



คำสั่ง เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ที่ ๕๐๐/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบตันมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลตำบลหนองบัวลาย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบตันมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบตันมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจักรพงษ์ มิ่งแมน

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นางชลธิชา ทิพย์นนท์

กรรมการ

ครู คศ.๓

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๓. นายวุฒิชัย สัตร์นอก

กรรมการ

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ถนอมพงษ์ ทินราช

(นายถนอมพงษ์ ทินราช)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวลาย



## การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

### (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ขุดลอกทำนบตันมะเกลือและลำห้วยยาง(ส่วนที่เหลือ)

#### ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลหนองบัวลาย ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๒๔๑๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ให้ดำเนินการโครงการ ขุดลอกทำนบตันมะเกลือ และลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓,๒๔๗,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.)

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อันจะยังประโยชน์ให้กับทางราชการตาม แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

#### ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ราษฎรได้มีน้ำไว้ใช้ อุปโภค บริโภค เพียงพอ

๑.๒ เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับประชาชน ในการทำเกษตรกรรม

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล.....

วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ตาม แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลง วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) ผู้รับจ้างทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

#### ๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะ

๔.๑ ขุดลอกทำนบตันมะเกลือและลำห้วยยาง(ส่วนที่เหลือ)

ขุดลอกทำนบตันมะเกลือ ปากกว้างเฉลี่ย ๔๕ เมตร ยาว ๑๒๒ เมตร ความลึกเฉลี่ยรวม ๕ เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๒๕๒ ลูกบาศก์เมตร

ขุดลอกลำห้วยยาง ปากกว้าง ๑๗ เมตร ยาว ๖๓๕ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ ความลึกเฉลี่ยรวม ๕ เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๖๐ ลูกบาศก์เมตร

พร้อมขนย้าย ปรับเกลี่ย ตกแต่งตามจุดที่เทศบาลหนองบัวลายกำหนด

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. วงเงินงบประมาณ/ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณจำนวน ๓,๒๔๗,๐๐๐ .บาท ( สามล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

#### ๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

#### ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลหนองบัวลาย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเลี้ยงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ

ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลตำบลหนองบัวลาย จะจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว เทศบาลตำบลหนองบัวลาย จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในร่างรูปแบบรายการงานก่อสร้างนี้

๙. ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างรูปแบบรายการงานก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัวลาย โทรศัพท์ ๐๔๔-๔๕๕๒๖๘ ในวันและเวลาราชการ หรือเว็บไซต์เทศบาลตำบลหนองบัวลาย ที่หน้าเว็บ [www.nongbualai.go.th](http://www.nongbualai.go.th)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจักพงษ์ มิ่งมน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย สัตร์นอก)

นักวิชาการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางชลธิชา ทิพย์นนท์)

ครู คศ.๓

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างชุดลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๔๗,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างชุดลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

๔.๑ ชุดลอกทำนบต้นมะเกลือ ปากกว้างเฉลี่ย ๙๕ เมตร ยาว ๑๒๒ เมตร ความลึกเฉลี่ยรวม ๕ เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๒๕๒ ลูกบาศก์เมตร

๔.๒ ชุดลอกลำห้วยยาง ปากกว้าง ๑๗ เมตร ยาว ๖๓๕ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ ความลึกเฉลี่ยรวม ๔.๕ เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๖๐ ลูกบาศก์เมตร

พร้อมขนย้าย ปรับเกลี่ย ตกแต่งตามจุดที่เทศบาลหนองบัวลายกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๒๔๗,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา

๒.๑ นายจักรพงษ์ มิ่งแมน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๒.๓ นายวุฒิชัย สาตรนอก ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ

๒.๒ นางชลธิชา ทิพย์นนท์ ตำแหน่ง ครู ศศ. ๓ กรรมการ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัวลาย / เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

| ข้อที่ 1<br>ลำดับที่   | ข้อที่ 2<br>รายการ | ข้อที่ 3<br>ปริมาณ | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>คำนวณต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ข้อที่ 6<br>คำนวณต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7            |              |          |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|----------|
|                        |                    |                    |                   |                                          |                                  |                 | ราคากลาง            |              | หมายเหตุ |
|                        |                    |                    |                   |                                          |                                  |                 | ราคากลางต่อหน่วย    | ราคากลาง     |          |
| 1                      | ชุดลอก             | 46,012.000         | บาท/ลบ.<br>ม.     | 53.00                                    | 2,438,636.00                     | 1.3375          | 70.88               | 3,261,675.65 |          |
| รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น |                    |                    |                   |                                          |                                  |                 | รวมราคากลางทั้งสิ้น |              |          |
|                        |                    |                    |                   |                                          |                                  |                 | 3,261,675.65        |              |          |

ราคากลาง (.....) สามล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์ .....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้าง खुदลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ खुदลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

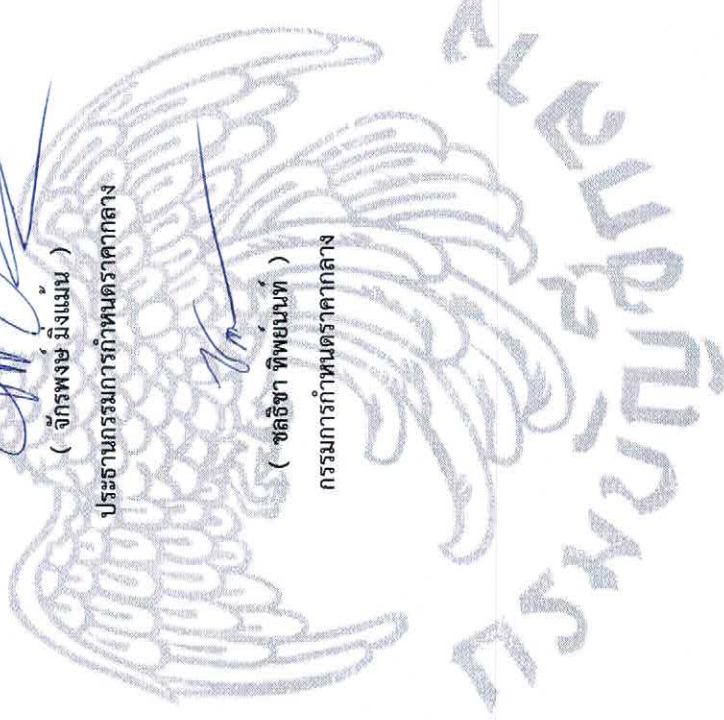
หน่วยงาน      เทศบาลตำบลหนองบัวลาย / เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

  
( วุฒิชัย สาทรนอก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีรพงษ์ มิ่งแมน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วุฒิชัย สาทรนอก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



จีรพงษ์ มิ่งแมน

14 ธันวาคม 2565



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย  
จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ)  
เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ชุดลอก

ค่างานต้นทุน

= 53.00 บาท/ตร.ม.



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

เกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2 | ช่องที่ 3  | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า Factor F | ช่องที่ 7           |              |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|
| ลำดับ<br>ที่            | รายการ    | ปริมาณ     | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |              | ราคากลางต่อหน่วย    | ราคากลาง     |
| 0.1                     | ขุดลอก    | 46,012.000 | บพ/ลบ.ม.  | 53.00                          | 2,438,636.00          | 1.3375       | 70.88               | 3,261,675.65 |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |           |            |           |                                |                       |              | รวมราคากลางทั้งสิ้น |              |
|                         |           |            |           |                                |                       |              | 3,261,675.65        |              |

ตัวหนังสือ ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาท

ส่วนที่เหลือ) เทศบา

|          |  |
|----------|--|
| หมายเหตุ |  |
|----------|--|

พหุليبห้าสต่างค์ ....



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย        |                            |          |                     |                     |
| ≤5.00                    | 18.4963                              | 1.0000      | 5.5000  | 24.9963              | 1.0700                     | 1.3375   | 1.3563              | 1.3752              |
| 10.00                    | 15.3370                              | 1.0000      | 5.5000  | 21.8370              | 1.0700                     | 1.3037   | 1.3247              | 1.3457              |
| 20.00                    | 11.3963                              | 1.0000      | 5.5000  | 17.8963              | 1.0700                     | 1.2615   | 1.2818              | 1.3022              |
| 30.00                    | 10.0513                              | 1.0000      | 5.5000  | 16.5513              | 1.0700                     | 1.2471   | 1.2679              | 1.2887              |
| 40.00                    | 9.1041                               | 1.0000      | 5.0000  | 15.1041              | 1.0700                     | 1.2316   | 1.2522              | 1.2728              |
| 50.00                    | 8.5496                               | 1.0000      | 5.0000  | 14.5496              | 1.0700                     | 1.2257   | 1.2464              | 1.2670              |
| 60.00                    | 7.9184                               | 1.0000      | 5.0000  | 13.9184              | 1.0700                     | 1.2189   | 1.2389              | 1.2590              |
| 70.00                    | 7.4369                               | 1.0000      | 4.5000  | 12.9369              | 1.0700                     | 1.2084   | 1.2285              | 1.2485              |
| 80.00                    | 7.0499                               | 1.0000      | 4.5000  | 12.5499              | 1.0700                     | 1.2043   | 1.2244              | 1.2445              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบดินตะกอนและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกทำนบดินตะกอนและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 6.7304                               | 1.0000      | 4.5000  | 12.2304       | 1.1223               | 1.0700                     | 1.2009   | 1.2211             | 1.2412             |
| 100.00                  | 6.4509                               | 1.0000      | 4.5000  | 11.9509       | 1.1195               | 1.0700                     | 1.1979   | 1.2177             | 1.2375             |
| 110.00                  | 6.2204                               | 1.0000      | 4.0000  | 11.2204       | 1.1122               | 1.0700                     | 1.1901   | 1.2100             | 1.2300             |
| 120.00                  | 6.0100                               | 1.0000      | 4.0000  | 11.0100       | 1.1101               | 1.0700                     | 1.1878   | 1.2075             | 1.2272             |
| 130.00                  | 5.8345                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.8345       | 1.1083               | 1.0700                     | 1.1859   | 1.2058             | 1.2256             |
| 140.00                  | 5.6687                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.6687       | 1.1067               | 1.0700                     | 1.1842   | 1.2038             | 1.2234             |
| 150.00                  | 5.5195                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.5195       | 1.1052               | 1.0700                     | 1.1826   | 1.2020             | 1.2214             |
| 160.00                  | 5.3949                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.3949       | 1.1039               | 1.0700                     | 1.1812   | 1.2008             | 1.2204             |
| 170.00                  | 5.2718                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.2718       | 1.1027               | 1.0700                     | 1.1799   | 1.1993             | 1.2187             |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่าจ้าง (ทนม)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 180.00                   | 5.1694                               | 1.0000      | 4.0000  | 10.1694       | 1.1017               | 1.0700                     | 1.1788   | 1.1984              | 1.2180              |
| 190.00                   | 5.0759                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.5759        | 1.0958               | 1.0700                     | 1.1725   | 1.1923              | 1.2121              |
| 200.00                   | 4.9799                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.4799        | 1.0948               | 1.0700                     | 1.1714   | 1.1911              | 1.2107              |
| 210.00                   | 4.8907                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.3907        | 1.0939               | 1.0700                     | 1.1705   | 1.1900              | 1.2095              |
| 220.00                   | 4.8180                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.3180        | 1.0932               | 1.0700                     | 1.1697   | 1.1894              | 1.2091              |
| 230.00                   | 4.7403                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.2403        | 1.0924               | 1.0700                     | 1.1689   | 1.1884              | 1.2080              |
| 240.00                   | 4.6779                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.1779        | 1.0918               | 1.0700                     | 1.1682   | 1.1880              | 1.2077              |
| 250.00                   | 4.6094                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.1094        | 1.0911               | 1.0700                     | 1.1675   | 1.1871              | 1.2067              |
| 260.00                   | 4.5449                               | 1.0000      | 3.5000  | 9.0449        | 1.0904               | 1.0700                     | 1.1668   | 1.1863              | 1.2058              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------|----------|------------------|------------------|
|                     | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย     |                         |          |                  |                  |
| 270.00              | 4.4944                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.9944            | 1.0700                  | 1.1662   | 1.1860           | 1.2057           |
| 280.00              | 4.4367                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.9367            | 1.0700                  | 1.1656   | 1.1852           | 1.2048           |
| 290.00              | 4.3820                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.8820            | 1.0700                  | 1.1650   | 1.1845           | 1.2041           |
| 300.00              | 4.3300                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.8300            | 1.0700                  | 1.1645   | 1.1839           | 1.2033           |
| 350.00              | 4.1249                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.6249            | 1.0700                  | 1.1623   | 1.1818           | 1.2014           |
| 400.00              | 3.9528                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.4528            | 1.0700                  | 1.1604   | 1.1799           | 1.1993           |
| 450.00              | 3.8116                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.3116            | 1.0700                  | 1.1589   | 1.1783           | 1.1977           |
| 500.00              | 3.6936                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.1936            | 1.0700                  | 1.1577   | 1.1770           | 1.1964           |
| 600.00              | 3.5070                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.0070            | 1.0700                  | 1.1557   | 1.1750           | 1.1944           |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกก้นบ้นตมมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                    0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุด 1 | Factor F<br>ฝนชุด 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย           |                            |          |                     |                     |
| 700.00                  | 3.3557                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.8557                  | 1.0700                     | 1.1541   | 1.1732              | 1.1924              |
| 800.00                  | 3.2354                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.7354                  | 1.0700                     | 1.1528   | 1.1718              | 1.1909              |
| 900.00                  | 3.1478                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.6478                  | 1.0700                     | 1.1518   | 1.1710              | 1.1902              |
| 1000.00                 | 3.0766                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.5766                  | 1.0700                     | 1.1511   | 1.1704              | 1.1897              |
| ≥1000.00                | 3.0766                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.5766                  | 1.0700                     | 1.1511   | 1.1704              | 1.1897              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบดินมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,438,636.00 บาท  
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 2,438,636.00 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,247,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

| คำนวณต้นทุน  | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3375   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ) เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย  
จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกทำนบต้นมะเกลือและลำห้วยยาง (ส่วนที่เหลือ)

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดพบ  
(Bank Volumn and Compacted Factor)  
เทศบาลตำบลหนองบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา  
เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

| ลำดับที่ | ชนิดวัสดุ                        | ส่วนขยายตัวจาก<br>สภาพธรรมชาติ | ส่วนยุบตัวและสูญเสีย<br>เมื่อบัดพบ |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 2        | ทรายบดอัดแน่น 70% Relative       |                                |                                    |
| 2.1      | ทรายบดอัดแน่น 70% Relative       | 0.00                           | 1.40                               |
| 3        | งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)    |                                |                                    |
| 3.1      | ดินถม 85%                        | 1.25                           | 1.40                               |
| 3.2      | ดินถม 95%                        | 1.25                           | 1.60                               |
| 4        | งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)    |                                |                                    |
| 4.1      | ดินถม 95%                        | 1.25                           | 1.50                               |
| 4.2      | ดินถม 98%                        | 1.25                           | 1.65                               |
| 5        | หินผุ                            |                                |                                    |
| 5.1      | หินผุ                            | 1.60                           | 0.00                               |
| 6        | หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก |                                |                                    |
| 6.1      | หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก | 1.70                           | 0.00                               |
| 7        | ลูกรัง                           |                                |                                    |
| 7.1      | ลูกรัง                           | 1.25                           | 1.60                               |
| 8        | หินคลุก                          |                                |                                    |
| 8.1      | หินคลุก                          | 0.00                           | 1.50                               |
| 9        | ทราย                             |                                |                                    |
| 9.1      | ทราย                             | 1.15                           | 0.00                               |



## โครงการ.....

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ                      ต้น

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| 2                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| 3                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| 4                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| 5                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       |                   |                   |                     |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ                      ต้น

| ลำดับ             | รายการ       | หน่วย | ปริมาณ | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | เหล็กเส้น    | ต้น   |        |                   |                     |
| ๒                 | เหล็กข้ออ    | ต้น   |        |                   |                     |
| ๓                 | เหล็กเส้นกลม | ต้น   |        |                   |                     |
| ๔                 |              |       |        |                   |                     |
| ๕                 |              |       |        |                   |                     |
| รวม               |              |       |        |                   |                     |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |              |       |        |                   |                     |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(                      )



ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ  
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | พัสดุ<br>ในประเทศ | พัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       |                   |                   |                     |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )