดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

ค่าจ้างเหมาบริการจ้างเดินขี้นาง 0.50 เมตร

งานตามบ้านตามลาดบ้านบดรีดชั้น 4 ชั้น 3

รายละเอียดปริมาณการ ระยะเวลาดำเนินการ 203.00 เมตร

ราคา 26.00 บาท 26.99 บาท

วันที่ 26.00 บาท

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยวัด	ราคาพื้นที่หลัง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				การรับ	จุดขึ้น	ทางเขา	จุดรับ											
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240กบ.คร.ม.	คิว.ม.	2,355.14	10.00	-	-	10.00	34.64	-	-	-	-	34.64	2,389.78	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น		
2	เหล็ก หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม.	คิว.ม.	27.00	780.00	-	-	780.00	1.81	-	5.00	-	-	1.81	33,810.00	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กทม.		
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	คิว.ม.	20,859.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,859.81	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	คิว.ม.	18,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000.00	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
5	เสาเหล็ก	กก	54.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.83	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น		
6	งานรับของของพื้น	กบ.ม.	350.00	10.00	-	-	10.00	35.64	-	20.00	-	-	35.64	405.64	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น		
7	งานรับข้างติดขนาดยาว 2 ฟุต	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.94	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น		
8	ขี้เถ้า	กบ.ม.	250.00	50.00	-	-	50.00	166.13	-	20.00	-	-	166.13	436.13	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
9	ปูนซีเมนต์	กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น		
10	ทรายผสม AC 60-70 ที่ 1 มม.	คิว.ม.	19,300.00	780.00	-	-	780.00	2.36	-	-	-	-	2.36	21,140.80	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
11	งานรับของหน้า (บน ลาน, ฝ้า)	คิว.ม.	1.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
12	เหล็กเส้น	คิว.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
14	การเชื่อมรอยต่อ	คิว.ม.	12.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.41	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	71.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.85	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	47.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.72	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
17	งานรับของ	กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
18	งานรับของ หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม.	คิว.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
19	งานรับของ หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม.	คิว.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		
20	งานรับของ หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม. หนา 10 มม.	คิว.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ 10ล้อ	จากแหล่ง กู๊ตง		

การเปลี่ยนแปลง