

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ปีงบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร	142.00	เมตร	
หนา	0.15	เมตร	ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ	0.50	เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า	568.00	ตารางเมตร			

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ 2

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	258,175.58	1.4019	361,936.00	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			366,536.00	
	คิดเป็นราคากลาง			360,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายสุภโชค สงชู
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์
ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวสันต์ รักสงฆ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายประกอบ คงพรหม
นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ
วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

นายวรวิทย์ หนูมาก
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ใช้งบประมาณ 2562

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 142.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 568.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ 2

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	710.00	1.74	1,235.40	1.4019	2.44	1,731.90
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	28.40	405.64	11,520.17	1.4019	568.67	16,150.13
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	85.20	2,389.78	203,609.25	1.4019	3,350.23	285,439.81
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	568.00	12.41	7,048.88	1.4019	17.40	9,881.82
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	12.00	71.85	862.20	1.4019	100.73	1,208.71
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	48.00	47.72	2,290.56	1.4019	66.90	3,211.13
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	21.30	436.13	9,289.56	1.4019	611.41	13,023.04
7	ค่าเบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	142.00	21.94	3,115.48	1.4019	30.76	4,367.59
8	งานเหล็กตะแกรงขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	568.00	33.81	19,204.08	1.4019	47.40	26,922.19
	รวมราคาค่าต้นทุน				258,175.58			
9	ป้ายประชาสัมพันธุ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
10	ป้ายประชาสัมพันธุ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ราคากลาง (บาท)							366,536.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน							300,000.00
								(สามแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.00 - 26.99 บาท

ราคารับซื้อวัสดุท้องถิ่น เดือน มิถุนายน 2562

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ 2

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา)

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. งานไถล่ทางหินกลูก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	166.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับเกลี่ยเรียบ	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	436.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	436.13	บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต ผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 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	
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	@	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
ถนนสายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ 2

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

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

8. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)					=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.					=	35.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น					=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	405.64	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	405.64	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.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	-	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.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	-	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่หน้า

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

ฝ่ายละอาน ภาชนะกสิกรรมพลาสติกจาวจาวไร่

4.00 เมตร

๒๗๖

๒๗๖

142.00 เมตร

๐.5๐ เมตร

๓๓๑

๐.15 เมตร

๓๓๖

หรือที่เรียกว่า

ภาชนะกสิกรรมพลาสติกจาวจาวไร่

๕๖8.00

๑๓๖๓๐๒๖

สถานีพัฒนาการเกษตร

พื้นที่ปลูกปลูกข้าวเมล็ดข้างละ

๐.๕๐ เมตร

๓๓๑

หรือที่เรียกว่า

ภาชนะกสิกรรมพลาสติกจาวจาวไร่

๕๖8.๐๐

๑๓๖๓๐๒๖

ระยะทางดำเนินการ

142.๐๐

๒๗๖

รายการวัสดุของหน้าบ้าน ๑.๓๓๐๖ จ. นนทบุรี ๒๕๖๖

๓๓๑

26.๐๐

142.๐๐

๒๗๖

26.๙๙

๑๖.๖๓

๒๖.๙๙

๑๖.๖๓

๑๖.๖๓

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	รายการที่ต่อลง ต่อหน้า (บาท)	ระยะทางทั้งหมด (ม.)				รวม (บาท)	ค่าคงที่ (บาท)	ค่าคงที่ (บาท)	ค่าคงที่ (บาท)	ค่าคงที่ (บาท)	ค่าคงที่ (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				การรับ	จุดเดิน	ทางขวา	จุดรับ										
1	พอลิเอทิลีนเส้น 240/กม.จ.ร.ม.	กม.ม.	2,355.14	10.00	-	-	10.00	34.64	-	-	-	-	34.64	2,389.78	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากหน้าห้องเก็บ	
2	เหล็ก คมเพชร ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	กม.ม.	27.00	780.00	-	-	780.00	1.81	-	-	-	-	1.81	33.8100	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากห้อง ๑๓๖	
3	เหล็ก RB 15 มม.	กม.ม.	20,859.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,859.81	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากห้อง ๑๓๖	
4	เหล็ก RB 19 มม.	กม.ม.	18,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000.00	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากห้อง ๑๓๖	
5	อลูมิเนียม	กม.ม.	54.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.83		จากหน้าห้องเก็บ	
6	งานทอเยนของพื้น	กม.ม.	350.00	10.00	-	-	10.00	35.64	-	-	-	-	35.64	405.64	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากหน้าห้องเก็บ	
7	กำแพงอิฐดินเผาขนาด 2 ฟุต	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.94		จากหน้าห้องเก็บ	
8	หินภูเขา	กม.ม.	250.00	50.00	-	-	50.00	166.13	-	-	-	-	166.13	436.13	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากหน้าห้องเก็บ	
9	อิฐ	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	166.13	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากหน้าห้องเก็บ
10	ป้ายโฆษณา AC 60-70 ไร่	กม.ม.	19,300.00	780.00	-	-	780.00	2.36	-	-	-	-	2.36	21,140.80	ชนิดโพลีเอทิลีน	จากหน้าห้องเก็บ	
11	งานทอเยนหน้า (บ.ค. ต.ต.จ. นนทบุรี)	กม.ม.	1.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74		จากหน้าห้องเก็บ	
12	รั้วถาวร	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	
14	กำแพงอิฐดินเผา	กม.ม.	12.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.41		จากหน้าห้องเก็บ	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	71.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.85		จากหน้าห้องเก็บ	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	47.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.72		จากหน้าห้องเก็บ	
17	งานตีพิมพ์	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	
18	งานทอเยน หน้า 0.60 x 1.00 เมตร	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	
19	งานทอเยน หน้า 0.80 x 1.00 เมตร	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	
20	งานทอเยน หน้า 1.00 x 1.00 เมตร	กม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากหน้าห้องเก็บ	