

สรุปประมาณราคา งานก่อสร้างทาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองคู

วันที่ 30 มีนาคม 2561

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน (คสล)

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองคู อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ

รหัสสายทาง

ชย.ถ.(ช่วงบ้านดอนมะเกลือ-เขตบ้านดอนตู)

สถานที่ตั้ง

บ้านดอนมะเกลือ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองคู

ปริมาณงาน

กว้าง 3.50 เมตร

ยาว 150.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	263,718.63	Factor F	
			- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.0%
			- เงินประกันผลงานหัก	0.0%
			- ภาษี	7.0%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	263,718.63		
	หมายเหตุ คิดตามงบประมาณ 2561 เพียง 260,000 บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	260,000.00		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางสาวนันทวรรณ ดอกไม้งาม)

รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวณัฐวิภา วิเศษชาติ)

ผู้อำนวยการสวัสดิการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายไพโรวัลย์ อภัยนอก)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างทาง

วันที่ 30 มีนาคม 2561

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน (คสล)

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองคู อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ

รหัสสายทาง

ชย.ถ.(ช่วงบ้านดอนมะเกลือ-เขตบ้านคอนคู้)

สถานที่ตั้ง

บ้านดอนมะเกลือ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองคู

ปริมาณงาน

กว้าง 3.50 เมตร ยาว 150 เมตร
หนา 0.15 เมตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน	F	ราคา/ หน่วยxFF	ราคากลาง
	1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	รื้อผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	2.งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดตอ							
	(1)งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	525.00	1.68	882.00	1.3624	2.29	1,201.64
	3.งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1)ทรายหยาบใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	13.13	120.00	1,575.00	1.3624	163.49	2,145.78
3.2	งานไหล่ทาง							
	(1)ไหล่ทางดินถม	ลบ.ม.	11.25	40.09	451.01	1.3624	54.62	614.46
	4.งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	525.00	359.27	188,616.69	1.3624	489.47	256,971.38
4.2	งานรอยต่อ JOINT							
	(1) EXPANSION JOINT	เมตร	29.00	68.98	2,000.40	1.3624	93.98	2,725.34
	(2) CONTRACTION JOINT	เมตร	0.50	88.14	44.07	1.3624	120.08	60.04
	(3) LONGITUDINAL JOINT	เมตร	-	81.14	-	1.3624	110.55	-
	TOTAL							263,718.63

ข้อมูลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งานรอยต่อ JOINT)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง			26.00-26.99	บ./ล	
รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT) / 1 เมตร (ทุกระยะ 5 เมตร)					
ผิวจราจรกว้าง	ม.	1		เมตร	
คิดจากความยาว			1	เมตร	(ความยาวเหล็ก)
ค่าเหล็ก RB dia. 15 mm.		1.39	0.00139	ตัน	
			26.98	บาท	19,413.08
JOINT SEALER			0.000625	ลิตร	
			28.125	บาท	45000
ค่าหยอดยาง			1	เมตร	
			13.87	บาท	13.87
รวมราคา/เมตร			68.98	บาท/เมตร	
รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT) / 1 เมตร(ทุกระยะ 100 เมตร)					
ผิวจราจรกว้าง	ม.	1		เมตร	
คิดจากความยาว			1	เมตร	(ความยาวเหล็ก)
ค่าเหล็ก RB dia. 19 mm.		2.23	0.00223	ตัน	
			46.14	บาท	20,691.59
JOINT SEALER			0.000625	ลิตร	
			28.125	บาท	45000
ค่าหยอดยาง			1	เมตร	
			13.87	บาท	13.87
รวมราคา/เมตร			88.14	บาท/เมตร	
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) / 1 เมตร					
ผิวจราจรยาว		1		เมตร	
คิดจากความยาว			1.5	เมตร	(ความยาวเหล็ก)
ค่าเหล็ก DB dia. 16 mm.		1.58	0.00237	ตัน	
			39.15	บาท	16,518.69
JOINT SEALER			0.000625	ลิตร	
			28.125	บาท	45000
ค่าหยอดยาง			1	เมตร	
			13.87	บาท	13.87
รวมราคา/เมตร			81.14	บาท/เมตร	

ข้อมูลมิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง					26.00-26.99	บ./ล	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	3.50	เมตร	ยาว	150	เมตร	
	หนา	0.15	เมตร				
ใช้ตะแกรงเหล็กขนาดกว้าง	3.50 x 10.00		เมตร		35	ตร.ม.	10
ปริมาณงานทั้งโครงการ					78.75	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150000 / 5000		ลบ.ม.		30	บ./ลบ.ม.	5000
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1762.15 + 30 + 306				2098.15	บ./ลบ.ม.	2068.15
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม ทั้งโครงการ					165,229	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต ระยะทางจากสามพาด-หนองคู			10	กม. (L/4)	2.5	กม.	
จากตารางงานมิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต					13.8	บ./ลบ.ม./กม.	
ค่าขนส่งคอนกรีตทั้งโครงการ					2,717	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	525	22 (ราคา กทม.)			11,550	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	525	5 (ค่าแรง)			2,625	บาท	
ค่าแบบเหล็ก จากตารางงานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง					20.6 x 10 เมตร		
					206	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต จากตารางงานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต				11.98	525		
					6,290	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					188,617	บาท	
ค่างานต้นทุน					359.27	บาท/ตร.ม.	
คอนกรีตผสมเสร็จ		1762.15	บาท/ลบ.ม.				
ค่าแรงเท		306	บาท/ลบ.ม.				
รวม		2068.15	บาท/ลบ.ม.				

ข้อมูลโหล่ทางดินถม

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 26.00-26.99 บ./ล

โหล่ทาง	กว้าง	0.50	เมตร	ยาว	150	เมตร
	หนา	0.15	เมตร	ปริมาตรดิน	11.25	ลบ.ม.

งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง 8 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ชุด-ชน) 20.9 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. 11.19 บาท/ลบ.ม.

รวม 40.09 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบรองพื้น	กว้าง	3.50	เมตร	ยาว	150	เมตร
	หนา	0.03	เมตร	ปริมาตรทราย	13.125	ลบ.ม.