

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำคสล. และบ่อพัก หมู่ที่ ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๕๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำคสล.และบ่อพัก
ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก
ถนนท่าไม้ลาย ๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๕๓,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุนทร ดำวรรณ	ปลัดเทศบาลตำบลวังใหม่
๗.๒ นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๓ นางอรทัย ศรีสมุทร	นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร
ระยะทางยาว 30.00 เมตร พร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก

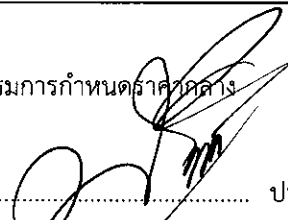
สถานที่ดำเนินการ ถนนท่าไม้ลาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร


หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังใหม่


ประมาณการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	761,909.72	1.3822	1,053,111.61	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,053,111.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,053,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	600.00	เฉลี่ย	1,755.00	บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (นายสุนทร คำวรรณ) ปลัดเทศบาล


 กรรมการ
 (นายเอกชัย บุญยี่เซ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง


 กรรมการ
 (นางอรัทัย ศรีสมุทร) นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำแอสล. และบ่อพัก
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนท่าไม้ลาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (STA 0+000 - STA 0+100)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลวังใหม่
 แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2563								
1	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	120	1.65	198.00	1.3822	273.68	273.68
2	งานปรับพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	600	13.64	8,184.00	1.3822	11,311.92	11,311.92
3	งานวางท่อระบายน้ำ ศก.0.40 เมตร	ม.	6	700.61	4,203.66	1.3822	5,810.30	5,810.30
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25	1,006.22	25,155.50	1.3822	34,769.93	34,769.93
5	ผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	500	461.73	230,865.00	1.3822	319,101.60	319,101.60
6	Expansion Joint	ม.	10	208.83	2,088.30	1.3822	2,886.45	2,886.45
7	Contraction Joint	ม.	45	113.81	5,121.45	1.3822	7,078.87	7,078.87
8	Longitudinal Joint	ม.	100	62.31	6,231.00	1.3822	8,612.49	8,612.49
9	งานไศลทาง	ลบ.ม.	3	540.63	1,621.89	1.3822	2,241.78	2,241.78
10	งานรางระบาย	ม.	164.40	2,155.82	354,416.81	1.3822	489,874.91	489,874.91
11	งานบ่อพัก	จุด	7	9,310.47	65,173.29	1.3822	90,082.52	90,082.52
					703,258.90			รวมค่าก่อสร้าง
							972,044.45	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

703,258.90

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ และบ่อพัก ถนนทำไม้สาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมัน 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

งานขุดป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.65 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.65 บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	13.64 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	13.64 บาท / ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25 ลบ.ม. @	47.26	=	58.90 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3			=	470.56 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	31.15 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		=	- บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	1,882.39	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		710.09	=	- บาท/ม.
			=	700.61 บาท/ม.
หมายเหตุ			=	700.61 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อจัดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพียงละ 13 ต้น				
ค่าขนส่งหิน - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง	25.00 กม.=	53.60 x 13+300	=	996.80 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	996.80 /	=	31.15 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ และบ่อพัก ถนนทำไม้สาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาดำเนินงาน 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เลื่อมราคา (ตัก)					
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.				7.82	บาท/ลบ.ม.
รวม				18.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.17	x	1.25		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ขุดตัด)				25.21	บาท/ลบ.ม.
				22.05	บาท/ลบ.ม.
				47.26	บาท/ลบ.ม.
<u>หมายเหตุ</u>					
ส่วนขยายตัวของทราย		=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย		=	1.25		
					ค่างานต้นทุนรวม

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				561.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ขุด-ขน)					บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.				133.64	บาท/ลบ.ม.
รวม				695.33	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	695.33	x	1.40		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ 75 %)				973.46	บาท/ลบ.ม.
				32.76	บาท/ลบ.ม.
				1,006.22	บาท/ลบ.ม.
				1,006.22	บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม
					ค่างานต้นทุนรวม

**รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ และบ่อพัก ถนนทำไม้สาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคารับจ้าง 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

หนา 15.0 ซม.

Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01		Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.	@	2,580.00	=	19,350.00 บาท
ค่าขนส่ง	30.00 กม. =	7.50	x	121.79	=	913.43 บาท
ค่าเหล็กเสริม	50.000	ตร.ม.	@	40.00 (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 0.20 x 0.20	=	2,000.00 บาท
ค่าแบบ		21.94	x	10.00	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.07	x	50.00	=	603.50 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x		=	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	23,086.33 บาท
ค่างานต้นทุน		23,086.33	/	50.00	=	461.73 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion

Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.			=	100.00 เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.55	กก.	@	17.92	=	332.42 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด	@	10.00	=	170.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	110.00	=	82.50 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	12.68	=	63.40 บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	340.250	=	255.19 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,044.13 บาท
ค่างานต้นทุน		1,044.13	/	5.00	=	208.83 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าทางต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ และบ่อพัก ถนนทำไม้สาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคารับมา 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

ส่วนยู่ตัว	409.33	x	1.30		532.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ไขแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.		8.50	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	540.63	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	540.63	บาท/ลบ.ม.

งานรางระบายน้ำ คสล. ขนาด กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ความยาวต่อ 1.00 ม.

ก. รางระบายน้ำพร้อมฝาปิด

คอนกรีต ค 2	0.175	ลบ.ม.	@	1,860.80	=	325.64	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	6.06	กก.	@	23.55	=	142.71	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	10.23	กก.	@	22.71	=	232.32	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.49	กก.	@	28.04	=	13.70	บาท
ไม้แบบ (1)	2.70	ตร.ม.	@	389.56	=	1,051.81	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.00	ม.	@	63.00	=	126.00	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	15	=	60.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	0.70	ลบ.ม.	@	47.26	=	33.08	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	@	1,855.400	=	72.36	บาท
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.10	ม.	@	861.370	=	66.33	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	@	99.55	=	31.86	บาท
				ค่างานต้นทุนรางระบายน้ำ คสล.	=	2,155.82	บาท

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด 0.80 ม. X .80 ม. ลึกเฉลี่ย 1.00 เมตร พร้อมฝาปิด

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.640	ลบ.ม.	@	1,860.80	=	1,190.91	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	60.00	กก.	@	22.71	=	1,362.60	บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ และบ่อพัก ถนนทำไม้ลาย 5 หมู่ที่ 7 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาห้ามัน 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

ลวดผูกเหล็ก	1.80 กก.	@	28.04	=	50.47	บาท
ไม้แบบ (1)	7.70 ตร.ม.	@	389.56	=	2,999.61	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.40 ม.	@	94.33	=	320.72	บาท
ค่าเชื่อม	4 จุด	@	38.52	=	154.08	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.20 ลบ.ม.	@	47.26	=	103.97	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม.	0.077 ลบ.ม.	@	1,855.400	=	142.87	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	0.116 ลบ.ม.	@	861.370	=	99.92	บาท
ค่าทาสีกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	0.314 ตร.ม.	@	99.55	=	31.26	บาท
				=	6,456.41	บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.79 ม.)

เหล็กแบน 100 x 1 มม.	6.000 ม.	@	160.00	=	960.00	บาท
เหล็กแบน 50 x 5 มม.	19.000 ม.	@	40.00	=	760.00	บาท
ค่าเชื่อม	186 จุด	@	5	=	930.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	2.05 ตร.ม.	@	99.54	=	204.06	บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด	=	2,854.06	บาท	
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	=	6,456.41	+	2,854.06	=	9,310.47 บาท/EACH