

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจະ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนหินคลุกผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร

หนา 0.09 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองคำร้าย หมู่ที่ 6

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจະ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31-พ.ค.-66

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	32,132.32	1.4019	45,046.29	
	และงานทาง				
3	ประเภทงาน ไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,046.29	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,046.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่หมื่นห้าพันสี่สิบหกบาทถ้วน)			

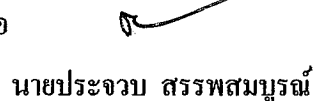
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

  
นายสุกโชค สงชู

ประธานฯ

ลงชื่อ

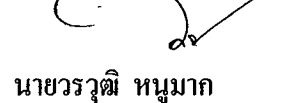
  
นายประจวบ สรรพสมบูรณ์

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

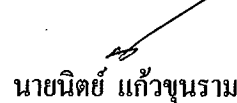
ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจະ

ลงชื่อ

  
นายวรวิฑูฒิ หนูมาก

กรรมการฯ

ลงชื่อ

  
นายนิติย์ แก้วขุนราม

อนุมัติ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจະ

ลงชื่อ

  
นายวสันต์ รักสงค์

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง**  
**เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2566**

ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนหินคลุกผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร  
 หนา 0.09 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองฝ้าย หมู่ที่ 6  
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์  
 ประมาณการ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน				
1	งานวางป่าขูดต่อขนาดเบ	ตร.ม.	800.00	1.82	1,456.00	1.4019	2.55	2,041.16	
2	งานผิวจราจรหินคลุก	ตร.ม.แทน	72.00	426.06	30,676.32	1.4019	597.29	43,005.13	
	<b>รวมราคาค่าต้นทุน</b>				<b>32,132.32</b>				
	<b>ราคา(บาท)</b>							<b>45,046.29</b>	
	<b>คิดเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>(สี่หมื่นห้าพันสี่สิบหกบาทถ้วน)</b>				<b>45,046.00</b>

หมายเหตุ  
 ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท  
 ราควัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2566

**รายละเอียดรายการคำนวณ  
ถนนสายหนองฟ้าไร่ หมู่ที่ 6**

**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.	=		บาท/ตร.ม.
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	ค่างานต้นทุนรวม	บาท/ตร.ม.

**3. งานไถล่ทางดินลูกรัง**

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=		บาท/ลบ.ม.		
ค่าเกลี่ย	=		บาท/ลบ.ม.		
รวม	=		บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	-	X	1	=	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	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	บาท/ตร.ม.			
ค่าขนส่ง	0	กม.	=	0.00 x 0	=	บาท/ตร.ม.
				(ค่าผสมจากตาราง : บาท/ลบ.ม.)		

ค่าเหล็กเสริม	40	บาท/ตร.ม.	(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.)	=		บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก	5	บาท./ตร.ม.		=		บาท/ตร.ม.
รวมค่าเหล็กเสริมผิวจราจร				=		บาท/ตร.ม.

ค่าไม้แบบ	21.94	บาท/เมตร	X	0.25	=		บาท/ตร.ม.
						(ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง จากตาราง : บาท/เมตร)	

ค่าปูผิวคอนกรีต (Paver) (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.)	=		บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง : บาท/ตร.ม.)	=		บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียดรายการคำนวณ  
ถนนสายหนองฟ้าไร่ หมู่ที่ 6**

**5. EXPANSION JOINT (RB 19)**

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.226	กก.	@	28.30	=		บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	8	=		บาทเมตร
Joint Filler	0.125	คร.ม.	@	50	=		บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	30.40	=		บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	16.27	=		บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=		บาทเมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=		บาทเมตร

**6. CONTRACTION JOINT (RB 15)**

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	26.92	=		บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=		บาทเมตร
Joint sealer	0.25	ลิตร	@	30.40	=		บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	16.27	=		บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=		บาทเมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=		บาทเมตร

**7. งานทรายหยาบรองพื้น**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าเกลี่ยเรียบ	-				=		บาท/ลบ.ม.
รวม					=		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	-	X		1	=		
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>					=		บาทเมตร

**8. SOIL AGGREGATE SUBBASE (หินคลุก)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)

ค่าขนส่ง	45.00	กม.			=	220.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	0	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	322.09	X		1.00	=	102.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและบดทับ					=	322.09	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>					=	103.97	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>					=	426.06	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน งบประมาณ 500,000.00 บาท

เมตร 4.00

ยาว

เมตร 200.00

หนา

0.09

เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

800.00

พ.ท.ท.ประจักษ์

ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายหนองสำโรง หมู่ที่ 6

ระยะทางดำเนินการ

200.00

เมตร

ราคามันดินเขตหน้าบ่มี ป.ท. อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช

ราคา

32.00

ณ วันที่

32.99

กม.

ขนส่งจาก กทม. - - - - -

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ใช้แหล่ง		ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย (บาท)	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ถูกรัง							
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จสีจ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	1,953.00	-	-	-	1,953.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	40.00	-	-	-	40.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน	26,915.89	-	-	-	-	26,915.89	-	-	-	26,915.89	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน	23,350.00	-	-	-	-	23,350.00	-	-	-	23,350.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	68.53	-	-	-	-	68.53	-	-	-	68.53	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	700.93	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	-	-	-	-	380.00	-	-	-	380.00	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	700.93	-	-	-	-	700.93	-	-	-	700.93	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
9	หินคลุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	322.09	102.09	-	-	322.09	ขนส่ง 10 ล้อ/ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ทุ่งสง
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-	-	200.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำยันเอสพีค AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	27.10	-	-	-	-	27.10	-	-	-	27.10	ขนส่ง	จากแหล่งสุราษฎร์
12	งานกรวยทางถางป่า (บป, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	1.82	-	-	-	1.82	ขนส่ง	จากตรง
13	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	11.67	-	-	-	11.67	ขนส่ง	จากตรง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
15	ค้ำผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
20	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
21	งานวางท่อ คลส. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน