

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร 200.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านภาณุวัฒน์ - วิฑูรย์ หมู่ที่ 2

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจະ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	354,893.16	1.3984	496,282.00	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,600.00		4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,882.00	
	คิดเป็นราคากลาง			500,882.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนแปดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายสุภโชค สงชู) ประธานกรรมการ ลงชื่อ (นายประจวบ สรรพสมบูรณ์) เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ ลงชื่อ (นายนิศย์ แก้วขุนราม) อนุมัติ

ลงชื่อ (นายวรวิทย์ หนูมาก) กรรมการ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ

ลงชื่อ (นายสันต์ รักสงค์) กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายกเทศมนตรีตำบลท่าประจະ

๗ กุมภาพันธ์ 25๖๕

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2565

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร
 หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง - เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสายบ้านภาววัฒน์ - วิฑูรย์ หมู่ที่ 2

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ประมาณการ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานขุดหรือพื้นที่ทางเดิมลึก 0.10 ม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	800.00	11.47	9,176.00	1.3984	16.04	12,831.71
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	40.00	756.68	30,267.20	1.3984	1,058.14	42,325.65
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240/กก.ตร.ชม.	ลบ.ม.	120.00	2,129.34	255,520.80	1.3984	2,977.67	357,320.28
4	ค่าแรงงานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	800.00	12.60	10,080.00	1.3984	17.62	14,095.87
4	งาน EXPANSION JOINT (RB 19)	เมตร	20.00	105.17	2,103.40	1.3984	147.07	2,941.39
5	งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	เมตร	64.00	56.74	3,631.36	1.3984	79.35	5,078.09
6	หินคลุกถมทางชั้น - ลง	ลบ.ม.	20.00	446.32	8,926.40	1.3984	624.13	12,482.67
7	ค่าแบบข้างติดตามความยาว 2 ข้าง	เมตร	200.00	21.94	4,388.00	1.3984	30.68	6,136.17
8	งานเหล็กตะแกรงมายเมด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	800.00	38.50	30,800.00	1.3984	53.84	43,070.72
	รวมราคาค่าต้นทุน				354,893.16			
9	ป้ายประชาสัมพันธษ์ชั่วคราว	ป้าย	2	800.00	1,600.00			1,600.00
10	ป้ายประชาสัมพันธษ์ถาวร	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
	ราคากลาง (บาท)							500,882.00
	คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน							500,882.00
								(ห้าแสนแปดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2565

ค่าแรงงานจากตารางค่าเสื่อมราคา

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านภารุวัฒน์ - วิฑูรย์ หมู่ที่ 2

1. CLEARING AND GRUBBING (งานถางป่าขุดตอขนาดเบา)

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. งานคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ 240/กก./ตร.ซม.

คอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ 240/กก./ตร.ม.			=	2,129.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,129.34	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	2,129.34	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.	@	24.27		=	54.03	บาทเมตร
PVC Cap + ทาแอสฟัลท์	2	ชุด	@	13.37		=	26.74	บาทเมตร
Joint Filler	0.5	ตร.ม.	@	20		=	9.00	บาทเมตร
Joint sealer	0.1	ลิตร	@	2.65		=	0.26	บาทเมตร
ค่าหยอดยาง	1	เมตร	@	15.15		=	15.15	บาทเมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						=	105.17	บาทเมตร
				ค่างานต้นทุน		=	105.17	บาทเมตร

รายละเอียดรายการคำนวณ
ถนนสายบ้านภาณุวัฒน์ - วิฑูรย์ หมู่ที่ 2

7. CONTRACTION JOINT (RB 15)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.387	กก.	@	26.92	=	37.34	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					=	56.74	บาทเมตร
						56.74	บาทเมตร
						56.74	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.
						756.68	บาท/ลบ.ม.
						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.
						-	บาท/ลบ.ม.
						-	บาท/ลบ.ม.

10. คันทาง

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.
						-	บาท/ลบ.ม.
						-	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

หน้ากระดาษ

ตารางเมตร

หรือพื้นที่ผิวของอาคารไม่น้อยกว่า

0.15 เมตร

หน้า

เมตร

ยาว

เมตร

ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

ไม่มีไหล่ทาง

ถนนสายบ้านภาณุวัฒน์ - วิฑูร์ย์ หมู่ที่ 2

ระยะทางดำเนินการ

200.00 เมตร

เมตร

ขนส่งจาก กทม.

กม.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ราคามัมนัดซื้อวัสดุน้ำบมปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ราคา

30.00

-

30.99

ณ วันที่

กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ใช้แหล่ง		ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งค่าขนถ่าย	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวม	รวม (บาท)	วิธีการ	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย (บาท)	รวม	ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ตัน	3,074.77	50.00	-	-	50.00	125.94	-	-	-	3,200.71	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
2	เหล็ก ตะแกรง ขนาด 4มม. 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.50	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5000	ขนส่งโดยรถ10ล้อ	จากแหล่ง กทม.	
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	26,915.89	10.00	-	-	10.00	26.20	-	-	26.20	26,942.09	ขนส่งโดยรถหกล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	24,266.67	780.00	-	-	780.00	2.46	-	-	1,918.80	26,185.47	ขนส่งโดยรถหกล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	59.50	-	-	-	-	-	-	-	-	59.50	ขนส่งโดยรถท้องถิ่น	จากแหล่งท้องถิ่น	
6	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	700.00	10.00	-	-	10.00	36.68	-	-	36.68	736.68	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
7	ค่าแบบข้างติดตามความยาว 2 ซ้ำ	ม.	21.94	-	-	-	-	-	-	-	-	21.94	จากตาราง	จากตาราง	
8	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	50.00	-	-	50.00	176.32	-	-	176.32	426.32	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
9	หินย่อย	ลบ.ม.	380.00	50.00	-	-	50.00	176.32	-	-	176.32	890.11	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น	
10	ค่าขยงแอสฟัลท์ AC 60-70ที่โรงงาน	ตัน	24,910.00	780.00	-	-	780.00	2.46	-	-	1,918.80	26,828.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่งกรุงเทพฯ	
11	งานกรูยทางยางป้า (บป, กลาง, หนัก)	ตร.ม.	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	จากตาราง	จากตาราง	
12	รื้อคันทางเดิม	ตร.ม.	11.47	-	-	-	-	-	-	-	-	11.47	จากตาราง	จากตาราง	
13	LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากตาราง	จากตาราง	
14	ค่าผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	12.60	-	-	-	-	-	-	-	-	12.60	จากตาราง	จากตาราง	
15	EXPANSION JOINT (RB 19)	ม.	105.17	-	-	-	-	-	-	-	-	105.17	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
16	CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	56.74	-	-	-	-	-	-	-	-	56.74	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
17	งานเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จากการประเมิน	จากการประเมิน	
18	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน	
19	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน	
20	งานวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากการประเมิน	