

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 525.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	909,681.85	1.3984	1,272,099.00	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,276,699.00	
	คิดเป็นราคากลาง			1,276,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายสุกโชค สงชู

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานฯ

ลงชื่อ



นายประจวบ สรรพสมบุรณ์

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจะ

เห็นชอบ

ลงชื่อ



นายวรวุฒิ หนูมาก

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

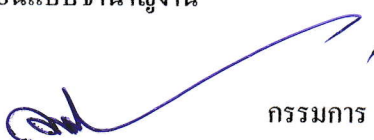


นายนิศย์ แก้วขุนราม

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจะ

อนุมัติ

ลงชื่อ



นายวสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 525.00 เมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจะ

ประมาณการ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,362.50	1.79	4,228.87	1.3984	2.50	5,913.65
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	105.00	756.68	79,451.40	1.3984	1,058.14	111,104.83
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	315.00	2,130.56	671,126.40	1.3984	2,979.38	938,503.15
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,100.00	12.60	26,460.00	1.3984	17.62	37,001.66
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	40.00	110.51	4,420.40	1.3984	154.54	6,181.48
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	164.00	56.77	9,310.28	1.3984	79.39	13,019.49
6	งาน ไหล่ทางหินคลุก/ทางขึ้น - ลง	ลบ.ม.	50.00	446.32	22,316.00	1.3984	624.13	31,206.69
7	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	525.00	21.94	11,518.50	1.3984	30.68	16,107.47
8	งานเหล็กตะแกรงขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	2,100.00	38.50	80,850.00	1.3984	53.84	113,060.64
	รวมราคาค่าต้นทุน				909,681.85			
9	ป้ายประชาสัมพันธุ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
10	ป้ายประชาสัมพันธุ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ราคากลาง (บาท)							1,276,699.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน							(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) 1,276,000.00

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2565

รายละเอียดรายการคำนวณ

ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา)

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. งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.		=	176.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับเกลี่ยเรียบ		=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	446.32	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	446.32	บาท/ลบ.ม.

4. งานคอนกรีตรูปปลูบาศก์ 240/กก./ตร.ซม.

คอนกรีต ผสมเสร็จรูปปลูบาศก์ 240/กก./ตร.ม.		=	2,130.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง _____ กม.		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,130.56	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	2,130.56	บาท/ตร.ม.

5. งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็กเสริม 33.50 บาท./ตร.ม.	(เหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.)	=	33.50	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 780 กม.		=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตัดเหล็ก 5 บาท./ตร.ม.		=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	38.50	

6. EXPANSION JOINT (RB 19)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 2.226 กก.	@ 26.22	=	58.36	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์ 2 ชุด	@ 13.37	=	26.74	บาทเมตร
Joint Filler 0.5 ตร.ม.	@ 20	=	10.00	บาทเมตร
Joint sealer 0.1 ลิตร	@ 2.65	=	0.27	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง 1 เมตร	@ 15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม		=	110.51	บาทเมตร
	ค่างานต้นทุน	=	110.51	บาทเมตร

**รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3**

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	26.94	=	37.37	บาทเมตร
ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	2	=	4.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	2.65	=	0.26	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15	=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	56.77	บาทเมตร
				ค่างานต้นทุน	=	56.77	บาทเมตร

8. งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)					=	700.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.					=	36.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับแต่งทรายรองพื้น					=	20.00	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	756.68	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	756.68	บาท/ลบ.ม.

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE (ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)

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.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	-	บาท/ลบ.ม.

10. ก้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)					=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.					=	0	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว - X 1.6					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)					=	0	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	-	บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้

พ.ท.ท.ประจักษ์

ตารางเมตร

2,100.00

เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า

0.15

เมตร

0.20

เมตร

ยาว

เมตร

30.00

เมตร

30.99

เมตร

525.00

เมตร

30.00

เมตร

30.99

ให้ตัดทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ

ถนนสายหนองหอย หมู่ที่ 3

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ระยะทางดำเนินการ

525.00

เมตร

ราคา

30.00

เมตร

30.99

เมตร

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ขนส่งจาก กทม. - - - - - กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
			ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง							
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ตัน 3,074.77	50.00	-	-	-	125.94	-	-	125.94	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่งทุ่งสง	
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม. 33.50	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง กทม.	
3	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน 26,915.89	10.00	-	-	-	26.20	-	-	26,942.09	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง	
4	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน 24,266.67	780.00	-	-	-	2.50	-	-	26,216.67	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก. 59.50	-	-	-	-	-	-	-	59.50		จากแหล่งท้องถิ่น	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม. 700.00	10.00	-	-	-	36.68	-	-	736.68	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
7	ค่าแบบข้างตัดตามความยาว 2 ซ้ำ	ม. 21.94	-	-	-	-	-	-	-	21.94		จากตาราง	
8	หินคลุก	ลบ.ม. 250.00	50.00	-	-	-	176.32	-	-	426.32	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง	
9	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม. 380.00	50.00	-	-	-	176.32	-	-	556.32	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง ทุ่งสง	
10	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน 24,910.00	780.00	-	-	-	2.50	-	-	26,860.00	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง กรุงเทพฯ	
11	งานกรวยทางยางป้า (เบา, กลาง,หนัก)	ตร.ม. 1.79	-	-	-	-	-	-	-	1.79		จากตาราง	
12	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม. 11.47	-	-	-	-	-	-	-	11.47		จากตาราง	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม. -	-	-	-	-	-	-	-	-		จากตาราง	
14	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม. 12.60	-	-	-	-	-	-	-	12.60		จากตาราง	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม. 110.51	-	-	-	-	-	-	-	110.51		จากการประเมิน	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม. 56.77	-	-	-	-	-	-	-	56.77		จากการประเมิน	
17	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม. -	-	-	-	-	-	-	-	-		จากการประเมิน	
18	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน -	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากการประเมิน	
19	งานวางท่อ คลส. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน -	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากการประเมิน	
20	งานวางท่อ คลส. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน -	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากการประเมิน	