

แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง

เอกสารแบบราคากลาง ปร.4

ชื่อโครงการ **ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (รวมทอง ซอย4 และ เลือทอง ซอย8)**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านโนนหินขาว ตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ช่วงที่1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

ช่วงที่2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.20 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 19/2563

ประมาณราคา วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมัน 22.00-22.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	(บาท)		คูณFN	(บาท)	
1	งานชุดปรับแต่งพื้นทางเดิม (หินคลุก) และบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ตร.ม.	388.00	13.16	5,106.08	1.3624	17.93	6,956.52	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.40	435.00	8,439.00	1.3624	592.64	11,497.29	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	19.40	99.00	1,920.60	1.3624	134.88	2,616.63	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จทรงลูกบาศก์ (240 ksc.)	ลบ.ม.	58.20	1,787.85	104,052.87	1.3624	2,435.77	141,761.63	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	58.20	306.00	17,809.20	1.3624	416.89	24,263.25	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	กก.	42.02	15.83	665.12	1.3624	21.56	906.16	
5	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. (ขนาด 10×30)	ตร.ม.	388.00	36.00	13,968.00	1.3624	49.05	19,030.00	
	- ค่าแรงงาน	ตร.ม.	388.00	5.00	1,940.00	1.3624	6.81	2,643.06	
6	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	ม.	97.00	20.60	1,998.20	1.3624	28.07	2,722.35	
7	แผ่นพลาสติกรอง CONTRACTION JOINT หนา 0.07 มม.	ม.	34.80	10.00	348.00	1.3624	13.62	474.12	ก.1.2 ม.
8	ค่าหยอดยางรอยต่อ	ม.	34.80	12.75	443.70	1.3624	17.37	604.50	
9	หินคลุกไหล่ทาง 2 ข้าง/เฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.	ลบ.ม.	9.14	482.25	4,409.69	1.3624	657.02	6,007.77	
	- ค่าเกลี่ยปรับแต่งหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.14	99.00	905.26	1.3624	134.88	1,233.32	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				162,005.72	1.3624		220,716.59	บาท
	ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง (-ตัวอักษร-)				สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน			220,000.00	บาท

ประมาณราคา
 (นายธีระยุทธ โกวิทคังพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ตรวจ
 (นายศักดิ์ชัย นรเหมินทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... ประธานกรรมการ ฯ
 (นางศศิมาพร กิณขุนทด) ผู้อำนวยการกองศึกษา

เห็นชอบ
 (ว่าที่ร้อยตรี ปราชัญ เพี้ยมะลิ้ง) ปลัด อบต.คางพลู

..... กรรมการ ฯ
 (นายรสกร พงษ์ปลัด) นักวิชาการเงินและบัญชี ชก.

อนุมัติ
 (ว่าที่ร้อยโท อนุลักษณ์ พูนน้อย) นายก อบต.คางพลู

..... กรรมการ ฯ
 (นางสาวกุสุมา จีสันเทียะ) เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

..... กรรมการ/เลขานุการ
 (นายธีระยุทธ โกวิทคังพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปราคางานก่อสร้างทาง

เอกสารแนบราคากลาง ป.ร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (รวมทอง ซอย4 และ เสือทอง ซอย8)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโนนหินขาว ตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.20 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 19/2563

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมัน 22.00-22.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	162,005.72	1.3624	220,716.59	FACTOR F
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
2	ป้ายโครงการ	อยู่ในค่าอำนวยความสะดวก		รวมป้ายโครงการ	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		220,716.59	บาท
		ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง		220,000.00	บาท
	(ตัวอักษร)	สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน			

ราคาเฉลี่ย 567.01 บาท/ตร.ม.

ที่มาของวัสดุ :

พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา พฤษภาคม 2563; บัญชีค่าแรงงาน/ราคางานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค 2560

; ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค 2560 กรมบัญชีกลาง

; อัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค 2560 กรมบัญชีกลาง ; ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 6 ล้อ, รถ 10 ล้อ

และ รถ 10 ล้อพวง ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค 2560 (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน) ; Fctor f เงินกู้ร้อยละ 6 ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค 2560

ประมาณราคา
 (นายธีระยุทธ โกฏค่างพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 ตรวจ
 (นายศักดิ์ชัย นรhemันต์) ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ
 (ว่าที่ร้อยตรี ปราชญ์ เพ็ญมะลัง) ปลัด อบต.ค่างพลู
 อนุมัติ
 (ว่าที่ร้อยโท อนุสิทธิ์ พูนน้อย) นายก อบต.ค่างพลู

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

..... ประธานกรรมการ ฯ
 (นางศศิมาพร กิณขุนทด) ผู้อำนวยการกองศึกษา

..... กรรมการ ฯ
 (นางรสกร พงษ์ปลัด) นักวิชาการเงินและบัญชี ชก.

..... กรรมการ ฯ
 (นางสาวกุสุมา จีสันเทียะ) เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

..... กรรมการ/เลขานุการ
 (นายธีระยุทธ โกฏค่างพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (งานก่อสร้างทาง)

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (รวมทอง ซอย4 และ เสื่อทอง ซอย8)

หมู่ที่9 บ้านโนนหินขาว ตำบลค้างพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ตารางค่าวัสดุ (ใช้ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา) เดือน พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันอำเภอโนนไทย 22.00-22.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทางขนส่ง		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ	
			(บาท)	กม.	(บาท/ลบ.ม.)	(บาท)	(บาท)		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	ตัน	2,494.96	-		2,494.96		*2.494 บาท/กก.	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435	-		435			
3	หินย่อยเบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	ตัน	260	114.00					
	- แปลงหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร คูณ 1.40 =	ลบ.ม.	364	114.00	216.25	580.25		รถบรรทุกพ่วง10 ล้อ	
4	หินคลุก (ค่าวัสดุ+ค่าชุดตัก)	ตัน	190.00	-		190.00			
	- แปลงหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร คูณ 1.40 =	ลบ.ม.	266.00	114.00	216.25	482.25		รถบรรทุกพ่วง10 ล้อ	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด \varnothing 19 มม.	ตัน	15,828.23	-		15.83		*บาท/กก.	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบข้ออ้อยขนาด \varnothing 12 มม.	ตัน	15,681.57	-		15.68		*บาท/กก.	
7	แผ่นพลาสติกรองตัด JOINT หนา 0.07 มม.	ม.	10.00	แผ่นกว้าง 1.20 ม.					
8	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป \varnothing 4 มม.(ขนาด10×30)	ตร.ม.	36.00	-		36.00			

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรกล

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	รวมค่างาน	หมายเหตุ
			(บาท)	
1	งานถ่างป่าชุดต่อ			
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.63	
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.41	
	ขนาดใหญ่	ตร.ม.	5.09	
2'	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ			
	ลูกรัง หนา 0.10 ม.		10.13	
	หินคลุก หนา 0.10 ม.		13.16	
	ผิว AC หนา 5 ซม.		10.58	
3	ค่าคิดแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง		20.60	
4	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		12.75	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร		16.83	
	ค่าตักดิน		8.31	38.29
	ค่าขนย้ายระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม. (10 ล้อ)		13.15	
6	ค่าบดอัดดิน (ลบ.แน่น ไม่น้อยกว่า 95%)	ลบ.ม.แน่น	42.33	
7	ค่าบดอัดหินคลุก (ลบ.แน่น ไม่น้อยกว่า 95%)	ลบ.ม.แน่น	81.11	

ตารางค่าแรงงานคอนกรีต

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			บาท	
1	ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต	ลบ.ม.	436	ทางเท้า, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ
2	ค่าแรงงานเทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ
3	ค่าแรงงานถมทรายปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
4	ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	5	

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม

คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. 1,787.85 บาท/ลบ.ม.

ท่อ คสล. \varnothing 0.40 ม. (ชั้น3) 401.87 บาท/ท่อน

ท่อ คสล. \varnothing 0.60 ม. (ชั้น3) 626.17 บาท/ท่อน

ค่าแรงวางท่อ

งานขุดรื้อท่อเดิม \varnothing 0.40 ม. 160.00 บาท/ท่อน

- ค่าแรงวางท่อ+ยาแนว 65.20 บาท/ท่อน

งานขุดรื้อท่อเดิม \varnothing 0.60 ม. 160.00 บาท/ท่อน

- ค่าแรงวางท่อ+ยาแนว 93.77 บาท/ท่อน