

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 216.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26-ก.พ.-67

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	354,848.90	1.4054	498,704.64	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	เฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			498,704.64	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			498,704.00	
	(ตัวอักษร) (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่บาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นายวรวิทย์ หนูมาก ประธานกรรมการ ลงชื่อ นายประจวบ สรรพสมบุรณ์ เห็นชอบ
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ ลงชื่อ ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจักษ์
 ลงชื่อ นายสันต์ รักสงค์ กรรมการ ลงชื่อ นายนิศย์ แก้วขุนราม อนุมัติ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ นายเทศมนตรีตำบลท่าประจักษ์
 ลงชื่อ นางสาวมนทิรา ศิริชุม กรรมการ
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง
เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2567

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 216.00 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์
 ประมาณการ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	864.00	11.47	9,910.08	1.4054	16.12	13,927.62
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	43.20	725.93	31,360.17	1.4054	1,020.22	44,073.59
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	864.00	349.03	301,561.92	1.4054	490.53	423,815.12
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	16.00	89.44	1,431.04	1.4054	125.70	2,011.18
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	68.00	58.33	3,966.44	1.4054	81.98	5,574.43
6	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.			-		-	-
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	5.00	343.85	1,719.25	1.4054	483.25	2,416.23
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
	รวมราคาค่าต้นทุน				354,848.90			
	ราคา(บาท)							498,704.63
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							498,704.00

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่บาทถ้วน)

หมายเหตุ
 ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท
 ราคาสถูก่อสร้างเดือน มกราคม 2567

ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดถอนขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.79 บาท/ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

คิดที่ความหนา = 10 ซม.

= 11.47 บาท/ตร.ม.

คิดที่ความหนา = 5 ซม.

ค่างานต้นทุนรวม = บาท/ตร.ม.

3. งานไถลาดทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด/ขนส่ง)

= 200.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าเก็ลย

= 25.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 225.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

225.00

X

1

= 225.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 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.

(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.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.)

= 12.60 บาท/ตร.ม.

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.)

= บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 349.03 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 349.03 บาท/ตร.ม.

ถนนสายไรรักลิ้นหอม หมู่ที่ 3

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	20.75	=	46.18	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	@	22.26	=	5.56	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	89.44	บาทเมตร
					=	89.44	บาทเมตร
					=	89.44	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	24.24	=	33.62	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	22.26	=	5.56	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	58.33	บาทเมตร
					=	58.33	บาทเมตร
					=	58.33	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าเกลี่ยเรียบ	-				=	700.93	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	25.00	บาท/ลบ.ม.
					=	725.93	
ส่วนยุบตัว	725.93	X		1	=	725.93	
					=	725.93	บาทเมตร
					=	725.93	บาทเมตร

ค่างานต้นทุนรวม

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)

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

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ทศ.ที่ประจะ
ตารางเมตร

864.00

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

เมตร

0.15

เมตร

216.00

เมตร

ยาว

เมตร

4.00

ไม่มีที่ลาดทาง

ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ

ราคา

30.00

เมตร

216.00

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงตัด-คิด (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ตุงเนิน	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จสีจ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,953.00		จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด ๑4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	33.00		จากแหล่งส่วนกลาง
3	เหล็ก RB ๑ 15มม.	ตัน	24,244.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,244.30		จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB ๑ 19มม.	ตัน	20,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,750.00		จากแหล่งส่วนกลาง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	53.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.58		จากพาณิชย์จังหวัด
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700.93		จากพาณิชย์จังหวัด
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380.00		จากพาณิชย์จังหวัด
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700.93		จากพาณิชย์จังหวัด
9	หินคลุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	-	-	-	-	-	700.93		จากพาณิชย์จังหวัด
10	ตุงรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343.85		จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำข้างแอสฟัลท์ AC 60-70ที่โรงงาน	ตัน	22,266.67	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	200.00		จากแหล่งท้องถิ่น
12	งานกรูยทางยางป้า (เบร, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,266.67		จากแหล่งส่วนกลาง
13	รื้อค้ำทางเดิม	ตร.ม.	11.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79		จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.47		จากตาราง
15	ค้ำผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	349.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349.03		จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	89.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.44		จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	58.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.33		จากการประเมิน
18	งานเสริมค้ำทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ
20	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ
21	งานวางท่อ คลส. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ขนส่งโดยรถสิบล้อ