



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง งานพัสดุองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ สน ๘๒๑๐๒/ ๗๐๙ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง ม.๑๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๔๙/๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ในเขตพื้นที่ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ รายละเอียดตามบันทึกข่าวยางานการประชุมแบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอนันต์ ชาแดง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง.....

(นายอนันต์ บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ความคิดเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(นางนิษฐา ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

(นางนิษฐา ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ (ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑) ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓,N๑๙๖๑๕๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘,N๑๙๖๒๐๘๐ ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๔๕๖,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ หน้า
๖.๓ รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๓ หน้า
๖.๔ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๒ หน้า
๖.๕ อื่น ๆ	จำนวน ๕ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายพฤทธิ บัวพันธ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายราชันย์ สุทธิมาตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภวนารินวาส จังหวัดสกลนคร

ที่ สน.๘๒๑๐๑/

วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ตามข้อบัญญัติรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๓/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓, N๑๙๖๑๙๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘, N๑๙๖๒๐๘๐ งบประมาณตั้งไว้ ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๗ จึงใคร่ขอเชิญท่านซึ่งเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการจัดจ้างครั้งนี้ ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นายพณธิ์ บัวพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงใต้ อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งกำหนดราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงใต้ที่ ๒๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๑๕

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

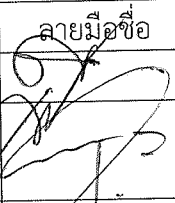
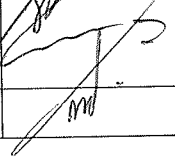
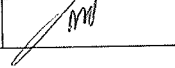
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนารินวาส จังหวัดสกลนคร

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนารินวาส จังหวัดสกลนคร

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ บัวขันธุ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษา		ประธานกรรมการ
๒	นายวุฒิพงษ์ บาลนาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชันย์ สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

นายพฤทธิ บัวขันธุ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ในฐานะประธานกรรมการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบ วาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ที่ ๒๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนา
หนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ฝั่งจากรก้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ
๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการ
ปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ
อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓, N๑๙๖๑๙๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘,
N๑๙๖๒๐๘๐ งบประมาณตั้งไว้ ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย
ประธาน ๑ คน กรรมการ ๒ คน

๒. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

๓. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดสกลนคร และจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด ในส่วนราคาค่าแรงงาน ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑ รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุนของกรมบัญชีกลาง และราคามาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระดับอำเภอ อำเภอมารวิชัย จังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคา ที่สืบจาก สพฐ. และที่สืบราคาตามท้องตลาด

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคาโครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตาม แบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓, N๑๙๖๑๙๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘, N๑๙๖๒๐๘๐ งบประมาณตั้งไว้ ๔๕๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. เห็นควรเสนอนายกองคการบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จดยางานการประชุม

(นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายการการประชุม

(นายพลฤทธิ์ บัวพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ตามข้อบัญญัติรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๓/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย มีถนนสัญจรที่ได้มาตรฐาน
- ๒.๒. เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูน้ำหลาก
- ๒.๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างตามที่เสนอ
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของทางราชการ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓, N๑๙๖๑๙๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘, N๑๙๖๒๐๘๐ งบประมาณตั้งไว้ ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

(-๒-)

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในราคากลางงานก่อสร้าง งบประมาณ ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่ สถานที่ติดต่อ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โทรศัพท์ ๐๔๒-๗๐๔๗๘๘ ปลัด อบต. หนองแวงใต้ โทรศัพท์ ๐๘-๗๒๑๖๔๔๕๗

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพลทวิช บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ บาลนาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ ๒๔๙/ ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓, N๑๙๖๑๔๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘, N๑๙๖๒๐๘๐ (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ หน้าที่ ๑๘๕ ลำดับที่ ๒๗๒) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๓/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ตั้งไว้ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๔(๑) ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้าง จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบัน ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๑. นายพฤทธิ์ บัวจันทร์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายราชันย์ สุทธิมาตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน | เป็นกรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบฯ และหนังสือ สั่งการโดยเคร่งครัด อย่าให้เกิดการเสียหายแก่ทางราชการ เสร็จแล้วรายงานให้ทราบ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางชนิษฐา ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ ๒๔๘ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีความประสงค์จะจัดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากบ้านนางใจ อังกะสี ถึง ศาลาประชาคม พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๔๓๓,N๑๙๖๑๙๑๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๔๒๘,N๑๙๖๒๐๘๐ (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ หน้าที่ ๑๘๕ ลำดับที่ ๒๗๒) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๓/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๕ ตั้งไว้ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. นายพฤทธิ์ บัวขันธ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ
๒. นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ
๓. นายราชนัย สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยมีหน้าที่ จัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ แบบรูปรายการที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางชนิษฐา ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 190.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานโครงสร้างถนน							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	950.00	1.65	1,567.50	1.3822	2.28	2,166.60
1.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.00	611.70	23,244.60	1.3822	845.49	32,128.69
1.3	งานผิวทางคอนกรีตพร้อมเหล็กเสริม หนา 0.15 ม	ตร.ม.	760.00	369.83	281,070.80	1.3822	511.18	388,496.06
1.4	Expansion Joint	ม.	12.00	139.40	1,672.80	1.3822	192.68	2,312.14
1.5	Contraction Joint	ม.	60.00	77.48	4,648.80	1.3822	107.09	6,425.57
1.6	Longitudinal Joint	ม.	190.00	59.37	11,280.30	1.3822	82.06	15,591.63
1.7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	38.00	184.11	6,996.18	1.3822	254.48	9,670.12
1.8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.9	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.10	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.11	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.12	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.13	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
2	ประเภทงานอำนวยการ (เงินจร)							
2.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
2.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					330,480.98		รวม	456,790.81
							ตัวอักษร (-สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)	456,000.00
							ปรบยอด	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

330,480.98

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3822

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สายภายในหมู่บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ซึ่งได้กำหนดราคากลางค่างานก่อสร้างเป็นเงิน 456,000.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และคณะกรรมการได้พิจารณาเห็นชอบตามราคากลางข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพลฤทธิ์ บัวขันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ บาลนาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี กองช่าง
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

สรุปราคากลางตามแบบฟอร์ม จำนวน 1 แผ่น

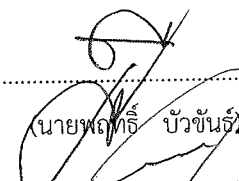
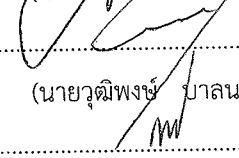
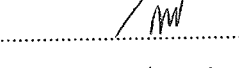
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ 249 /2563
 ลงวันที่ 17 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	330,480.98	1.3822	456,790.81	Factor F (ฝนชุก 1) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			456,790.81	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ตัวอักษร (-สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)			456,000.00	

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สายภายในหมู่บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน 456,000.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และคณะกรรมการได้พิจารณาเห็นชอบตามราคากลางข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

 (นายพณสิทธิ์ บัวจันทร์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม)
 ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15
 สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนวนวินาส จังหัดสกลนคร
 ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 190.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 ผู้เสนอราคา (นาย/นาง/นางสาว ไร่/หจก./บริษัท วันที่ยื่นเสนอ.....

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ราคา บาท/หน่วย	ข้อที่ 6 รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ข้อที่ 7 ราคาเสนอรวมเฉลี่ย บาท/หน่วย รวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	950.00	ตร.ม.			
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	38.00	ลบ.ม.			
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.	760.00	ตร.ม.			
4	Expansion Joint (รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง)	12.00	ม.			
5	Constraction Joint (รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง)	60.00	ม.			
6	Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)	190.00	ม.			
7	งานไหล่ทาง	38.00	ลบ.ม.			
8	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ขึ้น 3	0.00	ม.			
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)	1.00	ป้าย			
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)	1.00	ป้าย			
รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1-10						

11. คำดำเนินการ

คำอธิบายการ คัดดอกเบี้ย ค่ากำไร ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น
 รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวอักษร (.....) ลงชื่อ.....ผู้คิดราคา ผู้จัดการ
 (.....) (.....) (.....)
 ใบอนุญาต กว.เลขที่.....ประเภท.....สาขา.....
 วัตถุประสงค์ (ถ้ามี)

ข้อสำคัญ : ต้องกรอกข้อความตัวเลขในบัญชีข้างต้นตามคำแนะนำในการกรอกที่ระบุไว้ในหน้าแบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้าน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 15 ต.หนองแวงได้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงได้ เลขที่ แบบมาตรฐาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท 1-01

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	190.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.50 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{4.00 + (0.50 \times 2.00)\} \times 190.00 = 950.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 190.00 \times 0.05 = 38.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 190.00 = 760.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 2.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 10.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 2.00 \times 10.00 = 20.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.30 x 0.10 m. \#} = 2.00 \times 10.00 = 20.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [14]=[10]/[13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [18]=[9]/[17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16]+[20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24]=([23] \times 25)/1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

$$\text{ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)} = 50.00 \text{ ม. } [25]$$

$$\text{- หาจำนวน EXPANSION JOINT} = (190.00/50.00) - 1 = 3.00 \text{ ช่วง } [26]=([2]/[25])-1$$

$$\text{- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT} = 4.00 \times 3.00 = 12.00 \text{ ม. } [27]=[1] \times [26]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด
- ระยะห่างเหล็ก

- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 2.00×2.23

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

หา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

- พื้นที่ Joint Filtter = $2 \times (0.15 - 0.025)$

หา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = $2 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 2×0.15

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(190.00 / 10.00) - 1] - 3.00$

- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×15.00

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

- ระยะห่างเหล็ก

- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 2.00×1.390

ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต

ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

- ปริมาณ Joint Sealler = $2 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$

4.2 LONGITUDINAL JOINT

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

- หาจำนวนเหล็ก = $0.50 / 0.50$

= 2.00 ม. [28]=[9]

= 19.00 มม. [29]

= 0.50 ม. [30]

= 4.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

= 0.50 ม. [32]

= 2.00 ม. [33]=[31]x[32]

= 2.23 กก. [34]

= 4.46 กก. [35]=[33]x[34]

= 4.00 ชุด [36]=[31]

= 0.0250 ม. [37]

= 0.0250 ม. [38]

= 0.25 ตร.ม. [39]=[28]x([3]-[38])

= 1.25 ลิตร [40]

= 0.30 ตร.ม. [41]

= 10.00 ม. [42]

= 15.00 ช่วง [43]=([2]/[42]) - 1 - [26]

= 60.00 ม. [44]=[1]x[43]

= 2.00 ม. [45]

= 15.00 มม. [46]

= 0.50 ม. [47]

= 4.00 ท่อน [48]=[44]/[47]

= 0.50 ม. [49]

= 2.00 ม. [50]=[48]x[49]

= 1.390 กก. [51]

= 2.78 กก. [52]=[50]x[51]

= 2.00 ม. [53]=[45]

= 4.00 ชุด [54]=[48]

= 0.0100 ม. [55]

= 0.0375 ม. [56]

= 0.75 ลิตร [57]=[55]x[56] x 1,000

= 190.00 ม. [58]=[2]

= 0.50 ม. [59]

= 16.00 มม. [60]

= 0.50 ม. [61]

= 1.00 ท่อน [62]=[58]/[61]

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 1.00 x 0.50	=	0.50 ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.580 กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หน้า = 0.50 x 1.580	=	0.79 กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 0.5 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	0.19 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานไหล่ทาง			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.50 x 190.00 x 2.00	=	38.00 ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตแดนทุก 1 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	20,349.69	90.00	115.17	80.00	4,100.00	24,644.86	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	19,727.85	90.00	115.17	80.00	3,300.00	23,223.02	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	18,258.04	90.00	115.17	80.00	3,300.00	21,753.21	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	19,009.35	90.00	115.17	80.00	3,300.00	22,504.52	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	19,976.64	90.00	115.17	80.00	2,900.00	23,071.81	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	19,889.16	90.00	115.17	80.00	3,300.00	23,384.33	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,047.04	90.00	115.17	80.00	3,300.00	23,542.21	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.30 x 0.10 ม.	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	-	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	24.93	-	-	-	-	24.93	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,149.53	90.00	115.17	50.00	-	2,314.70	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
13	ดินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.00	12.00	36.93	-	-	636.93	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	12.00	36.93	-	-	36.93	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	400.00	12.00	36.93	-	-	436.93	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	60.00	3.00	14.85	-	-	74.85	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	340.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
20	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	387.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
21	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	700.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
22	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,000.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,550.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตมณฑล 1 ราคาน้ำมันโละ ณ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	495.33	-	-	-	-	495.33	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
27	ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	แผ่น	307.48	-	-	-	-	307.48	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	14.09	-	-	-	-	14.09	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	23.49	-	-	-	-	23.49	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
31	ตะปู	กก.	34.58	-	-	-	-	34.58	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
32	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เบอร์ชนวดลูกรังเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก