

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนางแว่น บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไชยมงคล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 180,900 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 330 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบที่เทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2562 เป็นเงิน 176,300 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.5
  - 6.2 แบบ ปร.4
  - 6.3 รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายฐิติวัฒน์ ธีระอกนิษฐ์ ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์ กรรมการ
  - 7.3 นายวรวุฒิ วินไชสง กรรมการ



## บันทึกข้อความ

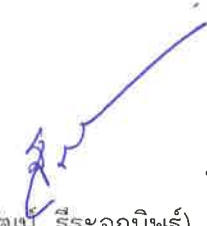
ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
ที่ นม ๕๒๗๖๔ / ๒๓๕ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒  
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนางแว่น บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ ๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๔๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนางแว่น บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบกำหนด)

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดโครงการข้างต้น ควรเป็นเงิน ๑๗๖,๓๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายรัฐวิวัฒน์ ชีระอกนิษฐ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวรวิฑูรี วินไธสง)

- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยโท 

(วรชัย วุฒิสารสกุล)  
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)   
(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

## สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 (ซอยบ้านนางแว่น)  
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 330 ตรม.  
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด(รายละเอียดตามแบบกำหนด)  
 สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองพลวงใหญ่ ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา  
 ประมาณราคาเมื่อ 29 ตุลาคม 2562  
 ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ ทถ.นม 01-201 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานทาง	129,429.89	1.3624	176,335.28	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			176,335.28	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			176,300.00	
(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-					

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชวิวัฒน์ ชีระอกนิษฐ์)  
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์  
 นายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ วัฒนโสภา)  
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยโทวรชัย วุฒิสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ

(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล



## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### งานร้อยฝิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของฝิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ช.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วดับ : ฝิว AC 5 ซม.)	=	10.97	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.70$	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและดัก) = $0.085 \times 38.57$	=	3.28	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 ก.ม. = $0.085 \times 13.55$	=	1.15	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.40	บาท/ตร.ม.

### งานร้อยฝิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของฝิวทางคอนกรีต	=	15.00	ช.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.15 \times 1.70$	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = $0.15 \times 400.00$	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและดัก) = $0.255 \times 38.57$	=	9.84	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 ก.ม. = $0.255 \times 13.55$	=	3.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.29	บาท/ตร.ม.

### งานวางป่าขูดตอ

#### ขนาดเบา

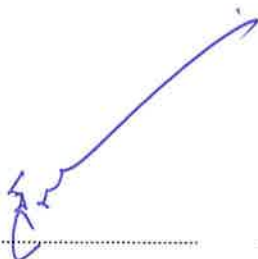
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

#### ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.54	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.54	บาท/ตร.ม.

#### ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.30	บาท/ตร.ม.



(นายสุวิวัฒน์ ชีระกนิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์  
นายช่างโยธา



(นายวรุฒิ วินเชสง)  
นายช่างโยธา

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

<b>งานดินถมคันทาง</b>		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.65 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $50.65 \times 1.60$	=	81.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	44.13 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>125.17 บาท/ลบ.ม.</b>
<b>งานวัสดุคัดเลือก</b>		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.65 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $60.65 \times 1.60$	=	97.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.96 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>150.00 บาท/ลบ.ม.</b>
<b>งานลูกรัง</b>		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	97.09 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.09 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $147.09 \times 1.60$	=	235.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.96 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>288.30 บาท/ลบ.ม.</b>
<b>งานหินคลุก</b>		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	185.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	179.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	364.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $364.78 \times 1.50$	=	547.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	84.22 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>655.53 บาท/ลบ.ม.</b>



**(นายรุติวัฒน์ ชีระอนิษฐ์)**  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



**นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์**  
นายช่างโยธา



**(นายรุทธิ วินโรสง)**  
นายช่างโยธา

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 406.54 x 1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 44.13 x 0.75	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	602.25	บาท/ลบ.ม.

### งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ

#### ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.53	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.53	บาท/ตร.ม.

#### หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.66	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.66	บาท/ตร.ม.

#### ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.97	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.97	บาท/ตร.ม.

### ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

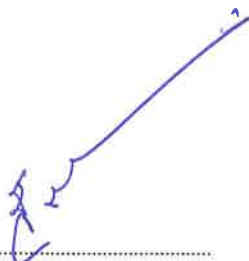
ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. x 1.05 = 420.00 x 2.38	=	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย 1.00 ลบ.ม. x 1.20 = 1.20 x 406.54	=	487.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,885.45	บาท/ลบ.ม.

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

### คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ 240 ก.ก. x 1.05 = 252.00 x 2.38	=	599.76	บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.520 ลบ.ม. x 1.20 = 0.62 x 406.54	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 0.870 ลบ.ม. x 1.15 = 1.00 x 512.78	=	512.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,762.59	บาท/ลบ.ม.


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



(นายรุติวัฒน์ ชีระอกนิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักกักตุนเศษมวล



นายพิริยะ บรรณพลินฐ  
นายช่างโยธา



(นายวรวิทย์ วินโธสง)  
นายช่างโยธา

## 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	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	512.78	=	451.25	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต					=				=	1,545.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*					=				=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=				=	1,981.47	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	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	512.78	=	451.25	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต					=				=	1,545.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต					=				=	181.47	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=				=	1,726.94	บาท/ลบ.ม.


### งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00	บาท (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๗ 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)

  
 (นายจตุรศิษฐ์ นีระออกนิษฐ์)  
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

  
 นายพิทักษ์ นีระสหสินธุ  
 นายช่างโยธา

  
 (นายวรวิทย์ วินโธสง)  
 นายช่างโยธา



รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00	(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๗ ละ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	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 ม.ม.*				=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ม.ม. ถึง 16 ม.ม.*				=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 ม.ม. ขึ้นไป*				=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม. = ( 20,209.35 + 4,100.00 ) / 1000		=	24.31	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = ( 18,916.26 + 4,100.00 ) / 1000		=	23.02	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = ( 19,048.70 + 3,300.00 ) / 1000		=	22.35	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = ( 18,067.29 + 3,300.00 ) / 1000		=	21.37	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = ( 17,036.82 + 2,900.00 ) / 1000		=	19.94	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = ( 19,362.90 + 3,300.00 ) / 1000		=	22.67	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = ( 18,486.73 + 3,300.00 ) / 1000		=	21.79	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	47.20	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#				=	27.08	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.20x0.20#				=	20.06	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				=	5.00	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 ม.ม.	3.06	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 355.14		=	19.34	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	29.34	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 ม.ม.	3.11	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 437.38		=	23.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	33.44	บาท/ก.ก.

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

(นายธวัชวัฒน์ ชีระกนิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ  
นายช่างโยธา

(นายวรฤทธิ วินโรสง)  
นายช่างโยธา

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

<b>ค. ฝิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทล.นม. 01-201,01-202)</b>			
คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,726.94 + 30.00	=	1,756.94	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม. ละ 1,756.94	=	7,906.23	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 21.25 ก.ก. = 21.245 x 24.31	=	516.47	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 54.34 ก.ก. = 54.34 x 23.02	=	1,250.93	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.89 ก.ก. = 1.89 x 47.20	=	89.21	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูฝิวคอนกรีต (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าปูฝิวคอนกรีต) = 11.93 x 30.00	=	357.90	บาท
ค่าบ่ม (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มฝิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 30.00	=	261.90	บาท
ค่าขัดหยาบฝิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,488.64	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,488.64 / 30.00	=	382.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	382.95	บาท/ตร.ม.
<b>ค. ฝิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทล.นม. 01-201,01-202)</b>			
คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,726.94 + 30.00	=	1,756.94	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม. ละ 1,756.94	=	7,906.23	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# = 30.00 x 27.08	=	812.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 30.00 x 5.00	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูฝิวคอนกรีต (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าปูฝิวคอนกรีต) = 11.93 x 30.00	=	357.90	บาท
ค่าบ่ม (งานฝิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มฝิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 30.00	=	261.90	บาท
ค่าขัดหยาบฝิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,594.43	บาท
ค่างานต้นทุน = 10,594.43 / 30.00	=	353.15	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	353.15	บาท/ตร.ม.

(นายสุวิวัฒน์ ธีระอภิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นายพิทกษณ์ บรรณพจนานุกรม  
นายช่างโยธา

(นายวรวิทย์ วินโรตง)  
นายช่างโยธา

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	6.69 ก.ก.	@	19.94 บาท	=	133.39	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT FILLER	0.30 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	72.91	บาท
JOINT SEALER	3.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	135.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.65 บาท	=	40.95	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	114.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	576.72	บาท
ค่างานต้นทุน	=		576.72 / 3.00	=	192.24	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	192.24	บาท/ม.

### รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	4.17 ก.ก.	@	21.37 บาท	=	89.11	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT SEALER	1.20 ลิตร	@	45.00 บาท	=	54.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.65 บาท	=	40.95	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	264.06	บาท
ค่างานต้นทุน	=		264.06 / 3.00	=	88.02	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	88.02	บาท/ม.

### รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 ก.ก.	@	21.79 บาท	=	327.06	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	- 10.00 ม.	@	22.41 บาท	=	- 224.10	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	327.96	บาท
ค่างานต้นทุน	=		327.96 / 10.00	=	32.80	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	32.80	บาท/ม.

(นายฐิติวัฒน์ อีระอนนิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์  
นายช่างโยธา

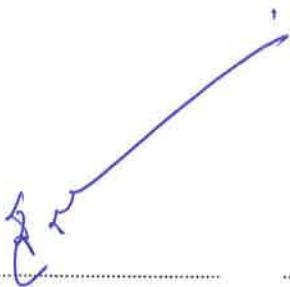
(นายวรุฒิ วินเขตง)  
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

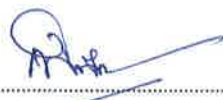
รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว	=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง - 10.00 ม. @ 21.79 บาท	=	217.90	บาท
JOINT SEALER 4.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	397.90	บาท
ค่างานต้นทุน = 397.90 / 10.00	=	39.79	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	39.79	บาท/ม.


**หมายเหตุ** - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 26.50 บาท  
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด



(นายสุวิวัฒน์ ชีระอกนิษฐ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



นายพิทักษ์ ประสพสินธุ  
นายช่างโยธา



(นายวรฤทธิ วินธอง)  
นายช่างโยธา

## ข้อมูลรายละเอียดวัสดุ

### เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลในช่องสีฟ้าเท่านั้น

อัตราการขายตัวดินชุด	1.25	
อัตราการขายตัวรี้อคอนกรีต หินผุ	1.70	
อัตราการขายตัวดินถม	1.60	
อัตราการขายตัววัสดุคัดเลือก	1.60	
อัตราการขายตัวลูกรัง	1.60	
อัตราการขายตัวหินคลุก	1.50	
อัตราการขายตัวทราย	1.40	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหินคลุก	1.65	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหินย่อย เบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	1.65	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหิน 1"	1.50	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหิน 3/4"	1.45	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหิน 1/2"	1.40	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหิน 3/8"	1.20	
อัตราน้ำหนักต่อปริมาตรหินฝุ่น	1.60	
ระยะทางขนดินทั้ง	2	ก.ม.
ระยะทางขนคอนกรีต-หินผุทั้ง	2	ก.ม.
ระยะทางขนส่งท่อกลม	2	ก.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ	398	บาท/ลบ.ม
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง	436	บาท/ลบ.ม
ค่าแรงงานไม้แบบ (น้อยกว่า 5,000 ม <sup>2</sup> )	133	บาท/ตร.ม
ค่าแรงงานเหล็ก RB6 RB9	4,100	บาท/ตัน
ค่าแรงงานเหล็ก RB12 RB15 DB12 DB16	3,300	บาท/ตัน
ค่าแรงงานเหล็ก RB19 DB20 ขึ้นไป	2,900	บาท/ตัน
ค่าแรงงานปู WIREMESH	5	บาท/ตร.ม
ค่าแรงทุบคอนกรีต	400	บาท/ตร.ม

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองพลวงใหญ่ ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตมณฑล ปกติ ราคาข่ามีไม้เสา 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	5	-	21	-	-	20.65	50.65	สีบราคากลาง
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา	40.00	-	5	-	21	-	-	20.65	60.65	สีบราคากลาง
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	50.00	-	29	-	97	-	-	97.09	147.09	สีบราคากลาง
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62
5	หินคลุก	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	185.00	-	-	88	-	-	180	179.78	364.78	สีบราคากลาง
6	หินย้อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	333.00	-	-	88	-	-	180	179.78	512.78	สีบราคากลาง
7	หิน 1*	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีบราคากลาง
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	404.00	-	-	88	-	-	180	179.78	583.78	สีบราคากลาง
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	446.00	-	-	88	-	-	180	179.78	625.78	สีบราคากลาง
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีบราคากลาง
11	หินปูน	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีบราคากลาง
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	-	-	-	-	-	2,383.18	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,588.79	-	-	-	-	-	-	-	2,588.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62
14	ยางอะครอยต์คอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สีบราคากลาง
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,209.35	-	-	-	-	-	-	-	20,209.35	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองพลวงใหญ่ ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตแดนตก ปกติ ราคาน้ำมันจืด 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ +รถพ่วง	รถสิบล้อ	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +รถพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,916.26	-	-	-	-	-	-	18,916.26	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,048.70	-	-	-	-	-	-	19,048.70	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,067.29	-	-	-	-	-	-	18,067.29	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,036.82	-	-	-	-	-	-	17,036.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
20	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,362.90	-	-	-	-	-	-	19,362.90	สีราคาตลาด	
21	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,486.73	-	-	-	-	-	-	18,486.73	สีราคาตลาด	
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	27.08	-	-	-	-	-	-	27.08	สีราคาตลาด	
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	20.06	-	-	-	-	-	-	20.06	สีราคาตลาด	
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	47.20	-	-	-	-	-	-	47.20	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
25	กระดาษขานอ้อยขุ่นมัน หนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	700.00	สีราคาตลาด	
26	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
27	ไม้คร่า	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	สีราคาตลาด	
29	น้ำมันทาผิวไม้เงบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	30.00	สีราคาตลาด	
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านหนองหลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองหลวงใหญ่ ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตแดนตก ปกติ ราคามันมือเสา 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)		รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	=	=	=	=	=	=	289.72	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	=	=	=	=	=	=	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	=	=	=	=	=	=	476.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	=	=	=	=	=	=	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	=	=	=	=	=	=	1,074.77	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	=	=	=	=	=	=	1,747.66	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	=	=	=	=	=	=	2,570.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	=	=	=	=	=	=	4,299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	=	=	=	=	=	=	157.01	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	=	=	=	=	=	=	345.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	355.14	=	=	=	=	=	=	355.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 62	
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	437.38	=	=	=	=	=	=	437.38	สีบราคาตลาด	
43	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	5,500.00	=	=	=	=	=	=	5,500.00	สีบราคาตลาด	
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	=	=	=	=	=	=	10.00	สีบราคาตลาด	
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	=	=	=	=	=	=	10.00	สีบราคาตลาด	