

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบุตาล หมู่ที่ 2 (ถนนสายกลางหมู่บ้าน) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไชยมงคล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 547,100 บาท
โดยสังเขป ขยายถนน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ความยาวรวมสองข้าง 800 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบที่เทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2562 เป็นเงิน 425,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.5
 - 6.2 แบบ ปร.4
 - 6.3 รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
 - 6.4 แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชูยศ ศรีวรรณธ์	ประธานกรรมการ
7.2 นางสาวณภัทชา ชิตมะเริง	กรรมการ
7.3 นายพิทักษ์ ประสพธุ์สิน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ที่ นม ๕๒๗๖๔/๒๓๒ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการขยายถนน คสล.บ้านบุताल หมู่ที่ ๒ (ถนนสายกลางหมู่บ้าน)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๔๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ได้ตรวจสอบโครงการขยายถนน คสล.บ้านบุताल หมู่ที่ ๒ (ถนนสายกลางหมู่บ้าน) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๑ เมตร ความยาวรวมสองข้าง ๘๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบกำหนด)

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดโครงการข้างต้น ควรเป็นเงิน ๔๒๕,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายชยุต ศรีวรขันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวณภัทชา ชิตมะเร็ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิทักษ์ ประสพลินธุ์)

- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยโท


(วรชัย วุฒิสารสกุล)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)


(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล
 ชื่อโครงการ ขยายถนน คสล.บ้านบุताल หมู่ที่ 2 (ถนนสายกลางหมู่บ้าน)
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 1 เมตร ความยาวรวมสองข้าง 800 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตรม.
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด(รายละเอียดตามแบบกำหนด)
 สถานที่ตั้งโครงการ บ้านบุताल หมู่ที่ 2 บ้านบุताल 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	312,403.52	1.3624	425,618.55	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			425,618.55	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			425,000.00	
(ตัวอักษร) -สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-					

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูช ศรวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

**(นางสาวณภัทชา ขิดมะเวียง,
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)**

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

**นายพิทักษ์ บัวระสพลี,
นายช่างโยธา**

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยโทวรัชช ภูติสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นายสมเกียรติ นามประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเทศบาลตำบลไชยมงคล

ข้อมูลรายละเอียดวัสดุ

เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลในช่องสีฟ้าเท่านั้น

อัตราการขายตัวดินชุด	1.25	
อัตราการขายตัวรื้อคอนกรีต 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	
ระยะทางขนดินทิ้ง	2	ก.ม.
ระยะทางขนคอนกรีต-หินผุทิ้ง	2	ก.ม.
ระยะทางขนส่งท่อกลม	2	ก.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ	398	บาท/ลบ.ม
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง	436	บาท/ลบ.ม
ค่าแรงงานไม้แบบ (น้อยกว่า 5,000 ม ²)	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

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	10.97	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-ต้นและตัก) = 0.085×38.57	=	3.28	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 2 ก.ม. = 0.085×13.55	=	1.15	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.40	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = 0.255×38.57	=	9.84	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 2 ก.ม. = 0.255×13.55	=	3.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.29	บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขุดคอ

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.

(นายชูศ ศรีวรจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณภัทษา ชิตมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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





(นายชูชิต ศรีวรจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณภัทชา ชิตมะเริง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทธี ธี
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

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

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

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)



(นายชูศ ศรีวรจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางสาวณภัทษา ชิดมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์
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.ๆ ละ	401.87	บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ๆ 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.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)



(นายชอุษ สรวีวิชิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางสาวณภัทชา ชิตมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	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.
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 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. = (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 มม. @ 0.10x0.30#				=	27.08	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 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 มม.	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 มม.	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)

(นายชยุต ศรีวรรณธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณภัทษา ชิดมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

· มิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 15 ซ.ม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทล.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 = 1,726.94 + 30.00	=	1,756.94	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 1,756.94	=	10,541.64	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 28.57 ก.ก. = 28.571 x 24.31	=	694.57	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 69.16 ก.ก. = 69.16 x 23.02	=	1,592.09	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.44 ก.ก. = 2.44 x 47.20	=	115.17	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 40.00	=	477.20	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 40.00	=	349.20	บาท
ค่าขัดทาสีผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,175.87	บาท
ค่างานต้นทุน = 15,175.87 / 40.00	=	379.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	379.40	บาท/ตร.ม.

· มิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 15 ซ.ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทล.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 = 1,726.94 + 30.00	=	1,756.94	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 1,756.94	=	10,541.64	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# = 40.00 x 27.08	=	1,083.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 40.00 x 5.00	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 40.00	=	477.20	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 40.00	=	349.20	บาท
ค่าขัดทาสีผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,057.24	บาท
ค่างานต้นทุน = 14,057.24 / 40.00	=	351.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	351.43	บาท/ตร.ม.

(นายชูยศ ศรีวรรณจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณภัทษา ชิตมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว			=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92 ก.ก.	@	19.94 บาท	=	177.86 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.	@	13.65 บาท	=	54.60 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00 บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	152.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	772.31 บาท
ค่างานต้นทุน	=	772.31 / 4.00		=	193.08 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	193.08 บาท/ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว			=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	5.56 ก.ก.	@	21.37 บาท	=	118.81 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.	@	13.65 บาท	=	54.60 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	355.41 บาท
ค่างานต้นทุน	=	355.41 / 4.00		=	88.85 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	88.85 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.



(นายชัช ศรวิรัช)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณภัทรา ชิดมะเวียง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง






นายพิทักษ์ ประสพสินธุ
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ ป่อพัก (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 เฉลี่ยราคาดลิตรละ 26.50 บาท
 - ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สืบราคาตลาด

		
(นายชอุทิศ ศรีวรจันทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวณภัทชา ชิตมะเริง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์ นายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านบุตุล หมู่ที่ 2 บ้านบุตุล ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

แบบสรุปข้อมูลราคาวัดและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านบุตาต หมู่ที่ 2 บ้านบุตาต ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางการส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,916.26	-	-	-	-	-	-	18,916.26	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,048.70	-	-	-	-	-	-	19,048.70	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,067.29	-	-	-	-	-	-	18,067.29	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,036.82	-	-	-	-	-	-	17,036.82	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
20	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,362.90	-	-	-	-	-	-	19,362.90	สืบราคาตลาด	
21	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,486.73	-	-	-	-	-	-	18,486.73	สืบราคาตลาด	
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	27.08	-	-	-	-	-	-	27.08	สืบราคาตลาด	
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	20.06	-	-	-	-	-	-	20.06	สืบราคาตลาด	
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	47.20	-	-	-	-	-	-	47.20	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
25	กระดาษขานอ้อยปูนปั้นหนา 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	700.00	สืบราคาตลาด	
26	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
27	ไม้ไคร้	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	สืบราคาตลาด	
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	30.00	สืบราคาตลาด	
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	56.07	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย บ้านบุตาต หมู่ที่ 2 บ้านบุตาต ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อล่า 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. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	-	-	-	-	-	289.72	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	-	-	-	-	-	-	-	476.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	-	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	-	-	-	-	-	1,074.77	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	-	-	-	-	-	1,747.66	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	-	-	-	-	-	-	-	2,570.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (เมอ. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	-	-	-	-	-	-	-	4,299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	-	-	-	-	-	-	-	157.01	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	-	-	-	-	-	-	-	345.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
41	เหล็ก L 50x50x4 มม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	355.14	-	-	-	-	-	-	-	355.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62	
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 มม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	437.38	-	-	-	-	-	-	-	437.38	สีปราคาตลาด	
43	ฝาป้องกันเหล็กหล่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	5,500.00	-	-	-	-	-	-	-	5,500.00	สีปราคาตลาด	
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สีปราคาตลาด	
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สีปราคาตลาด	