



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง งานพัสดุองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ สน ๘๒๑๐๒/ ๕๕๓

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย ม.๓ (สายที่ ๓)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๓๐/๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓)

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนานนิงาส จังหวัดสกลนคร เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ รายละเอียดตามบันทึกการรายงานการประชุม แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอนันต์ ขาแดง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

(นางพรรณิ โกลินไลน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ความคิดเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางชนิษฐา ชุกลิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางชนิษฐา ชุกลิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓) (ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑) ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอรือเสาะ จังหวัดสตูล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๓,๐๐๐.- บาท (-สามแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ(ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔,N๑๘๖๓๑๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖,N๑๘๖๓๒๔๙ ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐.- 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 บาลนาม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ บาลนาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนารินวาส จังหวัดสกลนคร

ที่ สน.๘๒๑๐๑/

วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ ตามข้อบัญญัติรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๑/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓) งบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท ความต้องการ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ เส้นทางเริ่มจากถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ (ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้น บริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔ N๑๔๖๓๑๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖ N๑๔๖๓๒๔๙

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๗ จึงใคร่ขอเชิญท่านซึ่งเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการจัดจ้างครั้งนี้ ในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นายพฤษดิ์ บัวจันทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

.....
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งกำหนดราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ที่ ๒๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

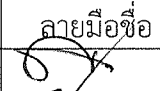
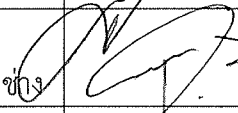
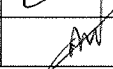
.....
.....
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ์ บัวจันทร์	ผู้อำนวยการกองการศึกษา		ประธานกรรมการ
๒	นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม	นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชันย์ สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

นายพฤทธิ์ บัวจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ในฐานะประธานกรรมการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบ วาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ที่ ๒๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่
ที่ ๓ งบประมาณ ๓๖๓,๐๐๐ บาท ความต้องการ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างๆละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อม
ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-
๐๑ เส้นทางเริ่มจาก ถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักผ่อน (ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้น บริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔ N๑๙๖๓๑๕๑
สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖ N๑๙๖๓๒๙๙

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 ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาดในส่วนราคาค่าแรงงาน ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑ รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุนของกรมบัญชีกลาง และราคามาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระดับอำเภอ อำเภอนารินวาส จังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคา ที่สืบจาก สพฐ. และที่สืบราคาตามท้องตลาด

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคา ราคา ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่น พันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓) ความต้องการ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างๆละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ เส้นทางเริ่มจาก ถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ (ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้น บริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔ N๑๙๖๓๑๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖ N๑๙๖๓๒๙๙

๒. เห็นควรเสนอนายกองคการบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓)

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ ที่ ๒๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ ตามข้อบัญญัติรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๑/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓)

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 บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สาย ๓) งบประมาณ ๓๖๓,๐๐๐ บาท ความต้องการ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างๆละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ เส้นทางเริ่มจาก ถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ (ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้น บริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔ N๑๔๖๓๑๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖ N๑๔๖๓๒๔๙

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

(-๒-)

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในราคากลางงานก่อสร้าง งบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยาณ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยาณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่ สถานที่ติดต่อ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โทรศัพท์ ๐๔๒-๗๐๔๗๘๘ ปลัด อบต. หนองแวงใต้ โทรศัพท์ ๐๘-๗๒๑๖๔๙๕๗

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยาณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจัยาณ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพสิทธิ์ บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราชนัย สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ ๒๓๐/ ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓) ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ(ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔,N๑๙๖๓๓๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖,N๑๙๖๓๒๙๙ (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ หน้าที่ ๘๘ ลำดับที่ ๕๖) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๑/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓) ตั้งไว้ ๓๖๓,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) นั้น

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๑. นายพฤทธิ บัวพันธ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายวุฒิพงษ์ บาลนาม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายราชันย์ สุทธิมาตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน | เป็นกรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบฯ และหนังสือ สั่งการโดยเคร่งครัด อย่าให้เกิดการเสียหายแก่ทางราชการ เสร็จแล้วรายงานให้ทราบ

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางชนิษฐา ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ ๒๒๙ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีความประสงค์จะจัดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓) ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย เส้นทางเริ่มจากถนนลาดยาง ถึง ศาลาพักญาติ(ป่าช้า) พิกัดเริ่มต้นบริเวณ E๐๓๖๒๒๒๔,N๑๙๖๓๑๕๑ สิ้นสุดบริเวณ E๐๓๖๒๒๕๖,N๑๙๖๓๒๙๙ (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ หน้าที่ ๘๘ ลำดับที่ ๕๖) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ หน้า ๔๑/๕๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ ๓ (สายที่ ๓) ตั้งไว้ ๓๖๓,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

๑. นายพฤทธิ์ บัวขันธุ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ
๒. นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ
๓. นายราชันย์ สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยมีหน้าที่ จัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ แบบรูป รายการที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางนิตฐา ชุกกลั่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนกลอย หมู่ที่ 3 (สาย 3) ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 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.	750.00	1.65	1,237.50	1.3822	2.28	1,710.47
1.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	611.70	18,351.00	1.3822	845.49	25,364.75
1.3	งานผิวทางคอนกรีตพร้อมเหล็กเสริม ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	600.00	369.81	221,886.00	1.3822	511.15	306,690.83
1.4	Expansion Joint	ม.	8.00	139.40	1,115.20	1.3822	192.68	1,541.43
1.5	Contraction Joint	ม.	48.00	77.48	3,719.04	1.3822	107.09	5,140.46
1.6	Longitudinal Joint	ม.	150.00	59.37	8,905.50	1.3822	82.06	12,309.18
1.7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	30.00	184.11	5,523.30	1.3822	254.48	7,634.31
1.8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.9	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.10	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.11	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.12	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.13	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
1.14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
2	ประเภทงานอำนวยการ (เงินจร)							
2.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
2.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					260,737.54		รวม	360,391.43
				ตัวอักษร (-สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)			ปรับยอด	360,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 260,737.54

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สายภายในหมู่บ้านดอนกลอย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอกวนวินาส จังหวัดสกลนคร ซึ่งได้กำหนดราคากลางค่างานก่อสร้างเป็นเงิน 360,000.- บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และคณะกรรมการได้พิจารณาเห็นชอบตามราคากลางข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพศุทธิ์ บัวขันธุ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี กองช่าง
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนกลอย หมู่ที่ 3 (สาย 3) ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

สรุปราคากลางตามแบบฟอร์ม จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ 230 /2563
ลงวันที่ 10 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	260,737.54	1.3822	360,391.43	Factor F (ฝนชุก 1) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			360,391.43	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			360,000.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)			

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สายภายในหมู่บ้านดอนกลอย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน 360,000.- บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และคณะกรรมการได้พิจารณาเห็นชอบตามราคากลางข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพทธี บัวพันธ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ นัสสนาคม)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านดอนลอย หมู่ที่ 3 (สาย 3)
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านดอนลอย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแจ้งใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร
ผู้เสนอราคา (นาย/นาง/นางสาว) ร้าน/ห้าง/บริษัท วันที่ยื่นเสนอ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย บาท/หน่วย รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	750.00	ตร.ม.			
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	30.00	ลบ.ม.			
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.	600.00	ตร.ม.			
4	Expansion Joint (รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง)	8.00	ม.			
5	Constraction Joint (รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง)	48.00	ม.			
6	Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)	150.00	ม.			
7	งานไหล่ทาง	30.00	ลบ.ม.			
8	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	0.00	ม.			
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)	1.00	ป้าย			
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)	1.00	ป้าย			
รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1-10						

11. คำดำเนินการ

คำอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าภาษีอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวอักษร (.....) ผู้คิดราคา
ลงชื่อ.....ผู้จัดการ
(.....) ()

ใบอนุญาต กว.เลขที่.....ประเภท.....สาขา.....
(ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี))

ข้อสำคัญ : ต้องกรอกข้อความตัวเลขในบัญชีข้างต้นตามคำแนะนำในแบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้าน บ้านดอนกลอย หมู่ที่ 3 (สาย 3) ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ แบบมาตรฐาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท 1-01

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	150.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.50 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{4.00 + (0.50 \times 2.00)\} \times 150.00 = 750.00 \text{ ตร.ม. } [6]=\{[1]+([5] \times 2.00)\} \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 150.00 \times 0.05 = 30.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 150.00 = 600.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

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 ดูกรณี 1

- เหล็กตามขวาง

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

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

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

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

- 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

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

$$\text{- หาด้าน EXPANSION JOINT} = (150.00/50.00) - 1 = 2.00 \text{ ช่วง } [26]=([2]/[25])-1$$

$$\text{- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT} = 4.00 \times 2.00 = 8.00 \text{ ม. } [27]=[1] \times [26]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$	=	4.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50	=	2.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	2.23 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หน้า = 2.00×2.23	=	4.46 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	4.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = $2 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.25 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $2 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.25 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 2×0.15	=	0.30 ตร.ม.	[41]

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(150.00 / 10.00) - 1] - 2.00$	=	12.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]] - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×12.00	=	48.00 ม.	[44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$	=	4.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50	=	2.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = 2.00×1.390	=	2.78 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	4.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $2 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$	=	0.75 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	150.00 ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	0.50 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	16.00 มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $0.50 / 0.50$	=	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. น้ำหนัก	=	1.580 กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. น้ำหนัก = 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. งานไหลทาง			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.50 x 150.00 x 2.00	=	30.00 ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตฝนตกชุก 1 ราคามันน้ำไหล ๓ อำเภอเมือง 1900 - 19.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูซีเมนต์, 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)	ค่า ขึ้น ลง (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 ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	340.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	387.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	700.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,000.00	12.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ
23	ท่อกลมขนาด ๑ 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 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ให้ส่ทางข้างละ 0.50 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตฝนตกทุก 1 ราคาน้ำมันโซล่า ณ 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	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (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	ไม้กระบอกหรือไม้ยางพื่อเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	495.33	-	-	-	-	495.33	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสกลนคร
27	ไม้อัดยาง หน้า 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
 - เปอร์เซนต์ส่วนลดเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สกลนคร เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.47
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,949.53
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,440.00
7	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,800.00
8	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,160.00
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	20,349.69
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	19,727.85
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	18,258.04
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	19,009.35
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	19,976.64
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	21,140.19
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	19,889.16
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	20,047.04
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	19,884.73
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	21,005.67
19	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	24.93
20	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	289.72
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	377.57
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	514.02
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	628.51
24	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	562.62
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	885.05
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก.	ท่อน	768.22
27	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	107.95
28	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	127.41
29	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	296.26
30	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	395.64

31	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	685.05
32	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	211.21
33	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	271.96
34	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	373.83
35	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	228.98
36	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	276.17
37	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	361.22
38	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	477.10
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	524.77
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	684.11
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,082.71
42	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,355.61
43	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,733.65
44	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
45	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.02
46	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	28.04
47	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
48	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.03
49	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	40.66
50	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	282.24
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อ น้ำไทย	ท่อน	534.11
52	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อ น้ำไทย	ท่อน	853.27
53	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	4.44
54	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	5.14
55	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	7.95
56	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 " ตรา ช้าง	อัน	10.75
57	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 " ตรา ช้าง	อัน	13.09
58	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 " ตรา ช้าง	อัน	20.10
59	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 " ตรา ช้าง	อัน	32.71
60	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ตรา ช้าง	อัน	52.81
61	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ตรา ช้าง	อัน	92.06
62	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	4.91
63	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	6.08
64	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	9.81
65	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	16.83
66	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	19.63
67	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	28.97
68	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	46.26
69	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	อัน	47.20
70	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	อัน	172.90

71	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	6.08
72	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	7.71
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง	อัน	13.08
74	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 " ตราช้าง	อัน	20.56
75	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง	อัน	28.97
76	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง	อัน	43.93
77	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 " ตราช้าง	อัน	99.07
78	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง	อัน	202.34
79	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง	อัน	338.32
80	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	2,112.15
81	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	34.89
82	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08
83	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	39.25
84	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	39.25
85	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	51.40
86	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	61.68
87	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	22.90
88	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	22.90
89	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	30.38
90	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	31.31
91	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	58.88
92	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	59.81
93	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	307.48
94	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	379.44
95	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	184.11
96	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. ตรา	แผ่น	165.89
97	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	145.79
98	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	231.78
99	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.4 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง	แผ่น	145.33
100	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง	แผ่น	197.66
101	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	142.06
102	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม	แผ่น	211.22
103	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,794.86
104	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	219.63
105	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	170.09
106	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	233.64
107	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราโซลโก้	ตร.ม.	125.24
108	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	233.64
109	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	233.64
110	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00

111	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	981.31
112	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,046.73
113	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00
114	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	981.31
115	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,046.73
116	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79
117	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,542.06
118	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,542.06
119	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
120	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
121	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
122	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	439.25
123	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	551.40
124	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
125	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	495.33
126	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	495.33
127	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	495.33
128	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	518.69
129	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,817.76
130	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,728.97
131	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,177.57
132	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,841.12
133	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	กระป๋อง	584.11
134	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	1,016.36
135	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,279.44
136	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	กระป๋อง	606.08
137	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	158.88
138	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	78.51
139	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	106.54
140	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	439.25
141	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,028.04
142	เนื้อหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	56.07
143	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	34.58
144	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	73.83
145	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	53.89
146	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
147	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
148	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	5.61
149	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74
150	บานพับเหล็ก มีโน้ต่อนันระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	51.40

151	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	68.22
152	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	80.37
153	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	50.47
154	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,672.90
155	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,149.53
156	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิรพิเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,355.14
157	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,990.65
158	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	379.44
159	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	124.77
160	ดินถมที่	ลบ.ม.	112.15
161	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	149.53
162	ก๊อกร้าทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
163	ก๊อกร้าทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	98.13
164	ก๊อกร้าบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชานว	อัน	118.69
165	ก๊อกร้างล่างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา KARAT	อัน	140.19
166	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,785.05
167	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	983.80
168	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,518.69
169	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	33.18
170	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	76.64
171	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	11.22
172	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	49.53
173	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	20.56
174	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-2510	ชิ้น	677.57
175	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,017.76
176	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-3200	ชิ้น	934.58
177	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	347.66
178	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-504	ชิ้น	306.08
179	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	401.87
180	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-503	ชิ้น	186.92

* หมายถึงราคา Price List