

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลชะตเคียน อำเภอยะบาล
เชื่อมต่อตำบลชุมสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,915,000.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลชะตเคียน
อำเภอยะบาล เชื่อมต่อตำบลชุมสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ
จังหวัดลพบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กันยายน 2564
เป็นเงิน 1,915,000.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายเจริญ ร้อยแสนศึก	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานคณะกรรมการ ฯ
6.2 นายวิทยา จำปาแถม	นักบริหารงานช่างระดับต้น	กรรมการ
6.3 นายเฉลิมพร แนนเนียน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ผลพิจารณาราคากลางค่าก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล.

ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชัยตะเคียน อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,408,080.51	1.3607	1,915,975.15	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เลื่อนไซ				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,915,975.15	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			1,915,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
			ราคาเฉลี่ย	638.33 บาท/ตร.ม.	

ลงชื่อ



(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายวิทยา จำปาแถม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพร แนนเนียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล.

ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลซับตะเคียน อำเภอชัยบาดาล เชื่อมต่อดำบลซับสมบูรณ์

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดรื้อทางเดิมและบดอัด	ตร.ม.	3,000	10.72	32,160.00	
2	งานหินคลุกบดอัดแน่น (เผื่อยูบ 1.5)	ลบ.ม.	300	475.89	142,767.00	
3	งานหินฝุ่นรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	150	334.56	50,184.00	
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	3,000	359.51	1,078,530.00	
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	30	64.40	1,932.00	
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	468	65.32	30,569.76	
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	500	82.77	41,385.00	
8	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	75	407.37	30,552.75	
	รวม				1,408,080.51	

การคำนวณค่างานต้นทุนการก่อสร้างทาง (ราคา/หน่วย)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชัยตะเคียน อำเภอชัยบาดาล เชื่อมต่อดำบลชัยสมบูรณ์

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ -

คิดที่ราคาน้ำมันดีเซล = 29.50 บาท/ลิตร

1 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.15 เมตร

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	=	3,000.00	ตร.ม.	[1]
พิจารณาความยาว	=	10.00	เมตร	[2]
คิดจากพื้นที่	=	60.00	ตร.ม.	[3]
ค่าคอนกรีต 240 KSC	9.00 ลบ.ม. @ 1,775.70	=	15,981.30	บาท [4] ใช้อัตรานิยาม
ค่าขนส่ง (ระยะทาง - ก.ม. @ 13.25)	9.00 ลบ.ม. @ 0.00	=	-	บาท [5] จากตารางค่าขนส่ง
ค่าเทคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร	9.00 ลบ.ม. @ 306.00	=	2,754.00	บาท [6] จากบัญชีอัตราค่าแรง
ค่าเหล็กเสริม (Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	60.00 ตร.ม. @ 30.00	=	1,800.00	บาท [7] ใช้อัตรานิยาม
ค่าวงตะแกรงสำเร็จรูป(Wire Mesh)	60.00 ตร.ม. @ 5.00	=	300.00	บาท [8] จากบัญชีอัตราค่าแรง
ค่าแบบเหล็ก คิด 20 %	20.00 ม. @ 26.48	=	529.59	บาท [9] ใช้อัตรานิยาม
ค่าแรงแบบเหล็กติดตั้งยาว 2 ช่าง	10.00 X 20.60	=	206.00	บาท [10] จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21,570.89	บาท	[11] = [4] + [5] + [...] + [10]
ค่าต้นทุนงาน	[11] / [3]	=	359.51	บาท/ตร.ม. [12]

2 งานหินคลุกบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	255.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	-		[2]
ค่าขนส่ง 15.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	53.37	บาท/ลบ.ม.	[3] จากตารางค่าขนส่ง
รวม	=	308.37	บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว [4] x 1.3	=	400.88	บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	75.01	บาท/ลบ.ม.	[6] จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	475.89	บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่าต้นทุนงาน	=	475.89	บาท/ลบ.ม.	[8] = [7]

3 งานหินผู้ทรงได้พิจารณาจนกระทั่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	172.50 บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)		=		[2] จากตารางค่าดำเนินการฯ	
ค่าขนส่ง	15.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	53.37 บาท/ลบ.ม.	[3] จากตารางค่าขนส่ง	
รวม		=	225.87 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]	
ส่วนยุบตัว	[4] x 1.3	=	293.63 บาท/ลบ.ม.	[5]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%		=	40.93 บาท/ลบ.ม.	[6] จากตารางค่าดำเนินการฯ	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>334.56 บาท/ลบ.ม.</u>	[7] = [5] + [6]	
			<u>334.56 บาท/ลบ.ม.</u>	[8] = [7]	

ค่าตั้งเดิม 1.9021

4 รายนามผู้ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากควมยาว	3 เมตร					
ค่าเหล็กเสริม RB15	4.16 กก.	๑	19 =	79.05 บาท	[1] ใช้ราคาพาณิชย์	
ค่าหอยดอยาง	3 ม.	๑	14.32 =	42.96 บาท	[2] จากตารางค่าดำเนินการ	
JOINT SEALER	0.75 ลิตร	๑	45 =	33.75 บาท	[3] จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคา	
ค่าตัดเหล็ก	4.16 กก.	๑	3.3 =	13.73 บาท	[4] จากบัญชีอัตราค่าแรง	
โพนม 1/2 นิ้ว	3 ม.	๑	7.91 =	23.73 บาท	[5]	
ค่าใช้จายรวม			=	193.22 บาท	[6] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5]	
				64.40 บาท/ม.	[7]	

หมายเลขเขต	เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเสริม ยาว 0.50 ม. จำนวน	6	เส้นนำพนักเส้นละ 0.6935 กก.
------------	--	---	-----------------------------

5 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3 เมตร				
ค่าเหล็กเสริม RB15	4.16 กก. @	19 =	79.06 บาท	[1] ใช้ราคาพาณิชย์	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3 ม. @	23.14	69.42 บาท	[2] จากตารางค่าดำเนินการ	
JOINT SEALER	0.75 ลิตร @	45 =	33.75 บาท	[3] จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคา	
ค่าตัดเหล็ก	4.16 กก. @	3.3 =	13.73 บาท	[4] จากบัญชีอัตราค่าแรง	
ค่าใช้จ่ยรวม		=	195.96 บาท	$[5] = [1] + [2] + [3] + [4]$	
		=	65.32 บาท/ม.	[6]	

หมายเลขที่ใช้เหล็กเสริม ยาว 0.50 ม. จำนวน 6 เส้น นำหนักเส้นละ 0.6935 กก.

