

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนท่าไม้ลาย ๓ หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนท่าไม้ลาย ๓ หมู่ที่ ๕
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุก
ความกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร
๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๒๒,๐๐๐ 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 ถนนทำไม้ลาย 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

ยาว 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุกความกว้างข้างละ 0.50 เมตร

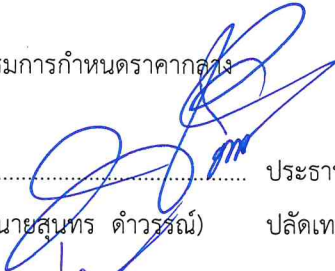


สถานที่ดำเนินการ ถนนทำไม้ลาย 3 หมู่ที่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 1+650 - STA 1+800)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังใหม่

ประมาณการ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	379,000.65	1.3795	522,831.39	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			522,831.39	
	คิดเป็นเงินประมาณ			522,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	600.00 เฉลี่ย	870.00	บาท/เมตร	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายสุนทร ดำวรรณ)	ประธานกรรมการ ปลัดเทศบาล
 (นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง)	กรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นางสาวอรทัย ศรีสมุทร)	กรรมการ นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนท่าไม้ลาย 3
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนท่าไม้ลาย 3 หมู่ที่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 1+650 - STA 1+800)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลวังใหม่
 แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นางสาวอรทัย ศรีสมุทร นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานวางป่าชุดขนาดเบา	ตร.ม.	300	1.74	522.00	1.3795	720.10	720.10
2	งานเกรตเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	840	1.74	1,461.60	1.3795	2,016.28	2,016.28
3	งานปรับพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	840	14.51	12,188.40	1.3795	16,813.90	16,813.90
4	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ศก. 1.00 เมตร ชั้น 3	ม.	10	3,045.55	30,455.50	1.3795	42,013.36	42,013.36
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	30	847.76	25,432.80	1.3795	35,084.55	35,084.55
6	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	600	456.18	273,708.00	1.3795	377,580.19	377,580.19
7	Expansion Joint	ม.	8	242.07	1,936.56	1.3795	2,671.48	2,671.48
8	Contraction Joint	ม.	52	162.84	8,467.68	1.3795	11,681.16	11,681.16
9	Longitudinal Joint	ม.	150	68.36	10,254.00	1.3795	14,145.39	14,145.39
10	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	29.25	498.26	14,574.11	1.3795	20,104.98	20,104.98
					379,000.65		รวมค่าก่อสร้าง	522,831.39

① ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างทาง

379,000.65

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

**รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทางถนน คสล. หนาทำไม่ลาย 3 หมู่ที่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

หนา 15.0 ซม.

Concrete Pavement

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01		Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	2,580.00	=	15,480.00
ค่าขนส่ง	29 กม. =	6.00	x	128.58	=	771.48
ค่าเหล็กเสริม	40.000	ตร.ม.	@	32.00 (ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20	=	1,280.00
ค่าแบบ	21.94		x	10.00	=	219.40
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.41		x	40.00	=	496.40
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x		=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	18,247.28
ค่างานต้นทุน	18,247.28	/		40.00	=	456.18

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion

Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.		ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.59		กก.	@	27.66	=	431.22
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	14.00		ชุด	@	10.00	=	140.00
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60		ตร.ม.	@	39.00	=	23.40
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50		ลิตร	@	45.00	=	112.50
ค่าหยอดยาง	4.00		ม.	@	14.25	=	57.00
ไม้แบบ (2)	0.60		ตร.ม.	@	340.25	=	204.15
ค่าใช้จ่ายรวม					=	968.27	บาท
ค่างานต้นทุน	968.27	/		4.00	=	242.07	บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คลส. ถนนทำไม้สาย 3 หมู่ที่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคามัมน์โหล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)					
ขุดดิน	3.37 ลบ.ม. @	55.66	=	187.82	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 1.00 ม. ชั้น 3			=	2,023.36	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	111.00	บาท/ม.
ค่าวางและกลับ			=	510.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หน้า	0.10 ม. (ไม่มีพิมพ์ 0)	1,855.59 @	=	185.56	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หน้า	0.05 ม. (ไม่มีพิมพ์ 0)	556.08 @	=	27.80	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,045.55	บาท/ม.
			=	3,045.55	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถยนต์บรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 26.00 กม.= 62.31 x 13+300 = 1,110.03 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,110.03 / 10 = 111.00 บาท/ม.

งานขุดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัด) = 8.39 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม. = 18.95 บาท/ลบ.ม.

รวม = 27.34 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 27.34 x 1.25 = 34.18 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.48 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 55.66 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่าทางตันทุ่นต่อหน่วย

งานก่อสร้างทางถนน คสล. ถนนทำไม้สาย 3 หมู่ที่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคามีหน่วยต่อ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)

ค่าขนส่ง 26.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 376.74 x 1.30

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.

	=	261.12		บาท/ลบ.ม.
	=	115.62		บาท/ลบ.ม.
	=	376.74		บาท/ลบ.ม.
	=	489.76		บาท/ลบ.ม.
	=	8.50		บาท/ลบ.ม.
	=	498.26		บาท/ลบ.ม.
	=	498.26		บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุ่นรวม