

แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง

เอกสารแนบราคากลาง ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายกลางบ้าน-โรงเรียนบ้านชินหนองเขา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านชิน ตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 77.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.13 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 16/2563

ประมาณราคา วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมัน 22.00-22.99

บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย คูณ FN	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานชุดปรับแต่งพื้นทางเดิม (หินคลุก) และบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ตร.ม.	387.50	13.16	5,099.50	1.3624	17.93	6,947.56	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.38	435.00	8,428.13	1.3624	592.64	11,482.48	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	19.38	99.00	1,918.13	1.3624	134.88	2,613.25	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จทรงลูกบาศก์ (240 ksc.)	ลบ.ม.	58.13	1,787.85	103,918.78	1.3624	2,435.77	141,578.95	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	58.13	306.00	17,786.25	1.3624	416.89	24,231.99	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	กก.	41.92	15.83	663.48	1.3624	21.56	903.92	
5	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม.	กก.	68.20	15.68	1,069.48	1.3624	21.36	1,457.06	
6	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. (ขนาด 10×30)	ตร.ม.	387.50	36.00	13,950.00	1.3624	49.05	19,005.48	
	- ค่าแรงงาน	ตร.ม.	387.50	5.00	1,937.50	1.3624	6.81	2,639.65	
7	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	ม.	77.50	20.60	1,596.50	1.3624	28.07	2,175.07	
8	แผ่นพลาสติกรอง CONTRACTION JOINT หนา 0.07 มม.	ม.	33.75	10.00	337.50	1.3624	13.62	459.81	ก.1.2 ม.
9	ค่าหยอดยางรอยต่อ	ม.	33.75	12.75	430.31	1.3624	17.37	586.26	
10	หินคลุกไหล่ทาง 2 ข้าง/เฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.	ลบ.ม.	7.48	482.25	3,606.75	1.3624	657.02	4,913.83	
	- ค่าเกลี่ยปรับแต่งหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	7.48	99.00	740.42	1.3624	134.88	1,008.75	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				161,482.73	1.3624		220,004.07	บาท
	ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง (-ตัวอักษร-)				สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน			220,000.00	บาท

ประมาณราคา
(นายธีระยุทธ โกวิทคางพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ
(นายศักดิ์ชัย นรเหมินทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(ว่าที่ร้อยตรี ปรารักษ์ เพี้ยมะลิ) ปลัด อบต.คางพลู

อนุมัติ
(ว่าที่ร้อยโท อนุสิทธิ์ พูนน้อย) นายก อบต.คางพลู

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายศักดิ์ชัย นรเหมินทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ ฯ
(นางสาวอมรรัตน์ รักกุล) เจ้าหน้าที่งานธุรการ

..... กรรมการ ฯ
(นายจักรพล ดอนขุนทด) เจ้าหน้าที่งานป้องกัน ฯ

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

สรุปราคางานก่อสร้างทาง

เอกสารแนบราคากลาง ป.ร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายกลางบ้าน-โรงเรียนบ้านซินหนองเขวา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านซิน ตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 77.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.13 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 16/2563

ประมาณราคาวินาที 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาดำเนิน 22.00-22.99

บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	161,482.73	1.3624	220,004.07	FACTOR F
2	ป้ายโครงการ	อยู่ในคำอำนวยการ		รวมป้ายโครงการ	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		220,004.07	บาท
		ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง		220,000.00	บาท
	(ตัวอักษร)	สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน			

ราคาเฉลี่ย 567.74 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 โกวิทคางพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย นรเหมินทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรี ปราชญ์ เพ็ญมะลัง) ปลัด อบต.คางพลู

อนุมัติ

(ว่าที่ร้อยโท อนุลักษ์ พูนน้อย) นายก อบต.คางพลู

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคาเป็นราคากลางได้

ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์ชัย นรเหมินทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ

(นางสาวอมรรัตน์ รักกุล) เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ ฯ

(นายจักรพล ดอนขุนทด) เจ้าพนักงานป้องกัน ฯ

กรรมการ/เลขานุการ

(นายธีระยุทธ โกวิทคางพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (งานก่อสร้างทาง)

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายกลางบ้าน-โรงเรียนบ้านชินหนองเขวา)

หมู่ที่ 2 บ้านชิน ตำบลคำพังทูล อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทางขนส่ง		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ	
			(บาท)	กม.	(บาท/ลบ.ม.)	(บาท)			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	ตัน	2,494.96	-		2,494.96		*2.4964 บาท/กก.	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435	-		435			
3	หินย่อยเบอร์ 1 ราคา ณ โรงม่	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	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	ตัน	15,828.23	-		15.83		*บาท/กก.	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม.	ตัน	15,681.57	-		15.68		*บาท/กก.	
7	แผ่นพลาสติกกรองตัด JOINT หนา 0.07 มม.	ม.	10.00	แผ่นกว้าง 1.20 ม.					
8	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 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	ค่าคิดแบบข้างคิตตามความยาว 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 คลส. $\varnothing$ 0.40 ม. (ชั้น3) 401.87 บาท/ท่อน

ท่อ คลส. $\varnothing$ 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