

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจะ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนายประมวล หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23-พ.ค.-66

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	364,351.20	1.4019	510,783.94	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,383.94	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,383.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

นายสุกโชค สงชู

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

นายวรวุฒิ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ

นายสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานฯ

ลงชื่อ

นายประจวบ สรรพสมบูรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

กรรมการฯ

ลงชื่อ

นายนิศย์ แก้วจุนราม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ

กรรมการฯ

เห็นชอบ

อนุมัติ

เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนายประมวล หมู่ที่ 3
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดครุราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,024.60	11.67	11,957.08	1.4019	16.36	16,762.63
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	43.60	725.93	31,650.54	1.4019	1,017.68	44,370.90
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	872.00	356.12	310,536.64	1.4019	499.24	435,341.31
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	16.00	107.90	1,726.40	1.4019	151.27	2,420.24
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	68.00	63.69	4,330.92	1.4019	89.29	6,071.51
6	งาน ไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	17.98	225.00	4,045.50	1.4019	315.43	5,671.38
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	0.30	347.09	104.12	1.4019	486.59	145.97
8	ป้ายบังคับ บ-1 (หยุด)	ป้าย	-					
9	ป้ายเตือน ต-75 (สามแยก)	ป้าย	-					
	รวมราคาค่าต้นทุน				364,351.20			
10	ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
11	ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ราคา(บาท)							515,383.94
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							515,383.00
					(ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)			

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2566

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านนายประมวฒ หมู่ที่ 3

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดตอขนาดเบา)

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.	=		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=		บาท/ตร.ม.

3. งานไหล่ทางดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ย	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	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	=	1,953.00 + = 1,953.00	บาท/ลบ.ม.

(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)

คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม	=	292.95	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	0.00 x 0	บาท/ตร.ม.

(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)

ค่าเหล็กเสริม	40 กก./ตร.ม.	(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.)	=	40.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก	5 บาท./ตร.ม.		=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่าเหล็กเสริมผิวจราจร			=	45.00	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	=	356.12	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	356.12	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านนายประมวฒ หมู่ที่ 3

5. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	28.30	=	62.99	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	8.15	=	16.30	บาทเมตร
Joint Filler	0.125	คร.ม.	@	50	=	6.25	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	27.10	=	6.77	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.90	บาทเมตร
						107.90	บาทเมตร
						107.90	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

6. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	26.92	=	37.33	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	27.10	=	6.77	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.59	=	15.59	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	63.69	บาทเมตร
						63.69	บาทเมตร
						63.69	บาทเมตร

ค่างานต้นทุน

7. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

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

ค่างานต้นทุนรวม

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดชน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

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

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดของวัสดุที่ใช้

ลักษณะงาน ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กผิวฉาบเรียบ 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจากรคำนวณเกินกว่า 872.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านนาขปรบวต หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ 218.00 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช ราคา 32.00 - 32.99 ณ วันที่ 32.00

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางอากาศ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ภูเขาน้ำ	ทางรถไฟ									
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,953.00		จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	-	-	5.00	-	40.00			จากแหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	คืบ	26,915.89	-	-	-	-	-	-	-	-	26,915.89			จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	คืบ	23,350.00	-	-	-	-	-	-	-	-	23,350.00			จากแหล่งท้องถิ่น
5	ฉาบผิวเหล็ก	กก.	68.53	-	-	-	-	-	-	-	-	68.53			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	-	-	-	25.00	127.09	347.09			จากโรงโม่
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00			จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำขาแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	คืบ	27,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	27,100.00			จากแหล่งสุราย
12	งานกรูยทางลงป่า (ใบา, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82			จากตาราง
13	รูคั่นทางเดิน	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	-	-	11.67			จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			จากการประเมิน
15	ค้ำค้ำจรจรคอนกรีต	ตร.ม.	356.12	-	-	-	-	-	-	-	-	356.12			จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	107.90	-	-	-	-	-	-	-	-	107.90			จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	63.69	-	-	-	-	-	-	-	-	63.69			จากการประเมิน
18	งานเสริมคั่นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			จากการประเมิน
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			จากการประเมิน
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			งานส่งโดยรถสิบล้อ