ปร.5

สรุปราคางานก่อสร้างทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า
ประจำปีงบประมาณ 2563

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ 6 ตำบลมะค่า อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

ประมาณราคา วันที่ 23 มิถุนายน 2563 ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
	ช่วงที่ 1	68,416.23	1.3607	93,093.96	FACTOR F
	ช่วงที่ 2	124,925.58	1.3607	169,986.24	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
	ช่วงที่ 3	99,880.96	1.3607	135,908.02	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		398,988.22	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ		**398,900.00**	
	(ตัวอักษร)	**สามแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน**			

คิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างรวม 705 ตร.ม. ราคาเฉลี่ย 565.81 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา .....
(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....
(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

อนุมัติ .....
ตำแหน่ง (นายณรงค์ พลล้ำ)
นายกองค์บริหารส่วนตำบลมะค่า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ) ..... ประธารกรรมการฯ
(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. **หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ 6 บ้านบ้านทุ่งหนองแหวน ต.มะค่า อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา **แบบเลขที่** 0

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 3.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 55 ม. ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.20 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	14.64	-	1.3607	19.92	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.	187.00	1.63	304.81	1.3607	2.22	414.75
	ขนาดเบา							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	ไม่มี							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	118.52	-	1.3607	161.27	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	138.19	-	1.3607	188.04	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	175.63	-	1.3607	238.98	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.25	640.75	5,286.19	1.3607	871.87	7,192.92
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.30	175.63	579.58	1.3607	238.98	788.63
	ลูกรังบดอัดแน่น							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	165.00	368.23	60,757.95	1.3607	501.05	82,673.34
	หนา 15 ซ.ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	-	188.64	-	1.3607	256.68	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	15.00	99.18	1,487.70	1.3607	134.95	2,024.31
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	-	59.95	-	1.3607	81.57	-
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม	93,093.96
คิดเป็นเงินงบประมาณ	93,000.00
ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	68,416.23
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3607

ประมาณราคาเมื่อ 23 มิถุนายน 2563 ผู้ประมาณราคา นายประเทือง หวังล้อมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. **หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ 6 บ้านบ้านทุ่งหนองแหวน ต.มะค่า อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา **แบบเลขที่** 0

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 3.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 100 ม. ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.30 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	14.64	-	1.3607	19.92	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.	360.00	1.63	586.80	1.3607	2.22	798.46
	ขนาดเบา							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	ไม่มี							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	118.52	-	1.3607	161.27	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	138.19	-	1.3607	188.04	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	175.63	-	1.3607	238.98	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15.00	640.75	9,611.25	1.3607	871.87	13,078.03
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.00	175.63	1,580.67	1.3607	238.98	2,150.82
	ลูกรังบดอัดแน่น							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	300.00	368.23	110,469.00	1.3607	501.05	150,315.17
	หนา 15 ซ.ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	-	188.64	-	1.3607	256.68	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	27.00	99.18	2,677.86	1.3607	134.95	3,643.76
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	-	59.95	-	1.3607	81.57	-
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม	169,986.24
คิดเป็นเงินงบประมาณ	169,900.00
ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	124,925.58
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3607

ประมาณราคาเมื่อ 23 มิถุนายน 2563 ผู้ประมาณราคา นายประเทือง หวังล้อมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. **หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ 6 บ้านบ้านทุ่งหนองแหวน ต.มะค่า อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา **แบบเลขที่** 0

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 3.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 80 ม. ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.30 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	14.64	-	1.3607	19.92	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.	288.00	1.63	469.44	1.3607	2.22	638.77
	ขนาดเบา							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	ไม่มี							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	118.52	-	1.3607	161.27	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	138.19	-	1.3607	188.04	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	175.63	-	1.3607	238.98	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	640.75	7,689.00	1.3607	871.87	10,462.42
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	7.20	175.63	1,264.54	1.3607	238.98	1,720.65
	ลูกรังบดอัดแน่น							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	240.00	368.23	88,375.20	1.3607	501.05	120,252.13
	หนา 15 ซ.ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	-	188.64	-	1.3607	256.68	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	21.00	99.18	2,082.78	1.3607	134.95	2,834.04
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	-	59.95	-	1.3607	81.57	-
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม	135,908.02
คิดเป็นเงินงบประมาณ	135,900.00
ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	99,880.96
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3607

ประมาณราคาเมื่อ 23 มิถุนายน 2563 ผู้ประมาณราคา นายประเทือง หวังล้อมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ ๖

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า / กองช่าง

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** : ๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. **ลักษณะงาน** : ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทุ่งหนองแหวน หมู่ที่ ๖

ช่วงที่ ๑ สายบ้านนางงิ้ม รักกุศล ถึงบ้านนางลัดดาวัลย์ แซ่โล ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๖๕ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร ตามแบบ อบต.มะค่า กำหนด

ช่วงที่ ๒ สายซอยคุ้มที่ ๔ จากบ้านนางสาวอนุสรณ์ จันทะกูล ถึงบ้านนายอภิสิทธิ์ จันทะกูล ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบ อบต.มะค่า กำหนด

ช่วงที่ ๓ สายซอยคุ้มที่ ๕ จากบ้านนายสมพร พูนศิริ ถึงบ้านนางจิน สายน้อย ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบ อบต.มะค่า กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๙๘,๙๐๐.- บาท

๕. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา ปร.๔

๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา ปร.๕

๖.๓ แบบรูปรายการละเอียด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

๗.๑	นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก	กรรมการ
๗.๓	นายประเทือง หวังล้อมกลาง	กรรมการ