

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลท่าประจะ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 217.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 868.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายไร่กลิ่นหอม 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	364,672.65	1.4019	511,234.58	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,834.58	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			515,834.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


นายสุกโชค สงชู

ประธานฯ

ลงชื่อ


นายประจวบ สรรพสมบุรณ์

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

ลงชื่อ


นายวรวิฑู หนูมาก

กรรมการฯ

ลงชื่อ

นายนิศย์ แก้วจุนราม

อนุมัติ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ

ลงชื่อ


นายวัตน์ศักดิ์ รักสงค์

กรรมการฯ

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๖

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง
เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ ปีงบประมาณ 2566

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 217.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 868.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3
 หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์
 ประมาณการ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	868.00	11.67	10,129.56	1.4019	16.36	14,200.63
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	43.40	725.93	31,505.36	1.4019	1,017.68	44,167.36
3	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	868.00	356.12	309,112.16	1.4019	499.24	433,344.33
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	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.			-		-	-
7	หินคลุกถมทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	0.60	347.09	208.25	1.4019	486.59	291.95
8	ป้ายบังคับ บ-1 (หยุด)	ป้าย	1.00	4,680.00	4,680.00	1.4019	6,560.89	6,560.89
9	ป้ายเตือน ต-75 (สามแยก)	ป้าย	1.00	2,980.00	2,980.00	1.4019	4,177.66	4,177.66
	รวมราคาดำเนินงาน				364,672.65			
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)							515,834.57
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							(ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) 515,834.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2566

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายไรรักถิ่นหอม 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 กม.	=	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
ถนนสายไทรก๊อกลงนาม 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	ตร.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

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

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 (ชุดขน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว - X 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)					=	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.

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้

ทศ.ห้าประจจะ

ตารางเมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรด้านในกรณีไม่ยกกว่า

เมตร

0.15

เมตร

217.00

เมตร

32.00

ราคา

217.00

เมตร

32.00

ณ วันที่

กม.

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

4.00 เมตร ยาว 217.00 เมตร

หน้า

0.15

เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรด้านในกรณีไม่ยกกว่า

868.00

ตารางเมตร

ไม่มีเหล็กทาง

เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายไร่กลิ่นหอม หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ

217.00

เมตร

32.00

ณ วันที่

กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครราชสีมา

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางรถยนต์ (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สูง							
1	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,953.00	-	-	-	-	-	-	-	1,953.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก คมแรง ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	5.00	-	-	40.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	26,915.89	-	-	-	-	-	-	-	26,915.89	ขนส่ง	จากพาณิชย์จังหวัด
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	23,350.00	-	-	-	-	-	-	-	23,350.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	68.53	-	-	-	-	-	-	-	68.53	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	หินคดุก	ลบ.ม.	220.00	45.00	-	-	45.00	-	-	102.09	347.09	ขนส่ง	จากโรงโม่
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	ขนส่ง	จากแหล่งท้องถิ่น
11	ค้ำขาเอสทีลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน	27,100.00	-	-	-	-	-	-	-	27,100.00	ขนส่ง	จากแหล่งสุราษฎร์
12	งานกรวยทางลงน้ำ (เบ้า, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.82	-	-	-	-	-	-	-	1.82	ขนส่ง	จากตาราง
13	รื้อดินทางเดิม	ตร.ม.	11.67	-	-	-	-	-	-	-	11.67	ขนส่ง	จากตาราง
14	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	เมตร	63.69	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
15	ค้ำผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	356.12	-	-	-	-	-	-	-	356.12	ขนส่ง	จากการประเมิน
16	EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	107.90	-	-	-	-	-	-	-	107.90	ขนส่ง	จากการประเมิน
17	CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	63.69	-	-	-	-	-	-	-	63.69	ขนส่ง	จากการประเมิน
18	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	จากการประเมิน
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ
21	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่ง	โดยรถลึบล้อ