



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ CNTR-๐๐๔๑๘/๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลหนองบัว เลขที่ ๓๓/๓ หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง หนองบัว อำเภอ/เขต เมือง กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง เทศบาลตำบลหนองบัว โดย จำสิบเอกปรีดา ทองใบ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอสเจเอสเทิร์นเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มี สำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๓๖ หมู่ ๘ ตำบล/แขวง พังทอง อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี โดยนายคมสัน จินอ่วม ผู้มี อำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๗๓๐๕ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับ จ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อม ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ ๓ โดยวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๓๓ ท่อน และวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐x๐.๘๐x ๑.๐๐ เมตร พร้อมฝาบ่อพัก จำนวน ๔ บ่อ ความยาวรวม ๓๗ เมตร พร้อมปรับปรุงก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๖๘ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด และใช้ตาม แบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบท๑-๐๑ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดย วิธีเฉพาะเจาะจง ณ หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง หนองบัว อำเภอ/เขต เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี ตามข้อ กำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลนและรายละเอียด

จำนวน ๑๑ หน้า



(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

(นายคมสัน จินอ่วม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๔ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ สูตรการปรับราคา	จำนวน ๔ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองการจดทะเบียน	จำนวน ๔ หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ ทะเบียนและบัตรประชาชน	จำนวน ๒ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ หนังสือรับรองผลงาน	จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๘,๔๙๕.๐๐ บาท (แปดพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๖๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๑,๑๑๔.๙๕ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบห้า

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)



สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๖๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ ๓ โดยวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๓๓ ท่อน และวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำเร็จรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐x๐.๘๐x ๑.๐๐ เมตร พร้อมฝาบ่อพัก จำนวน ๔ บ่อ ความยาวรวม ๓๗ เมตร พร้อมปรับปรุงก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๖๘ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนดและใช้ตามแบบมาตรฐาน กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ทด-๐๑ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) สาขากาญจนบุรี ชื่อบัญชี บจก.เอสเจ เวสเทิร์น เอ็นจิเนียริง เลขที่บัญชี ๑๔๔๓๔๐๕๖๑๑ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)



ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

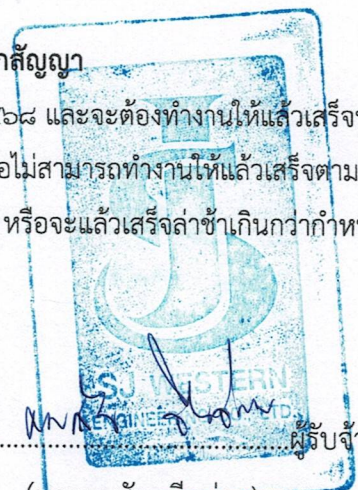
(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จีนอ่วม)



หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า

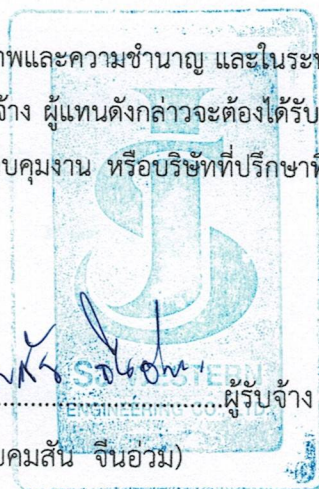
(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)



จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ทำงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

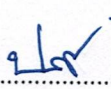
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

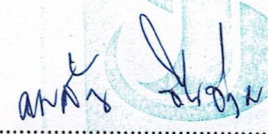
หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๒๔.๗๕ - บาท (สี่ร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.  ผู้ว่าจ้าง

(ปริดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)



ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ (หนึ่ง) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดัง ต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

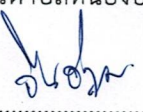
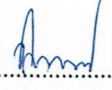
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....		ผู้ว่าจ้าง
(ปริดา ทองใบ)		
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว		
(ลงชื่อ).....	 	ผู้รับจ้าง
(นายคมสัน จินอ่วม)		
(ลงชื่อ).....		พยาน
(นางสาวอารียา เชื้อทอง)		
(ลงชื่อ).....		พยาน
(นายไตรรงค์ ไกรเทพ)		

เลขที่โครงการ ๖๘๐๗๔๑๔๔๗๘

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๗๒๒๐๑๔๖๑๖



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3
ตามแบบที่เทศบาลกำหนด ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

(ลงชื่อ)จ.ส.อ. ปรีดา ทองใบ ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ) นางสาวอารียา เชื้อทอง พยาน

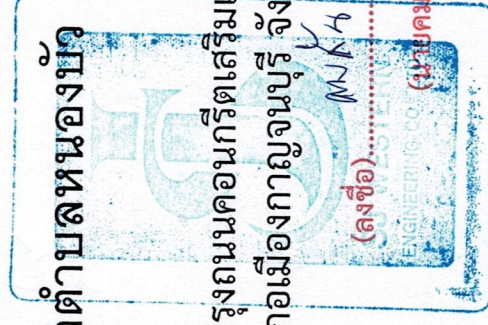
(นางสาวอารียา เชื้อทอง)

(ลงชื่อ) นายคมสัน จินอ่วม ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

(ลงชื่อ) นายไตรรงค์ ไกรเทพ พยาน

(นายไตรรงค์ ไกรเทพ)



แผนที่แสดงเส้นทางภายในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์

(लग्नां).

โครงการสร้างหอระบำน้ำดอกไม้ศรีนครินทร์ เพื่อปรับปรุงนครบาลศรีนครินทร์ หน้าบ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

PLNM..

นางสาวอารีย์ มั่งมีศรีวงศ์ (นางสาวอารีย์ มั่งมีศรีวงศ์) เน้นโครงการ

วันที่	วันพุธ	สำเนา
(นายไตรรงค์ ไกรเทศ)		

วันที่
ร่าง
หน้ากองช่าง

หัวข้อนำฝ่ายสำรวจและแบบแผน

1	
---	--

วินโครง
วิศวกร

ปริญญานิพนธ์

แสดง	นางสาว	สถาปนา
------	--------	--------

—

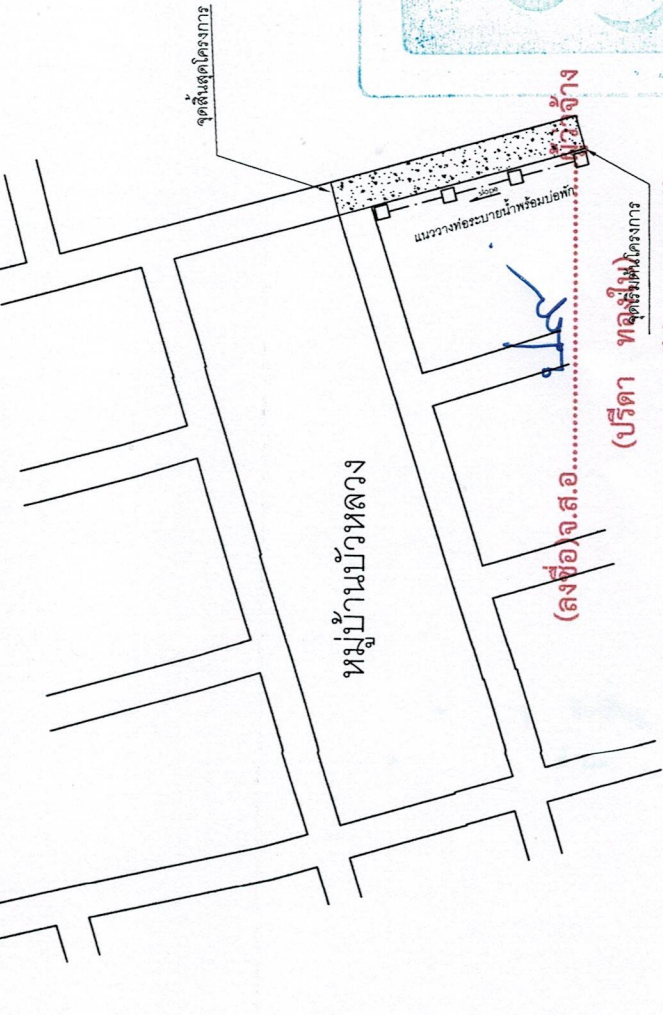
0000-0001-9000-0000

รายละเอียดโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3 โดยวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.40 เมตร. จำนวน 33 ท่อนและวางบ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด ๑ 0.80 x 0.80 x 1.00 เมตร พร้อมฝาบ่อพัก จำนวน 4 บ่อ ความยาวรวม 37 เมตรพร้อมปรับปรุงก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 42 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 168 ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด และใช้ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ท1 -01) ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แนววางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

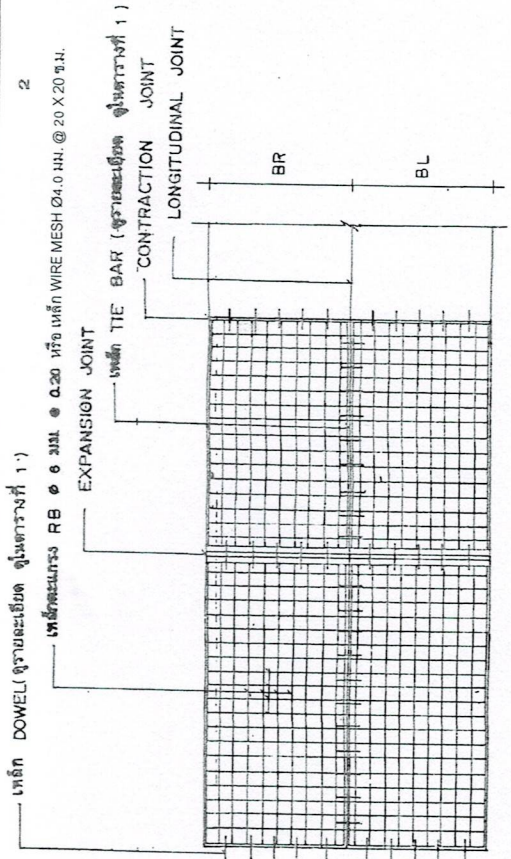


***คำแนะนําก่อสร้างท่อระบายน้ำคสลหรือบ่อพักคสลอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน ,คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

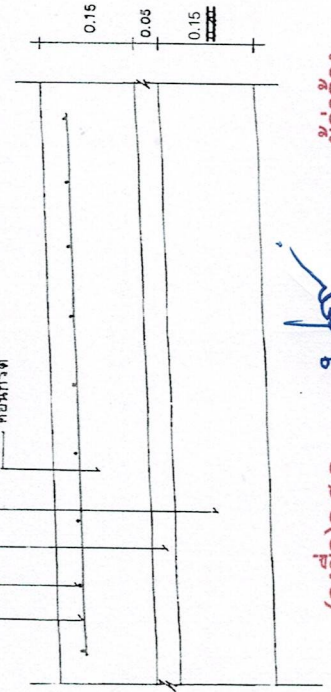
- 1.กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้นามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างในกรณีที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้นามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

โครงการ (ลงชื่อ).....	โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3	(นาย)..... พยาน		เทศบาลตำบลหนองบัว	
แสดงแบบ (นาง)..... (นางสาว)..... (นางสาว).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	นายเทศมนตรี	3
สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและแบบแผน	หัวหน้ากองช่าง	ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	11
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	วิศวกร			



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. @ 0.20' หรือเหล็ก WIRE MESH 04.0 มม. @ 20 X 20 ซม.
หาขนาดพื้นที่ ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY



(ลงชื่อ)จ.ส.อ.ผู้ว่าจ้าง

รายละเอียดปริมาณวัสดุ
นายทีเขตมนตรีชัยพลหนองบัว

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ 3
ตามแบบที่เทศบาลตำบลบ้านดงหนองบัว อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แสดงแบบ (นางสาวอริยา เชื้อทอง)

สถาปนิก วิศวกร
ผู้อำนวยการก่อสร้าง รองปลัด

วันที่ (ลงชื่อ).....พยาน

วันที่ (นายไตรรงค์ เชื้อเทพ)

หัวหน้ากองช่าง ปลัดเทศบาล



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ยหข ๕.๕.๕ ทน 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปรานฤกษ์

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพงษ์พันธ์ ขวัญมงคล

วิศวกร ภ.ย. ๕๕๕๕

นายชาญฤทธิ์ เหล่าวิเศษ

ตรวจสอบงานช่าง

นายวิชาญ ศรีสวัสดิ์

ว.ค.บ. ๒ 3

๘ ๕.๕. ๓๗

แบบที่ ๗.1-01



เทศบาลตำบลหนองบัว

แบบที่ ๕

นายกเทศมนตรี

ปลัด

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ติดไว้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้น พื้นไม้แผ่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเชื่อม และขนาดของแผ่นรองยึดในแนวนอน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
	15 - 20	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	25	50

ตารางที่ 3.

ปัจจัยการขาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.59

นายเกษมตรีดำบลหนองบัว

โครงการ

โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้า และท่าเรือขนส่งสินค้า

แสดงแบบ

แบบมาตรฐานงานเชื่อม

สถาปนิก

วิศวกร

ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด

วันที่

วันที่

รับ

รับ

นายไตรรงค์

นายไตรรงค์

หัวหน้ากองช่าง

หัวหน้ากองช่าง

ปลัดเทศบาล

ปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลหนองบัว

แบบเลขที่

6

11

นายเกษมตรี

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นนโยบายทางสำหรับควบคุมวงก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ท่อเก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- ดอนกริต หมายความว่า วิสูตรที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ทราย มาลผสมละเอียด เช่น ทราย มาลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- ดอนกริตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่เพิ่มเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.7 ปันชีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้เป็นเบดปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายล้าง ทรายพร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผิวดินมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทฤษฎี

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน แก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเปรียบเทียบหรือเกรดที่คุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งเกร็ง เพียงพอ ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

โครงการ (ลงชื่อ)..... โครงการก่อสร้างเพื่อขยายศูนย์คอมพิวเตอร์เสริมพลัง พร้อมปรับปรุงแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลแบบที่เทศบาลตำบล กุญชรนิยงค์ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	(ลงชื่อ).....พยาน 				
แสดงแบบ (นางสาววิภา ธีระทอง)	วันที่ (นายไกรรงค์)	วันที่ (นายไกรรงค์)	วันที่ (นายไกรรงค์)	วันที่ (นายไกรรงค์)	วันที่ (นายไกรรงค์)
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและแบบแผน	หัวหน้ากองช่าง	ปลัดเทศบาล	นายภททมนตรี
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	รองปลัด	ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	นายภททมนตรี
.....					
.....					

- ### 3.4.4 3.4.4

320	320
100	100
800	800
100	100



4.3 อัตราส่วนของหนี้ที่ใช้สมมติเกณฑ์ต้องมีความเข้มข้นและเลวหอดี เพื่อสะดวกในการถอนกริเข้าแบบ และมีความแข็งแกร่งตามที่กำหนดสามารถหาส่วนเสมอได้ตัวชี้วัด

พ.ป.ช. ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....
(นายคมสัน จินอ่วม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม (สายสีส้ม) พร้อมปรับปรุงถนนบริเวณสถานีรถไฟฟ้าหมอชิต				เทศบาลตำบลหนองบัว
(ลงชื่อ)	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	วันที่	8/11
แสดงแบบ	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	วันที่	8/11
สถาปนิก	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วันที่	8/11
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	รองปลัด	รองปลัด	วันที่	8/11
ผู้ว่าราชการจังหวัด	รองผู้ว่าราชการจังหวัด	รองผู้ว่าราชการจังหวัด	รองผู้ว่าราชการจังหวัด	วันที่	8/11

- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ แต่ละชั้น 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกรม ขนาด 2 1/2" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกไม้เป่าปากแบบกรวยให้เรียบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต

- ถ่ายบัตรกำหนดให้ชัดเจน

- | อยู่ระหว่าง | 7.5-15 ซม. |
|---------------------------------|-------------|
| ก. คาน พื้น เสาและผนัง | 5-15.5 ซม. |
| ข.ฐานรากและกำแพง | 2.5-10 ซม. |
| ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม | 5-7.5 ซม. |
| ง. พื้นถนน | 2.5-7.5 ซม. |
| จ. คอนกรีตหยาบ | |

4.4 การเพิกถอนกัณฑ์

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และนำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีควาหนาของ คอนกรีตเสริมทุกด้านเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนตัวราก หรือส่วนที่นำเค้มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ก่อห้จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทั่วความสะอาดภายในแบบให้เรียบรอยปราจากขี้เลื่อยเศษหินหรือผงต่าง ๆ
- กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือปูนด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับ
- กักคอนกรีตไว้ให้เหล้า ๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
- ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องมือจะเทเทิน หรือเครื่องสั่นอย่างคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเบล็อกแน่น ปราจากไฟพรง กรณีเกิดไฟพรง วิศวกรตรวจสอบ
- แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร



4.5 รอยต่อของการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

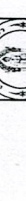
ต้องทำการหาคอนกรีตรวดเร็วทันใจ ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปปะปะเป็นอันหลัอยู่ จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทั้งก่อน และทำการสะอาดให้เรียบร้อยแล้วนำผิวคอนกรีตเก่าให้สัมผัสเสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 วัสดุย่อยสลายก่อนเทคอนกรีตต่อไป

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

ผู้รับจ้าง.....

(นายคมสัน จันทอ่วม)

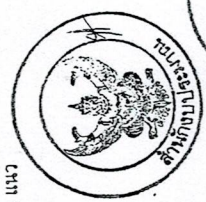
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติ... ตามแบบที่เสนอกำหนด ต้นทุนของ...				เทศบาลตำบลหนองบัว	
แสดงแบบ (ลงชื่อ).....	แบบมาตรฐาน (ลงชื่อ).....	วันที่	สำเนา	แบบเลขที่	9 / 11
สถาปนิก (นางสาวอารียา ใช้ทอง)	วิศวกร	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและแบบแผน	หัวหน้ากองช่าง (นายไตรรงค์ ไกรเทพ)	นายกเทศมนตรี	
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	ปลัดเทศบาล			

4.6 การรับสมัคร

เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแข็งต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแสงแดดและกระแสน้ำ และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบำบัดด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจราจรการจ้างก่อน

4.7 แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ผุ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้หนาไม่ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำรั่ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ใยเรียบ หรือด้วยแผ่นโลหะแล้วให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต
- กรณีที่ใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- แบบหล่อและไม้ฐานหรือรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่ทรุดตัวและถอนตัวเสียระดับหรือ แนว



4.8 การแต่งผิวคอนกรีต

- เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์ต่อทราย ใช้ 1:1



4.9 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือใช้จริง
- สร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยวบยของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงส่งไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้ได้คอนกรีตลงไปแบบที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกปัด ขนาด 5" และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.ผู้ว่าจ้าง
(ปริดา ทองใบ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(นายคมสัน จินอ่วม)

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางราง		เทศบาลตำบลหนองบัว	
แบบมาตรฐานแบบก่อสร้างของท้องถิ่น		แบบเลขที่	
หน้า 1 - 01		10 / 11	
ผู้ว่าจ้าง		นายกเทศมนตรี	
รองปลัด		16	

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันฉีกเกาะเป็นเส้นตรงไม่ดกัว
 - ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524 /
- 5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม
- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผาผนังกันบังฝนและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
 - ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปนกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- การตัดของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมให้งอขอ 180 องศา ส่วนเหล็กล้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา
- การตัดเหล็กคอกม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
 - ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
 - ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหมือนกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้ขอปลายทั้งสองข้างของเหล็กเสริมนั้น และให้ขอปลายทั้งสองข้างของเหล็กเสริมนั้น
- การต่อเหล็กโดยวิธี การเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมตอแบบชน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Streess) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

ส่วนเหล็กล้ออ้อยต้องมีระยะทางไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องของบอปลาย

เชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Streess) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง
(ปริดา ทองใบ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นายคมสัน จินอ่วม

โครงการขยายเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลหนองบัว	
ได้รื้อถอนสิ่งกีดขวางที่ระบบไฟฟ้าเดิมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและติดตั้งเสาไฟฟ้าใหม่ พร้อมปรับปรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมให้มีความปลอดภัยและมั่นคง		นายกเทศมนตรี	
แสดงแบบ (ลงชื่อ).....	แบบมาตรฐาน (ลงชื่อ).....	วันที่	วันที่
สถาปนิก (นางสาวอารียา ติงทอง)	วิศวกร (นายไตรรงค์ ไกรเทพ)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี

ใบประมาณการราคาสำหรับผู้รับจ้างใช้ในการเสนอราคา

โครงการก่อสร้างท่าระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3

ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม และงานก่อสร้างถนนคอนกรีตใหม่								
	รื้อถนนถนน ค.ส.ล.	168	ตร.ม.	-	-	70.00	11,760.00	11,760.00	
	หินคลุกรองพื้นทางหนา 0.20 เมตร	33.6	ลบ.ม.	233.00	7,828.80	-	-	7,828.80	
	ทรายหยาบขุมน้ำอัดแน่น หนา 0.05 เมตร	8.4	ลบ.ม.	528.23	4,437.13	-	-	4,437.13	
	งานผิวทางโปรัดแลนค์ซีเมนต์คอนกรีต	168	ตร.ม.	281.35	47,266.80	-	-	47,266.80	
	งานรอยต่อเพื่อลดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	16	ม.	77.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
	งานย้ายหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	รวมงานรื้อถอนและซ่อมผิวจราจรเป็นเงิน							73,324.73	



(ลงชื่อ)จ.ส.อ. ป.ส.ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ) ป.ส.พยาน

(นางสาวอารียา เชื้อทอง)

(ลงชื่อ) น.ส. น.ส.ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

(ลงชื่อ) น.ส.พยาน

(นายไตรรงค์ ไกรเทพ)

โครงการก่อสร้างท่าอระบายน้คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานบ่อพักท่าอระบายน้ ต่อ 1 บ่อ	1.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	154.44	154.44	
	งานเดินท่อพร้อมขมขันทั้งบางส่วน	0.06	ลบ.ม.	322.42	19.35	91.00	5.46	24.81	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.09	ลบ.ม.	1,250.00	112.50	398.00	35.82	148.32	
	คอนกรีตหยาบ	1	บ่อ	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	บ่อพัก ถ.ส.ล. สัปรรูป ขนาด 0.80x0.80x1.00ม.								
	งานต่อปากบ่อพัก								
	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 กก./ตร.ซม.	0.05	ลบ.ม.	1,350.00	67.50	306.00	15.30	82.80	
	เหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	4.2	กก.	32.02	134.48	4.10	17.22	151.70	
	ลวดผูกเหล็ก	0.13	กก.	40.19	5.22	-	-	5.22	
	งานป้แบบ 0.34 ลบ.ฟ. คิด 80 %	0.27	ลบ.ฟ.	420.56	113.55	-	-	113.55	
	ให้ค่าวัสดุให้แบบ คิด 30% ของปริมาณให้แบบ	0.1	ลบ.ฟ.	485.95	48.60	-	-	48.60	
	ค่าแรงให้แบบ	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	
	ตะปู	0.05	กก.	31.15	1.56	-	-	1.56	
	เหล็กฉาก 75X75X6มม.	2.8	ช.	207.91	582.15	20.00	56.00	638.15	
	ทาสีกันสนิม	0.82	ตร.ม.	12.00	9.84	35.00	28.70	38.54	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน ต่อ 1 บ่อเป็นเงิน							3,952.91	
	รวมงานบ่อพักท่าอระบายน้ทั้งงานต่อเป็นเงิน	4	บ่อ					15,811.64	
	(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....	ผู้ว่าจ้าง		(ลงชื่อ).....			ผู้รับจ้าง		

(ปริธา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

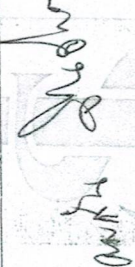
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอารียา เชื้อทอง)

(นายคมสัน จินอ่วม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายไตรรงค์ ไกรเทพ)







โครงการก่อสร้างท่าระบายขนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3
ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานฝานบ่อพัก ต่อ 1 บ่อ (2 ฝา)								
	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 กก./ตร.ม.	0.06	ลบ.ม.	1,350.00	81.00	306.00	18.36	99.36	
	เหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	11.99	กก.	32.02	383.92	4.10	49.16	433.08	
	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	40.19	14.47	-	-	14.47	
	เหล็กฉาก 75X75X6มม.	3.88	ม.	207.91	806.69	20.00	77.60	884.29	
	ทาสีกันสนิม	1.14	ตร.ม.	12.00	13.68	35.00	39.90	53.58	
	ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว	0.82	ม.	274.32	224.94	-	-	224.94	
	งานไม้แบบ 0.56 ลบ.ฟ. คิด 80 %	0.45	ลบ.ฟ.	420.56	189.25	-	-	189.25	
	ไม้ค้ำราวยึดไม้แบบ คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ	0.17	ลบ.ฟ.	485.95	82.61	-	-	82.61	
	ค่าแรงไม้แบบ	0.56	ตร.ม.	-	-	133.00	74.48	74.48	
	ตะปู	0.08	กก.	31.15	2.49	-	-	2.49	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 บ่อ (2 ฝา) เป็นเงิน							2,058.55	
	รวมงานฝานบ่อพักทั้งหมดเป็นเงิน	4.00	บ่อ					8,234.20	

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....ผู้ว่าจ้าง

(ปริดา ทองใบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

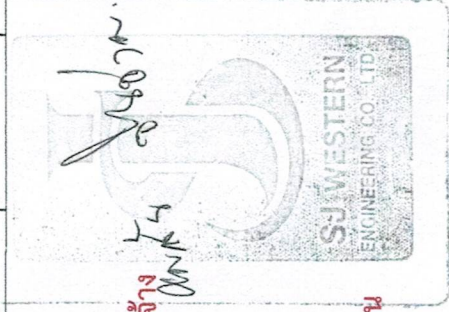
(นางสาวอารียา เชื้อทอง)

ผู้รับจ้าง

(นายคมสัน จินอ่วม)

พยาน

(นายไตรรงค์ ไกรเทพ)



โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่บ้านบัวหลวง หมู่ที่ 3

ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานวางท่อระบายน้ำ Ø0.40 ม. ต่อ 1 เมตร								
	งานดินชุดพร้อมจนถึงบางส่วน	0.97	ลบ.ม.	-	-	99.00	96.03	96.03	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.04	ลบ.ม.	322.42	12.90	91.00	3.64	16.54	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	1,250.00	87.50	398.00	27.86	115.36	
	ทรายหยาบถมข้างและหลังท่อ	0.37	ลบ.ม.	322.42	119.30	91.00	33.67	152.97	
	ปูนทรายลาดท่อ								
	ทราย	0.02	ลบ.ม.	322.42	6.45	-	-	6.45	
	ปูนซิเมนต์ผสม	2.00	กก.	2.57	5.14	-	-	5.14	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø0.40 ม. มอก. ชั้น 3	1.00	ท่อน	382.24	382.24	50.00	50.00	432.24	
	รวมค่าวัสดุค่าแรงงานต่อ 1 เมตรเป็นเงิน							824.73	
	รวมงานวางท่อระบายน้ำทั้งหมดเป็นเงิน	33.00	เมตร					27,216.09	
	คิดเป็นเงินค่างาน 1+2+3+4							124,586.66	
	รวมค่าแรงงานและค่าวัสดุคูณค่า Factor F 1.3642							169,961.12	
	รวมค่าก่อสร้างคิดเป็นเงิน							169,900.00	
	ตัวอักษร								

หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.ผู้ว่าจ้าง

(ปรีดา ทองใบ)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา.....
(นาย)นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอารียา เชื้อทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นาย)คณสัน จินอ่วม

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(นาย)ไตรรงค์ ไกรเทพ

