

แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง

เอกสารแนบราคากลาง ป.ร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองบัว-ค้ำพังใต้)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลค้ำพัง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมทางแยก 21 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม. หรือมีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 57.75 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลค้ำพัง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 18/2563

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.	385.00	13.16	5,066.60	1.3624	17.93	6,902.74	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.20	435.00	7,917.00	1.3624	592.64	10,786.12	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	18.20	99.00	1,801.80	1.3624	134.88	2,454.77	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จทรงลูกบาศก์ (240 ksc.)	ลบ.ม.	57.75	1,787.85	103,248.34	1.3624	2,435.77	140,665.54	
	- ค่าแรงงาน	ลบ.ม.	57.75	306.00	17,671.50	1.3624	416.89	24,075.65	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	กก.	39.12	15.83	619.25	1.3624	21.56	843.66	
5	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. (ขนาด 10×30)	ตร.ม.	385.00	36.00	13,860.00	1.3624	49.05	18,882.86	
	- ค่าแรงงาน	ตร.ม.	385.00	5.00	1,925.00	1.3624	6.81	2,622.62	
6	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	ม.	91.00	20.60	1,874.60	1.3624	28.07	2,553.96	
7	แผ่นพลาสติกกรอง CONTRACTION JOINT หนา 0.07 มม.	ม.	32.40	10.00	324.00	1.3624	13.62	441.42	ก.1.2 ม.
8	ค่าหยอดยางรอยต่อ	ม.	32.40	12.75	413.10	1.3624	17.37	562.81	
9	หินคลุกไหล่ทาง 2 ข้าง/เฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.	ลบ.ม.	8.60	482.25	4,149.28	1.3624	657.02	5,652.98	
	- ค่าเกลี่ยปรับแต่งหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	8.60	99.00	851.80	1.3624	134.88	1,160.49	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				159,722.26	1.3624		217,605.61	บาท
	ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง (-ตัวอักษร-)	สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน						217,600.00	บาท

ประมาณราคา
(นายธีระยุทธ โกฏคังพล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ
(นายศักดิ์ชัย นรหมันต์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(ว่าที่ร้อยตรี ปราชญ์ เพ็ญมะลิ่ง) ปลัด อบต.ค้ำพัง

อนุมัติ
(ว่าที่ร้อยโท อนุสิทธิ์ พูนน้อย) นายก อบต.ค้ำพัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

..... ประธานกรรมการ ฯ
(นางศศิมาพร กิ่งขุนทด) ผู้อำนวยการกองศึกษา

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

..... กรรมการ ฯ
(นางสาวกฤษมา จีสันเทียะ) เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

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

สรุปราคางานก่อสร้างทาง

เอกสารแนบราคากลาง ป.ร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองบัว-คางพลูใต้)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมทางแยก 21 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก 2 ข้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม. หรือมีปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 57.75 ลบ.ม. (ตามประมาณราคาและแบบที่กำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคางพลู อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 18/2563

ประมาณราคาวินาที 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมัน 22.00-22.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	159,722.26	1.3624	217,605.61	FACTOR F
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
2	ป้ายโครงการ	อยู่ในค่าอำนวยความสะดวก		รวมป้ายโครงการ	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		217,605.61	บาท
		ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง		217,600.00	บาท
	(ตัวอักษร)	สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน			

ราคาเฉลี่ย 565.19 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 โกฏคังพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย นรเหม็นต์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรี ปรานัญ เพ็ญมะลิ่ง) ปลัด อบต.คางพลู

อนุมัติ

(ว่าที่ร้อยโท อนุสิทธิ์ พูนน้อย) นายก อบต.คางพลู

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ประธานกรรมการ ฯ

(นางศศิมาพร กิ่งขุนทด) ผู้อำนวยการกองศึกษา

กรรมการ ฯ

(นางรสรกร พงษ์ปลัด) นักวิชาการเงินและบัญชี ชก.

กรรมการ ฯ

(นางสาวกุสุมา งามสันเทียะ) เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

กรรมการ/เลขานุการ

(นายธีระยุทธ โกฏคังพลู) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (งานก่อสร้างทาง)

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองบัว-ค้างพลูใต้)

หมู่ที่ 8 บ้านหนองบัว ตำบลค้างพลู อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

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

ตารางค่าวัสดุ (ใช้ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา) เดือน พฤษภาคม 2565 ราคา ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2565									
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		*2.494 บาท/กก.	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435	-		435			
3	หินย่อยเบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	260	114.00				รถบรรทุกพ่วง10 ล้อ	
	- แปลงหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร คูณ 1.40 =	ลบ.ม.	364	114.00	216.25	580.25			
4	หินคลุก (ค่าวัสดุ+ค่าซุดตัก)	ตัน	190.00	-		190.00		รถบรรทุกพ่วง10 ล้อ	
	- แปลงหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร คูณ 1.40 =	ลบ.ม.	266.00	114.00	216.25	482.25			
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	ตัน	15,828.23	-		15.83		*บาท/กก.	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบข้ออ้อยขนาด Ø 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 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	ค่าคิดแบบข้างคติดตามความยาว 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	

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม

คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	1,787.85 บาท/ลบ.ม.
ท่อ คสล.Ø 0.40 ม. (ชั้น 3)	401.87 บาท/ท่อ
ท่อ คสล.Ø 0.60 ม. (ชั้น 3)	626.17 บาท/ท่อ

ค่าแรงวางท่อ

งานขุดรื้อท่อเดิม Ø 0.40 ม.	160.00 บาท/ท่อ
- ค่าแรงวางท่อ+ยาแนว	65.20 บาท/ท่อ
งานขุดรื้อท่อเดิม Ø 0.60 ม.	160.00 บาท/ท่อ
- ค่าแรงวางท่อ+ยาแนว	93.77 บาท/ท่อ

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	ชนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
4	ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	5	