

สรุปราคางานก่อสร้างทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า
ประจำปีงบประมาณ 2564

ปร.5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8 ตำบลมะค่า อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

ประมาณราคา วันที่ 24 สิงหาคม 2564

ราคาน้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง ช่วงที่ 1	163,188.83	1.3607	222,051.04	FACTOR F
2	ประเภทงานทาง ช่วงที่ 2	1,116,432.86	1.3607	1,519,130.19	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
3	ป้ายโครงการ	อยู่ในค่าอำนวยความสะดวก			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,741,181.23	
		คิดเพียง		1,678,400.00	
(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน					

คิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างรวม 2,849 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ย 589.12 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

เห็นชอบ

(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

อนุมัติ

(นายณรงค์ พลกล้า)

ตำแหน่ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านหนองโพธิ์ ต.มะค่า อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ 0
ขนาดโครงการ	ขนาดกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 92 ม. ให้ทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.30 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)		

[illegible]

คิดเป็นเงินงบประมาณ	222,000.00
---------------------	------------

163,188.83

1.3607

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสรพงษ์ ชมกระโทก)

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านหนองโพธิ์ ต.มะค่า อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ 0
ขนาดโครงการ	ขนาดกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 827 ม. โส้ทางลูกรังบดอัดแน่น หน้า 0.15 ม. รั้วข้างละ 0.30 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)		

[illegible]

รวม	1,519,130.19
-----	--------------

คิดเป็นเงินงบประมาณ	1,519,100.00
---------------------	--------------

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาเมื่อ 24 สิงหาคม 2564 ผู้ประมาณราคา นายประเทือง หวังล้อมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพลทัต คุสกุลภัทรพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.26	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและดัก) = 0.09×39.91	=	3.39	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.34	=	0.96	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.62	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	-	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	-	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = - $\times 1.70$	=	-	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = - $\times 400.00$	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและดัก) = 0.000×39.91	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.000×11.34	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขุดต่อ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.72	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.72	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.63	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.63	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.46	บาท/ตร.ม.


 (นายพลหัต คุศลกุลทรัพย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	21.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 49.40×1.60	=	79.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	45.49	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	124.53	บาท/ลบ.ม.

. งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	21.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 56.40×1.60	=	90.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	144.82	บาท/ลบ.ม.

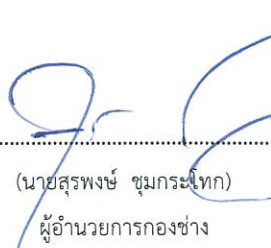
. งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	208.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 238.19×1.60	=	381.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	435.68	บาท/ลบ.ม.

. งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	285.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	193.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	478.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 478.62×1.50	=	717.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	829.05	บาท/ลบ.ม.


 (นายพลหัตถ์ คุสกุลาทรพงศ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	435.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	435.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 435.00×1.40	=	609.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 45.49×0.75	=	34.12	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	643.12	บาท/ลบ.ม.

. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.84	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.84	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	14.03	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.03	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.26	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.26	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	400 ก.ก.	$\times 1.05$	=	420.00×2.51	=	1,054.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	1.20×435.00	=	522.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=		=	1,974.20	บาท/ลบ.ม.

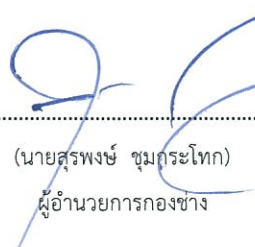
*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

. คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก.	$\times 1.05$	=	252.00×2.51	=	632.52	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	0.62×435.00	=	269.70	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870 ลบ.ม.	$\times 1.15$	=	1.00×583.62	=	583.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=		=	1,883.84	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)


 (นายพลทัต คุศลกุลทรัพย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	435.00	=	313.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	583.62	=	513.59	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต								=	1,671.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*								=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน								=	2,107.98	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

. คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	435.00	=	313.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	583.62	=	513.59	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต								=	1,671.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต								=	191.86	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน								=	1,863.84	บาท/ลบ.ม.

. งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87 บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เครา	0.30 ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87 บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	200.00 บาท (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	38.00 บาท	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%			=	147.98	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	30.00 บาท	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*			=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	283.98	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

.....

 (นายพลทัต คูสกุลทรัพย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

 (นายสุรพงษ์ ชุมกะโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00 (ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	254.39	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*			=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*			=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*			=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6 0.222 ก.ก./ม. = (25,678.49 + 4,100.00) / 1000			=	29.78	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9 0.499 ก.ก./ม. = (23,879.54 + 4,100.00) / 1000			=	27.98	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12 0.888 ก.ก./ม. = (24,206.45 + 3,300.00) / 1000			=	27.51	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15 1.390 ก.ก./ม. = (24,863.72 + 3,300.00) / 1000			=	28.17	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19 2.230 ก.ก./ม. = (23,469.45 + 2,900.00) / 1000			=	26.37	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12 0.888 ก.ก./ม. = (23,048.75 + 3,300.00) / 1000			=	26.35	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16 1.580 ก.ก./ม. = (23,097.97 + 3,300.00) / 1000			=	26.40	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก			=	53.27	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#			=	30.00	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#			=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*			=	5.00	บาท/ตร.ม.

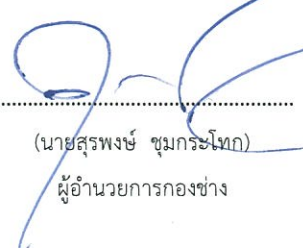
*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 มม. 3.06 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = -			=	-	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	10.00	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 มม. 3.11 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = -			=	-	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	10.00	บาท/ก.ก.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)


 (นายพลทัต คุสสุภภัทรพงศ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,863.84 + 30.00	=	1,893.84	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม.ๆ ละ 1,893.84	=	11,363.04	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 28.57 ก.ก. = 28.57 x 29.78	=	850.85	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 69.16 ก.ก. = 69.16 x 27.98	=	1,935.13	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.44 ก.ก. = 2.44 x 53.27	=	129.98	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต) = 12.07 x 40.00	=	482.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.14 x 40.00	=	365.60	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,533.40	บาท
ค่างานต้นทุน = 16,533.40 / 40.00	=	413.33	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	413.33	บาท/ตร.ม.

. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,863.84 + 30.00	=	1,893.84	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม.ๆ ละ 1,893.84	=	11,363.04	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 40.00 x 30.00	=	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 40.00 x 5.00	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต) = 12.07 x 40.00	=	482.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.14 x 40.00	=	365.60	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,017.44	บาท
ค่างานต้นทุน = 15,017.44 / 40.00	=	375.44	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	375.44	บาท/ตร.ม.

(นายพลทัต คูสกุลทรัพย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92 ก.ก.	@	26.37 บาท	=	235.22	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@	10.00 บาท	=	70.00	บาท
JOINT FILLER	0.40 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	97.22	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@	14.32 บาท	=	57.28	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	152.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	832.35	บาท
ค่างานต้นทุน	=	832.35	/ 4.00	=	208.09	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	208.09	บาท/ม.

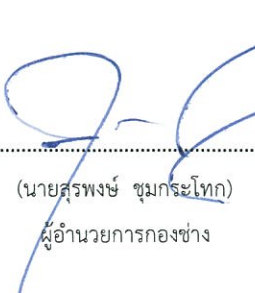
. รอยต่อเหี่ยวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92 ก.ก.	@	26.37 บาท	=	235.22	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@	10.00 บาท	=	70.00	บาท
JOINT SEALER	1.60 ลิตร	@	45.00 บาท	=	72.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@	14.32 บาท	=	57.28	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	474.50	บาท
ค่างานต้นทุน	=	474.50	/ 4.00	=	118.63	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	118.63	บาท/ม.

. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	26.35 บาท	=	222.28	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	23.14 บาท	=	231.40	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	678.68	บาท
ค่างานต้นทุน	=	678.68	/ 10.00	=	67.87	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	67.87	บาท/ม.


 (นายพลทัต คุสสุภภัทรพงศ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	26.40 บาท	=	264.00	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	444.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	444.00 / 10.00		=	44.40	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	44.40	บาท/ม.

หมายเหตุ

- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 29.50 บาท
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด

w r

(นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ ๘ สายลำห้วยชันโพรงด้านทิศตะวันออก ตำบลมะค่า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า / กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๖๗๘,๔๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ ๘ สายลำห้วยชันโพรงด้านทิศตะวันออก ตำบลมะค่า ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๖๘ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๘๒๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๑ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบ อบต.มะค่ากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๖๗๘,๔๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา ปร.๔
 - ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา ปร.๕
 - ๖.๓ แบบสรุปรายการละเอียด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

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