

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางคิบลูกกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองตรด - คอนมะพร้าว หมู่ที่ 5

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24-พ.ค.-67

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานคิบลูกกรัง	334,439.83	1.4054	470,021.73	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	เฟลคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			470,021.73	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			470,021.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนเจ็ดหมื่นยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ

สืบเอกสุริยาสุข ท้ววลี

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ

นางสาวมนทิรา ศิริชุม

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานฯ

ลงชื่อ

นายประจวบ สรรพสมบุญ

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ลงชื่อ

นายนิศย์ แก้วขุนราม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจักษ์

กรรมการ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง
เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองจรด - ดอนมะปราง หมู่ที่ 5

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	940.00	11.67	10,969.80	1.4054	16.40	15,416.95
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	40.00	725.93	29,037.20	1.4054	1,020.22	40,808.88
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	800.00	349.12	279,296.00	1.4054	490.65	392,522.59
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	12.00	91.18	1,094.16	1.4054	128.14	1,537.73
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	64.00	57.73	3,694.72	1.4054	81.13	5,192.55
6	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	16.50	225.00	3,712.50	1.4054	316.22	5,217.54
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	5.00	347.09	1,735.45	1.4054	487.80	2,439.00
7	ป้ายประชาสัมพันธษ์ชั่วคราว	ป้าย	2.00	700.00	1,400.00	1.4054	983.78	1,967.56
8	ป้ายประชาสัมพันธษ์ถาวร	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00	1.4054	4,918.90	4,918.90
	รวมราคาต้นทุน				334,439.83			
	ราคา(บาท)							470,021.70
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							470,021.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2567

ถนนสายหนองตรด - ดอนมะปราง หมู่ที่ 5

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.82	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.82	บาท/ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 10 ซม.	=	11.67	บาท/ตร.ม.
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=		
	ค่างานต้นทุนรวม	=		บาท/ตร.ม.

3. งานไหล่ทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด/ขนส่ง)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าเกลี่ย	=	25.00	บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	225.00	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	=	225.00	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	X	1	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
	=	225.00	บาท/ลบ.ม.		
	=	225.00	บาท/ลบ.ม.		

4. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 cm. Thick (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1)

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ น้อยกว่า 28,000.00 ตร.ม.)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต = $\frac{1,953.00}{\text{(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)}}$ = 1,953.00 บาท/ลบ.ม.

คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 292.95 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0 กม. = $\frac{0.00}{\text{(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)}} \times 0$ = - บาท/ตร.ม.

ค่าเหล็กเสริม 33 บาท./ตร.ม. (เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.) = 33.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท./ตร.ม. = 5.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าเหล็กเสริมผิวจราจร = 38.00 บาท/ตร.ม.

ค่าไม้แบบ 21.94 บาท/เมตร X 0.25 = 5.48 บาท/ตร.ม.

(ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง จากตาราง : บาท/เมตร)

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver) (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.) = 12.69 บาท/ตร.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.) = บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 349.12 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 349.12 บาท/ตร.ม.

ถนนสายหนองตรด - คอนมะปราง หมู่ที่ 5

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	20.95	=	46.63	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	8.15	=	16.30	บาทเมตร
Joint Filler	0.125	ตร.ม.	@	50	=	6.25	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	25.65	=	6.41	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	91.18	บาทเมตร
					=	91.18	บาทเมตร
					=	91.18	บาทเมตร

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	22.88	=	31.73	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	25.65	=	6.41	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	57.73	บาทเมตร
					=	57.73	บาทเมตร

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าเกลี่ยเรียบ	-				=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	725.93	
ส่วนยุบตัว	725.93	X		1	=	725.93	
					=	725.93	บาทเมตร

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ถูรังหรือวัสดุคัดเลือก)

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.
					=	-	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

พท.ภาพจะ
ตารางเมตร

800.00

เมตร หรือพื้นที่ผิวจากราคาค่าเงินการไม่ยกค่า

0.15

เมตร

200.00

เมตร

4.00

เมตร

ยาว

0.20

เมตร

ราคา

32.00

32.99

เมตร

0.20

เมตร

200.00

เมตร

32.00

32.99

เมตร

200.00

เมตร

ให้ค่าทางดินถูกรังกว้างข้างละ

ตามสายของตรด - คอนกรีตประมุง หมู่ที่ 5

ระยะทางดำเนินการ

ราคานี้เป็นเงินค่า

ขนส่งจาก กทม. - - - - - กม.

ณ วันที่

ราคา

ระยะทางดำเนินการ

เมตร

กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาซื้อที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางรถ (บาท)	รวม	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา							
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จเสร็จ 240 กก./ตร.จม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	1,953.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น	
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	5.00	-	33.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น	
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	22,878.50	-	-	-	-	-	-	22,878.50	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,950.00	-	-	-	-	-	-	20,950.00	ขนส่ง	จากแหล่ง-ทุ่งสง	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	52.96	-	-	-	-	-	-	52.96	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	-	-	-	-	-	-	380.00	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
9	หินคลุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	-	-	347.09	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด	
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น	
11	ค้ำขางเอสพีลท์ AC 60-70ที่โรงงาน	ตัน	24,400.00	780.00	-	-	780.00	-	-	25,655.80	ขนส่ง	จากแหล่งสุราษฎร์	
12	งานกรูยทางถางป่า (เขา, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	1.82	ขนส่ง	จากตาราง	
13	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	11.67	ขนส่ง	จากตาราง	
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน	
15	ค้ำขางจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	349.12	-	-	-	-	-	-	349.12	ขนส่ง	จากการประเมิน	
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	91.18	-	-	-	-	-	-	91.18	ขนส่ง	จากการประเมิน	
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	57.73	-	-	-	-	-	-	57.73	ขนส่ง	จากการประเมิน	
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน	
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถสิบล้อ	
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถสิบล้อ	
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถสิบล้อ	