

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสนามเป้า-พรุซิง หมู่ที่ ๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสนามเป้า-พรุซิง หมู่ที่ ๘

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรัง
ความกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๖๑,๐๐๐ 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 ถนนสนามเป้า - พรุซิง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังความกว้างข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ ถนนสนามเป้า - พรุซิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ZSTA 4+400 - STA 4+520)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังใหม่

ประมาณการ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	334,394.89	1.3795	461,297.75	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			461,297.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ			461,000.00	
	ตัวอักษร	(สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน		600.00 เฉลี่ย	768.33	บาท/เมตร	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายสุนทร ดำวรรณ์)

ปลัดเทศบาล



กรรมการ

(นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นางสาวอรทัย ศรีสมุทร)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสนามเป้า - พรูชิง
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสนามเป้า - พรูชิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 4+400 - STA 4+520)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลวังใหม่
 แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นางสาวอรทัย ศรีสมุทร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานวางป่าขูดขนาดเบา	ตร.ม.	360	1.74	626.40	1.3795	864.12	864.12
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	792	14.51	11,491.92	1.3795	15,853.10	15,853.10
2	งานปรับพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	792	14.51	11,491.92	1.3795	15,853.10	15,853.10
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	30	772.18	23,165.40	1.3795	31,956.67	31,956.67
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 เมตร	ตร.ม.	600	445.37	267,222.00	1.3795	368,632.75	368,632.75
5	Expansion Joint	ม.	10	235.88	2,358.80	1.3795	3,253.96	3,253.96
6	Contraction Joint	ม.	50	151.66	7,583.00	1.3795	10,460.75	10,460.75
7	Longitudinal Joint	ม.	120	68.36	8,203.20	1.3795	11,316.31	11,316.31
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	23.40	96.25	2,252.25	1.3795	3,106.98	3,106.98
					334,394.89		รวมค่าก่อสร้าง	461,297.75

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

334,394.89

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนสนามเป้า - พรุซิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานขุดป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ชนิดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.74 บาท / ตร.ม.

= 1.74 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.74 บาท / ตร.ม.

= 1.74 บาท / ตร.ม.

งานปรับปรับดินพื้นที่ทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 14.51 บาท / ตร.ม.

= 14.51 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

คำนวณจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

= 556.08 บาท/ลบ.ม.

= บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 7.00 กม.

= 33.57 บาท/ลบ.ม.

= 589.65 บาท/ลบ.ม.

= 737.06 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 589.65 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

= 35.12 บาท/ลบ.ม.

= 772.18 บาท/ลบ.ม.

= 772.18 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนสนามเป้า - พรุซิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเสด็จ จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันโศล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์ (Portland Cement)

หนา 15.0 ซม.

Concrete Pavement

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01									
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.	@	2,580.00	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
ค่าขนส่ง	14.00	กม. =						=	19,350.00
								=	478.50
ค่าเหล็กเสริม	50.000	ตร.ม.	@	32.00	(ใช้ Wire Mesh ๑ 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								=	22,268.40
ค่างานต้นท่อน		22,268.40	/	50.00				=	445.37

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion

รอยต่อ = ระยะห่าง / Joint เมตร

Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
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

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนสนามเป้า - พรุซิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคาน้ำมันโหดล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	340.25	=	255.19	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,179.41	บาท
ค่างานต้นท่อน	1,179.41	/	5.00		=	235.88	บาท/เมตร
						235.88	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction

<u>Joint</u>							
คิดจากความยาว	5.00	ม.			=	10.00	เมตร
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	บาท
ค่างานต้นท่อน	758.29	/	5.00		=	151.66	บาท/เมตร
						151.66	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

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	บาท
ค่างานต้นท่อน	683.62	/	10.00		=	68.36	บาท/เมตร
						68.36	

รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทันท่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนสนามเป้า - พรุชิง หมู่ที่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานให้ลทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (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
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.
			87.75
			8.50
ค่าใช้จ่ยรวม	=	96.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	96.25	บาท/ลบ.ม.