

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเสียบุญวน ๕/๑ หมู่ที่ ๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเสียบุญวน ๕/๑ หมู่ที่ ๒

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรัง  
ความกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๕๘,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุนทร ดำวรรณ ปลัดเทศบาลตำบลวังใหม่

๗.๒ นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๓ นางสาวอรัทัย ศรีสมุทร นายช่างโยธา

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเลียบบน 5/1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังความกว้างข้างละ 1.00 เมตร

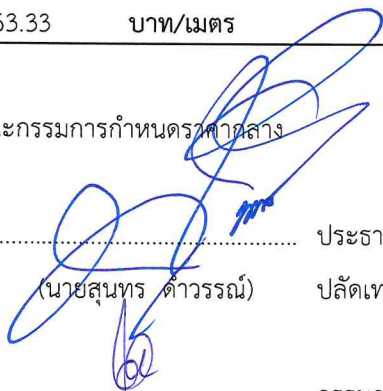
สถานที่ดำเนินการ ถนนเลียบบน 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 1+150 - STA 1-270)

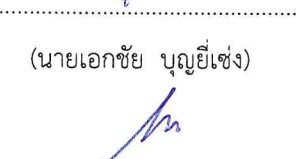
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังใหม่

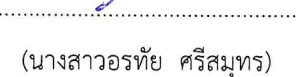
ประมาณการ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	332,376.88	1.3795	458,513.90	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ).....7.....%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			458,513.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ			458,000.00	
	ตัวอักษร	(สี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	600.00	เฉลี่ย	763.33	บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ..... ประธานกรรมการ  
 (นายสุนทร ดำรรณ) ปลัดเทศบาล

  
 ..... กรรมการ  
 (นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 ..... กรรมการ  
 (นางสาวอรทัย ศรีสมุทร) นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเสียบญวน 5/1  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสียบญวน 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 1+150 - STA 1+270)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลวังใหม่  
 แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564		ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
					ราคาทุน	FN		
1	งานฉาบปูนขนาดเบา	ตร.ม.	360	1.74	626.40	1.3795	864.12	864.12
2	งานปรับแก้พื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	912	1.74	1,586.88	1.3795	2,189.10	2,189.10
3	งานปรับพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	912	14.51	13,233.12	1.3795	18,255.09	18,255.09
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	30	815.37	24,461.10	1.3795	33,744.09	33,744.09
5	ผิวทางบอร์ตแลนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	600	450.55	270,330.00	1.3795	372,920.24	372,920.24
6	Expansion Joint	ม.	10	235.88	2,358.80	1.3795	3,253.96	3,253.96
7	Contraction Joint	ม.	50	151.66	7,583.00	1.3795	10,460.75	10,460.75
8	Longitudinal Joint	ม.	120	68.36	8,203.20	1.3795	11,316.31	11,316.31
9	งานไหลทาง	ลบ.ม.	41.50	96.25	3,994.38	1.3795	5,510.24	5,510.24
					332,376.88		รวมค่าก่อสร้าง	458,513.90

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

332,376.88

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

**รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย**

**งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนเสียขบวน 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

**งานขุดและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ชนิดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	1.74	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.74</u>	<u>บาท / ตร.ม.</u>

**งานปรับแก้ไขแต่งพื้นที่ทางเดิม**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	1.74	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.74</u>	<u>บาท / ตร.ม.</u>

**งานปรับปรับดินพื้นที่ทางเดิมแล้วบดทับ**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	14.51	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>14.51</u>	<u>บาท / ตร.ม.</u>

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

คำนวณจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 15.00 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดตัว 624.20 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % )

	=	556.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>815.37</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>815.37</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>

รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนเลียบบน 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคามี้นโหล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.	หน้า 15.0 ซม.
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.	@	2,580.00	=	19,350.00	บาท
ค่าขนส่ง	22.00	กม. =	7.50	x	98.35	=	737.63
ค่าเหล็กเสริม	50.000	ตร.ม.	@	32.00	(ใช้ Wire Mesh $\phi$ 4 มม. @ 0.20 x 0.20	=	1,600.00
ค่าแบบ			21.94	x	10.00	=	219.40
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)			12.41	x	50.00	=	620.50
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต				x		=	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	22,527.53
ค่างานต้นทุน			22,527.53	/	50.00	=	450.55

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.	ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร	
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.55	กก.	@	27.66	=	513.09	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด	@	10.00	=	170.00	
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	39.00	=	29.25	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.25	=	71.25	
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	340.25	=	255.19	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,179.41	
ค่างานต้นทุน			1,179.41	/	5.00	=	235.88

รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนเลียบบนทาง 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคามันโกล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

<u>รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)</u>		ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.55	กก.	@	27.66	= 513.09 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.04	= 115.20 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	= 40.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	= 90.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	758.29	/		5.00	= 758.29 บาท
ค่างานต้นทุน					= 151.66 บาท/เมตร

<u>รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)</u>		ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	25.700	= 228.22 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.04	= 230.40 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	= 225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	683.62	/		10.00	= 683.62 บาท
ค่างานต้นทุน					= 68.36 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทูลต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนเสียบนพวห 5/1 หมู่ที่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานไหลทางลูกรังรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	11.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	23.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	67.50	x	1.30
ค่าดำเนินการรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.
			87.75
ค่าใช้จ่ยรวม	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทูลรวม	=	96.25	บาท/ลบ.ม.
		96.25	บาท/ลบ.ม.