

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (บ้านหนองไทร ซอย 10) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไชยมงคล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 360,000 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 147 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 588 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบที่เทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2562 เป็นเงิน 348,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ พร.5
 - 6.2 แบบ พร.4
 - 6.3 รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นางสาวณภัทษา ชิดมะเริง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นางพัชรินทร์ พ่วงช่วง กรรมการ
 - 7.3 นายพิทักษ์ ประสพลินธุ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ที่ นม ๕๒๗๖๔ / ๒๓๐ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ (บ้านหนองไทร ช.๑๐)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๔๖๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ (บ้านหนองไทร ช.๑๐) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๗ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘๘ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฯ เป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (-สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณภัทชา ชิตมะเร็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพัชรินทร์ พ่วงช่วง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์)

-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(ลงชื่อ)...ว่าที่ร้อยโท.....

(วรชัย วุฒิสารสกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล


- Mayor

(ลงชื่อ).....
(นาย.....)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลไชยมงคล
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รายละเอียดโครงการ	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 147 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 588 ตร.ม. โหล่ทางหินคลุก 2 ซ้ำ/ละ 0.50 ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 22.05 ลบ.ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างทำงาน และแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด
สถานที่ตั้งโครงการ	หนองไทร ซ.10 หมู่ที่ 5 บ้านหนองไทร ต.ไชยมงคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	28 ตุลาคม 2562

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 เลขที่ 0 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานทาง	255,440.23	1.3624	348,011.76	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			348,011.76	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			348,000.00	
(ตัวอักษร) -สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน-					

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณภัทษา ชิตมะเริง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

นางพัชรินทร์ พวงชม.

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยโทวรชัย วุฒิสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นายสมเริงษ์ มาประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ เทศบาลตำบลโขงมิ่งคล

สถานที่ก่อสร้าง หนองไทร ซ.10 หมู่ที่ 5 บ้านหนองไทร ต.โขงมิ่งคล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา แบบเลขที่

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 147 ม. ไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หน้า 0.15 ม. กรวดข้างละ 0.50 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.25	-	1.3624	20.78	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าขุดคอ	ตร.ม.	779.10	1.67	1,301.10	1.3624	2.28	1,772.61
	ขนาดเบา							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	779.10	10.43	8,126.01	1.3624	14.21	11,070.88
	ดินเดิม-ลูกรัง							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	124.29	-	1.3624	169.33	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	149.03	-	1.3624	203.04	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	212.90	-	1.3624	290.05	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	29.40	601.92	17,696.45	1.3624	820.06	24,109.64
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	25.36	656.02	16,636.67	1.3624	893.76	22,665.80
	หินคลุกบดอัดแน่น							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	588.00	350.85	206,299.80	1.3624	478.00	281,062.85
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	4.00	192.86	771.44	1.3624	262.75	1,051.01
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	52.00	88.63	4,608.76	1.3624	120.75	6,278.97
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	-	77.68	-	1.3624	105.83	-
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม 348,011.76

คิดเป็นเงินงบประมาณ 348,000.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 255,440.23

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง 1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 28 ตุลาคม 2562 ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	10.87	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = 0.085 x 38.12	=	3.24	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 2 ก.ม. = 0.085 x 13.45	=	1.14	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.25	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	-	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	-	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = - x 1.70	=	-	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = - x 400.00	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = 0.000 x 38.12	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 2 ก.ม. = 0.000 x 13.45	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขูดคอ

ขนาดเบา

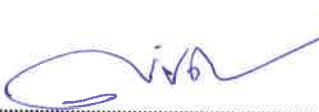
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.67	บาท/ตร.ม.

ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.50	บาท/ตร.ม.

ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.25	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.25	บาท/ตร.ม.



(นางสาวณภัทชา ชิตมะเร็ง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๑๓

นางพัชรินทร์ พวงขวง
นักวิชาการจัดเก็บรายได้



นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์
นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 50.38×1.60	=	80.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินถมคันทาง : บดทับ)	=	43.68	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	124.29	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 60.38×1.60	=	96.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.42	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	149.03	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	100.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 100.30×1.60	=	160.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.42	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	212.90	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	185.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	180.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	365.72	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 365.72×1.50	=	548.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	83.44	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	656.02	บาท/ลบ.ม.


 (นางสาวณภัทรา ชิตมะเรียง)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


 นางพัชรินทร์ พวงชวง
 นักวิชาการจัดเก็บราคาได้


 นายพิชเชษฐ์ ประสพสินธุ
 นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./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	513.67	=	452.03	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,546.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,982.25	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 ก.ก./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	513.67	=	452.03	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,546.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									=	178.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,724.25	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00	บาท (ขนาด Ø 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.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	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)

(นางสาวณภัษา ชิตมะเริง)
ช่างไม้แบบและก่อสร้าง

นางพัชรินทร์ พงษ์...
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

นายพิท... ประสพสินธุ์
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	ต้นๆ ละ	200.00	(ขนาด \varnothing 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 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. = (19,573.37 + 3,300.00) / 1000		=	22.88	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = (18,695.56 + 3,300.00) / 1000		=	22.00	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. = 392.52		=	21.38	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	31.38	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 มม.	3.11	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 400.00		=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	31.44	บาท/ก.ก.

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

		
(นางสาวณภัทชา ชิตมะเริง) ช่างไม้ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นางพิชรินทร์ พวงสง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	นายพิชิต ประสพสินธุ์ นายช่างโยธา

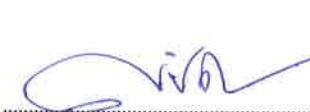
รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย


· มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.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 = 1,724.25 + 30.00	=	1,754.25	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. ละ 1,754.25	=	10,525.50	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) = 11.88 x 40.00	=	475.20	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 8.60 x 40.00	=	344.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,152.53	บาท
ค่างานต้นทุน = 15,152.53 / 40.00	=	378.81	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	378.81	บาท/ตร.ม.

· มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทด.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 = 1,724.25 + 30.00	=	1,754.25	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. ละ 1,754.25	=	10,525.50	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 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) = 11.88 x 40.00	=	475.20	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 8.60 x 40.00	=	344.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,033.90	บาท
ค่างานต้นทุน = 14,033.90 / 40.00	=	350.85	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	350.85	บาท/ตร.ม.


.....
(นางสาวณภัษา ชิดมะเร็จ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


.....
พ
นางพิจรินทร์ พวงวง
นักวิชาการจัดเก็บรายได้


.....
นายพิท ษ์ 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.	@	13.43 บาท	=	53.72	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	152.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	771.43	บาท
ค่างานต้นทุน	=		771.43 / 4.00	=	192.86	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	192.86	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.	@	13.43 บาท	=	53.72	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	354.53	บาท
ค่างานต้นทุน	=		354.53 / 4.00	=	88.63	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	88.63	บาท/ม.

. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 ก.ก.	@	22.00 บาท	=	330.22	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.16 บาท	=	221.60	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	776.82	บาท
ค่างานต้นทุน	=		776.82 / 10.00	=	77.68	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	77.68	บาท/ม.


 (นางสาวณภัทรา ชิดระเวียง)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


 นางพชรินทร์ พงษ์
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้




 นายพิท.ษ์ ประสพสินธุ
 นายช่างโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ ปอพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว		=	10.00		ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.00 บาท	=	220.00 บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	400.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=		400.00 / 10.00	=	40.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	40.00 บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 25.50 บาท
 - ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด

 (นางสาวณภัทชา ชิตมะเร็ง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	พ นางพัชรินทร์ พวงขวาง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	 นายพิท.ษ์ ประสพสินธุ์ นายช่างโยธา
---	---	---