



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่**

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๑๙๑-๒๔ สายศาลปู่ตา-สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ ตำบลโนนประดู่ อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดทำราคา กลางเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๑๙๑-๒๔ สายศาลปู่ตา-สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ ตำบลโนนประดู่ อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้างเสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตรพร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด งบประมาณ ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการดังกล่าวเสร็จ เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๖๖,๖๐๐ บาท(เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงประกาศราคาากลางดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๑๙๑-๒๔ สายศาลปู่ตา-สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหวน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคสล.รวมกัน ไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตร.ม. ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้างเสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตรพร้อมป้าย โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๖๖,๖๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อย บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๕.๒ บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๕.๓ แบบ ปร.๕
  - ๕.๔ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายวีรวิทย์	เคียนจังหวัด	ตำแหน่ง ปลัดอบต.รักษาราชการแทน	เป็นประธานกรรมการ
		ผู้อำนวยการกองช่าง	
๖.๒ นางสมจิตร	สัตย์ชื่อ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายภิวรรษ	กุลจิตติอัมพร	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.สีดา	เป็นกรรมการ
		ช่วยราชการ นายช่างโยธา อบต.โนนประดู่	



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

ที่ นม.๙๑๓๐๓

วันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ ที่ ๒๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบข่ายงานและราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหนบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา ตามรายละเอียดดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง เสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด) ในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดขอบรูปแบบและรายการ โครงการดังกล่าวแล้ว โดยอ้างอิงตามดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พาณิชย์จังหวัดเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ และอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซล ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ช่วงราคาดิลิตรละ ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท โดยอ้างอิงแหล่งวัสดุต้นทุนการก่อสร้างรวม ค่าขนส่งและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ใช้อัตราค่าแรงงานจากกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และใช้อัตราค่า FACTOR F ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ฉบับลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ประเภทงาน ก่อสร้างทาง ปราบกฏว่า ราคากลางก่อสร้างดังกล่าว มีราคาค่างานปัจจุบัน จำนวน ๙๖๖,๖๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ สูงกว่า งบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวนเงิน ๖,๕๐๐ บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน โดยรวมระยะเวลาทดสอบวัสดุแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

.....

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายวีรวิทย์ เคียนจังหวัด)

ปลัด อบต.

ข้อพิจารณา

.....

(ลงชื่อ) .....

(นายวีรวิทย์ เคียนจังหวัด)

ปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสมจิตร สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภิวรรษ กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

(ลงชื่อ) .....

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

24 กค. 2566

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหวน

ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง เสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด) ประชุมเมื่อวันที่...๒๖...กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา...๑๕:๓๐น.

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายวีรวิทย์ เคียนจังหวัด	ประธานกรรมการ		
๒	นางสาวสมจิตร สัตย์ชื่อ	กรรมการ		
๓	นายภิวรรษ กุลจิตติอัมพร	กรรมการ		

ผู้ไม่มาประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา

น.

นายวีรวิทย์ เคียนจังหวัด ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดรูปแบบและรายการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหวน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา ตามรายละเอียดดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง เสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด) ในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) เป็นประธานประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานฯ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสีดา ที่ ๒๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบข่ายงานและราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหวน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา ตามรายละเอียดดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๙๕๒ ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง เสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่กำหนด) ในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานฯ

การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหวน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา ได้วงเงินรับอนุมัติ จำนวน ๙๖๐,๑๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

- ๑) ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖
- ๒) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๓) ราคาที่ได้จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๖ และอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซล ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ช่วงราคาลิตรละ ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท เป็นราคาต้นทุนค่าขนส่ง ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรที่เพิ่มขึ้น ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด ในส่วนค่าแรงงาน ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคาที่สืบราคาตามท้องตลาด จึงขอให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลที่น่ามาพิจารณาว่าถูกต้องหรือไม่ มีข้อมูลสิ่งใดที่ต้องแก้ไข เพิ่มเติมเพื่อพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการ จากการตรวจสอบข้อมูลที่ช่างได้นำเสนอแล้วเห็นว่าเป็นข้อมูลประกอบที่สมเหตุสมผลและใช้หลักเกณฑ์ที่เป็นปัจจุบันในการพิจารณาแล้ว จึงสมควรกำหนดเป็นราคากลางงานก่อสร้างต่อไป

ประธานฯ มีท่านใดจะเสนอข้อมูลอื่นเพิ่มเติมหรือไม่

คณะกรรมการ ไม่มี

ประธานฯ เมื่อไม่มีท่านใดเสนอ กระผมขอมติที่ประชุมในการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหนบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา  
**มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้**

๑. มีมติเป็นเอกฉันท์ ให้กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ ๘ บ้านหนองอ้ายแหนบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๙๖๖,๖๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ซึ่งเป็นราคาที่ **สูงกว่า** งบประมาณที่ได้ อนุมัติ จำนวน ๖,๕๐๐ บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด ตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้
๒. เห็นควรเสนอนายกองการบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ เพื่อพิจารณาอนุมัติราคากลาง ๙๖๖,๖๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

เลิกประชุมเวลา น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

ประชุม

(นายภูวรัช กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายวีรวิทย์ เคียนจังหวัด)

ปลัด อบต.

## สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.
รายละเอียดโครงการ	ขนาดกว้าง 4.00 ม.หนา 0.15 ม. ยาว 238 ม. ไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น ข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 952 ตารางเมตร เสริมดินสูงเฉลี่ย 0.10 ม.
สถานที่ตั้งโครงการ	รหัสทางหลวง นม.ถ.191-24 สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ 8 บ้านหนองอ้ายแหบ ต.โนนประดู่ อ.สีดา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	13 กรกฎาคม 2566

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 เลขที่ /2566 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานทาง	707,329.73	1.3624	963,666.02	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00		3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			966,666.02	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			966,600.00	
(ตัวอักษร) -เก้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน-					

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรวิทย์ เคียนจิ่งหรีด)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสมจิตร สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายวีรวิทย์ เคียนจิ่งหรีด)

ปลัด อบต.โนนประดู่

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายก อบต.โนนประดู่

ผู้อนุมัติ

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประตุ

สถานที่ก่อสร้าง รหัสทางหลวง น.ม.อ.191-24 สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ 8 บ้านหนองฮ้ายเหนือ ต.โนนประตุ อ.สีดา จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ /2566

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 238 ม. โหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1) ดินถมสูงเฉลี่ย 0.10 ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.90	-	1.3624	21.67	-
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานดิน							
	งานถมบ่าขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ	ตร.ม.	1,309.00	11.04	14,451.36	1.3624	15.04	19,688.53
	ดินเดิม ลุกรัง							
	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	128.00	105.14	13,457.92	1.3624	143.24	18,335.07
3	งานโรยหินทราย							
	งานโรยหินทรายลูกรัง	ลบ.ม.	-	161.87	-	1.3624	220.53	-
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.60	692.79	32,976.80	1.3624	943.86	44,927.60
	งานโหล่ทาง	ลบ.ม.	41.06	983.90	40,398.93	1.3624	1,340.47	55,039.51
	หินคลุกบดอัดแน่น							
4	งานผิวทาง							
	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	955.00	413.13	394,539.15	1.3624	562.85	537,520.14
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	240.96	1,927.68	1.3624	328.28	2,626.27
	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84.00	118.07	9,917.88	1.3624	160.86	13,512.12
	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	67.37	-	1.3624	91.78	-
5	งานป้ายจราจร							
	ป้าย น1/1	ป้าย	1.00	3,060.00	3,060.00	1.3624	4,168.94	4,168.94
	ป้าย บ 1	ป้าย	1.00	4,600.00	4,600.00	1.3624	6,267.04	6,267.04
	ไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	6.00	32,000.00	192,000.00	1.3624	43,596.80	261,580.80
					707,329.73			

รวม 963,666.02

คิดเป็นเงินงบประมาณ 963,600.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 707,329.73

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง 1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 13 กรกฎาคม 2566 ผู้ประมาณราคา นายภิวัชรกุล ภูจิตติธัมพร

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัช ภูจิตติธัมพร)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสมจิตร สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาศูนย์ราชการ

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภิวัชรกุล ภูจิตติธัมพร)

นักบริหารงานช่าง

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย รหัสทางหลวง น.ม.ถ.191-24 สายศาลปู่ตา - สามแยกหน้าวัด หมู่ที่ 8 บ้านหนองอ้ายแหวน ต.โนนปรือ อ.สีด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อล่า 31.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)		รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถทกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถทกล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.โนนปรือ อ.สีดา	37.00	2			22		21.75	58.75	สิบล้อลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.สีดา อ.สีดา	35.00	5			29		29.38	64.38	สิบล้อลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.สีดา	37.00	5			29		29.38	66.38	สิบล้อลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.ชุมพวง	470.00							470.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 2566
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	336.32			110		244	244.31	580.63	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	515.84			110		244	244.31	760.15	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
7	หิน 1"	ลบ.ม.	อ.อำเภอเมือง บุรีรัมย์	390.00			110		244	244.31	634.31	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	438.87			110		244	244.31	683.18	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	298.76			110		244	244.31	543.07	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	271.20			110		244	244.31	515.51	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	อ.เมือง บุรีรัมย์	304.00			110		244	244.31	548.31	ราคาโรงไม่หินบุรีรัมย์
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,507.48							2,507.48	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 2566
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,951.87							2,951.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 2566
14	ยางหอยดรอยต์คอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00							45.00	สิบล้อลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	23,574.98							23,574.98	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ย. 2566

ลงชื่อ



(นายวิวิทย์ เคียมจันทริค)

ปลัด อบต.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสมจิตร สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาศูนย์คุณากร

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภิรักษ์ กุลจิตติอมพร)

นักบริหารงานช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### งานรีอิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานชุดรีอิวคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.46	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รีอิวออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.70$	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = $0.09 \times 40.81$	=	3.47	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = $0.085 \times 11.45$	=	0.97	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>15.90</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### งานรีอิวคอนกรีตเดิม

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-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = $0.000 \times 40.81$	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = $0.000 \times 11.45$	=	-	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>-</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### งานวางป่าขุดคอ

#### ขนาดเบา

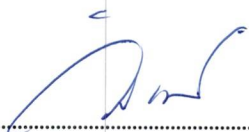
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.74	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>1.74</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

#### ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.70	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>3.70</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

#### ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.56	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>5.56</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>



(นายวีรวิทย์ เคียนจิ่งหรีด)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภวิรรษ กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### . งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	21.75	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.75	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $58.75 \times 1.00$	=	58.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	46.39	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>105.14</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

### . งานวัสดุคัดเลือก

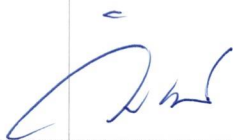
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	29.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	64.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $64.38 \times 1.60$	=	103.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>158.67</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

### . งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	29.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $66.38 \times 1.60$	=	106.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>161.87</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

### . งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	336.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	244.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	580.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $580.63 \times 1.50$	=	870.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	88.10	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>983.90</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>



(นายวีรวิทย์ เคียนจิ่งหรีด)  
ปลัด อบต.



(นางสมจิตร สัตย์เชื้อ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภีวรรณ กุลจิตติอัมพร)  
นักบริหารงานช่าง

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### . งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $470.00 \times 1.40$	=	658.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = $46.39 \times 0.75$	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>692.79</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

### . งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

#### ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.04	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>11.04</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

#### หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	14.27	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>14.27</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

#### ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.46	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>11.46</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### . ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

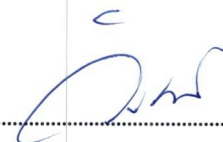
ปูนซีเมนต์	$400 \text{ ก.ก.} \times 1.05 = 420.00 \times 2.51$	=	1,054.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย	$1.00 \text{ ลบ.ม.} \times 1.20 = 1.20 \times 470.00$	=	564.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>=</b>	<b>2,016.20</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

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

### . คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	$240 \text{ ก.ก.} \times 1.05 = 252.00 \times 2.51$	=	632.52	บาท/ลบ.ม.
ทราย	$0.520 \text{ ลบ.ม.} \times 1.20 = 0.62 \times 470.00$	=	291.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	$0.870 \text{ ลบ.ม.} \times 1.15 = 1.00 \times 760.15$	=	760.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>=</b>	<b>2,082.07</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

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



(นายวิรัช เทียนจันทริต)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร สัตย์ซื่อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภีรราช กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

## 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	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00	=	338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	760.15	=	668.93	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>								=	<b>1,852.53</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*								=	436.00	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								=	<b>2,288.53</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

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

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

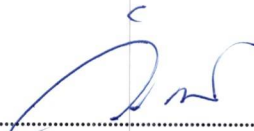
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00	=	338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	760.15	=	668.93	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่าคอนกรีต</b>								=	<b>1,852.53</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ค่าผสมคอนกรีต								=	198.79	บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								=	<b>2,051.32</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

### . งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.ๆ ละ	657.90 บาท	=	657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ละ	779.73 บาท	=	233.92	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 ก.ก.ๆ ละ	60.00 บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%			=	241.70	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	60.00 บาท	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*			=	139.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>			=	<b>386.70</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

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



(นายวีรวิทย์ เคียนจิ่งหรีด)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร์ สัตย์เชื้อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภิวัตรช กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	657.90	=	657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	779.73	=	233.92	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	200.00	(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ๆ ละ	60.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	193.36	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ ละ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	139.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>338.36</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

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

### งานเหล็กเสริมคอนกรีต

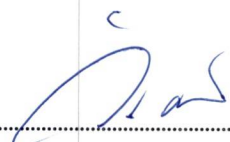
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 ม.ม.*				=	4,400.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ม.ม. ถึง 16 ม.ม.*				=	3,600.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 ม.ม. ขึ้นไป*				=	3,100.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม. = ( 23,574.98 + 4,400.00 ) / 1000		=	27.98	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = ( 22,293.92 + 4,400.00 ) / 1000		=	26.70	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = ( 24,259.08 + 3,600.00 ) / 1000		=	27.86	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = ( 24,088.84 + 3,600.00 ) / 1000		=	27.69	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = ( 22,923.64 + 3,100.00 ) / 1000		=	26.03	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = ( 21,575.31 + 3,600.00 ) / 1000		=	25.18	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = ( 21,410.05 + 3,600.00 ) / 1000		=	25.02	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	87.25	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#				=	39.20	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.20x0.20#				=	29.97	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. = 450.00		=	24.51	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>34.51</b>	<b>บาท/ก.ก.</b>
เหล็ก FLAT BAR 44X9 ม.ม.	3.11	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 400.00		=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>31.44</b>	<b>บาท/ก.ก.</b>

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



(นายวิรัช เทียนจันทริต)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร์ สัตย์ชื่อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

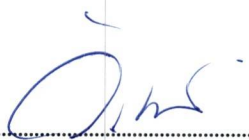
## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### · มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. 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 = 2,051.32 + 30.00	=	2,081.32	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 2,081.32	=	12,487.92	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 28.57 ก.ก. = 28.57 x 27.98	=	799.42	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 69.16 ก.ก. = 69.16 x 26.70	=	1,846.60	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.44 ก.ก. = 2.44 x 87.25	=	212.89	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูมิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูมิวคอนกรีต) = 12.17 x 40.00	=	486.80	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 9.41 x 40.00	=	376.40	บาท
ค่าขัดหยาบมิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,616.03	บาท
ค่างานต้นทุน = 17,616.03 / 40.00	=	440.40	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>440.40</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### · มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 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 = 2,051.32 + 30.00	=	2,081.32	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 2,081.32	=	12,487.92	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 40.00 x 39.20	=	1,568.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 40.00 x 5.00	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูมิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูมิวคอนกรีต) = 12.17 x 40.00	=	486.80	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 9.41 x 40.00	=	376.40	บาท
ค่าขัดหยาบมิวคอนกรีต = 30.00 x 40.00	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,525.12	บาท
ค่างานต้นทุน = 16,525.12 / 40.00	=	413.13	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>413.13</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>



(นายวีรวิทย์ เคียนจันทรিত)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร์ สัตย์เชื้อ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### . รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92 ก.ก.	@	26.03 บาท	=	232.18	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@	7.00 บาท	=	49.00	บาท
JOINT FILLER	0.40 ตร.ม.	@	451.39 บาท	=	180.55	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@	14.77 บาท	=	59.08	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	15.00 บาท	=	60.00	บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	@	338.36 บาท	=	203.01	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	963.82	บาท
ค่างานต้นทุน	=		963.82 / 4.00	=	240.96	บาท/ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>240.96</b>	<b>บาท/ม.</b>

### . รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92 ก.ก.	@	26.03 บาท	=	232.18	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@	7.00 บาท	=	49.00	บาท
JOINT SEALER	1.60 ลิตร	@	45.00 บาท	=	72.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@	14.77 บาท	=	59.08	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	@	15.00 บาท	=	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	472.26	บาท
ค่างานต้นทุน	=		472.26 / 4.00	=	118.07	บาท/ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>118.07</b>	<b>บาท/ม.</b>

### . รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	25.18 บาท	=	212.41	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	23.63 บาท	=	236.30	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	673.71	บาท
ค่างานต้นทุน	=		673.71 / 10.00	=	67.37	บาท/ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>67.37</b>	<b>บาท/ม.</b>

(นายวีรวิทย์ เคียนจังหวรด)

ปลัด อบต.

(นางสมจิตร สัตย์เชื้อ)

นักวิชาการศึกษาศาสนาญการ

(นายภววรรษ กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง

## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	25.02 บาท	=	250.20	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	430.20	บาท
ค่างานต้นทุน	=	430.20 / 10.00		=	43.02	บาท/ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>43.02</b>	<b>บาท/ม.</b>

### หมายเหตุ

- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 31.50 บาท
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สีบราคาดลาด



(นายวีรวิทย์ เคียนจ้งหรีด)

ปลัด อบต.



(นางสมจิตร สัตย์ซื่อ)

นักวิชาการศึกษาศาสนาญการ



(นายพิววรรษ กุลจิตติอัมพร)

นักบริหารงานช่าง