

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ปีงบประมาณ 2562

ขนาดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 203.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านเกษ-คอนก้า หมู่ที่ 6
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ 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) (ห้ามลบ)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายสุภโชค สงชู
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์
ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายสันต์ รักสงข์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประกอบ คงพรหม
นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ
วันที่...๒๕... 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

ถนนสายบ้านเกียบ-ดอนกำ หมู่ที่ 6

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณการ วันที่ 09 พฤษภาคม 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง (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	งานคอนกรีตเสริมเสริมรูปลูกบาศร์ 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	งาน ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.45	441.22	13,435.14	1.4019	618.55	18,834.73
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	33.87	27,502.44	1.4019	47.48	38,555.67
	รวมราคาต้นทุน				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
	ราคากลาง (บาท)							522,353.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน				(ห้าแสนบาทถ้วน)			500,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 -28.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2562

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านเกียบ-ดอนกำ หมู่ที่ 6

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดตอขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.76	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.	=	171.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับเกลี่ยเรียบ	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	441.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	441.22	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.	=	35.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,390.80	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,390.80	บาท/ตร.ม.

5. งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็กเสริม 27.00 บาท/ตร.ม.		(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 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		=	1.87	บาท/ตร.ม.
	0.000987 x 2.43 x 780 = 1.87บ/ตร.ม.		=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท/ตร.ม.			=	33.87	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	33.87	

6. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	41.70	=	41.70	บาทเมตร
PVC Cap + ทนแอสฟัลท์	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	@	14.70	=	14.70	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	73.94	บาทเมตร
ค่างานต้นทุน					=	73.94	บาทเมตร

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านเกียบ-ดอนก่า หมู่ที่ 6

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	29.87	=	29.87	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ซูด	@	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
					=	49.10	บาทเมตร
					=	49.10	บาทเมตร

8. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)					=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.					=	35.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น					=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	405.66	บาท/ลบ.ม.
					=	405.66	บาท/ลบ.ม.

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)					=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.					=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว - X 1.60					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)					=	0	บาท/ลบ.ม.
					=	-	บาท/ลบ.ม.

10. ก้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)					=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.					=	0	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว - X 1.6					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)					=	0	บาท/ลบ.ม.
					=	-	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ติดตั้ง

หน้า ๒๖ จาก ๒๗

ลักษณะงาน งานยกอนุกรมเหล็กตัวซีวางระนาบ

4.00 เมตร ยาว 203.00 เมตร มม 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจรจรตามปริมาณที่แนบมา

812.00 ตารางเมตร

ให้ติดตั้งลูกตุ้มเหล็กขึ้นข้างละ

ถนนสายบ้านเขื่อน-ดอนสัก หมู่ที่ 6

รายละเอียดปริมาณการก่อสร้าง

203.00 เมตร

รายการนี้คิดเฉพาะน้ำมัน ปกติ อ.เมือง ข. นครศรีธรรมราช

ราคา 28.00 บาท 28.99 บาท

งบตั้งจาก กรม. กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ตัด-ตัด (บาท)	รวม	งบตั้ง (บาท)	งบตั้งโดยรถบรรทุก	หมายเหตุ
				ทางราบ	ขุดดิน	ทางรถไฟ								
1	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก ตร.ม.	ลบ.ม.	2,355.14	-	-	10.00	35.66	-	-	35.66	2,390.80	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่งท้องถิ่น	
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด ๑-4 มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	27.00	-	-	780.00	1.87	-	5.00	1,870.00	33,879.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.	
3	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	คืบ	21,532.71	-	-	-	-	-	-	-	21,532.71	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ฟุ้งส่ง	
4	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	คืบ	18,333.33	-	-	-	-	-	-	-	18,733.33	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ฟุ้งส่ง	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	55.14	-	-	-	-	-	-	-	55.14	จากแหล่งท้องถิ่น	จากแหล่งท้องถิ่น	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	350.00	-	-	10.00	35.66	-	20.00	35.66	405.66	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่งท้องถิ่น	
7	ค่าขนถ่ายวัสดุตามความยาว 2 ช่วง	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	21.94	จากแหล่ง	จากแหล่ง	
8	หินลูกรัง	ลบ.ม.	250.00	-	-	50.00	171.22	-	20.00	171.22	441.22	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ฟุ้งส่ง	
9	ลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่งท้องถิ่น	
10	ค่าแรงยกเหล็ก AC 60-70 ที่โรงงาน	คืบ	19,400.00	-	-	780.00	2.43	-	-	1,895.40	21,295.40	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่งรถบรรทุก	
11	งานผูกคานงา (บน, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.76	-	-	-	-	-	-	-	1.76	จากแหล่ง	จากแหล่ง	
12	ข้อต่อคานงา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากแหล่ง	จากแหล่ง	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากแหล่ง	จากแหล่ง	
14	ค่าปูผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	12.50	-	-	-	-	-	-	-	12.50	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	73.94	-	-	-	-	-	-	-	73.94	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	49.10	-	-	-	-	-	-	-	49.10	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
17	งานเสริมคานงา	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากการประเมิน	
18	งานวางท่อ 80x100 ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากการประเมิน	
19	งานวางท่อ 80x100 ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากการประเมิน	
20	งานวางท่อ 80x100 ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากการประเมิน	