



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๘/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัดประกอบชัยวิศวกรรม ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลพบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๙ ซอยซอยศรีปราชญ์ ๑ ตำบล/แขวง ทะเลชุบศร อำเภอ/เขต เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี โดยนายอัครเดช ประกอบชัยชนะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลพบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนน คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ (ข้างวัดโนนหมั่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป	จำนวน ๑๑ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด	จำนวน - หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ บันทึกข้อความ ที่ นม ๕๕๒๐๔/๓๘ ลว.๑๕ มค.๖๓	จำนวน ๑ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ รายการละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ ร่างขอบเขตของงาน (การปรับราคาค่างาน)	จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ)

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

(ลงชื่อ)

นายอัครเดช ประกอบชัยชนะ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด.... เป็นจำนวนเงิน ..๕๕,๓๐๐ บาท (..ห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน..) ซึ่งเท่ากับร้อยละ๕.... (...ห้า..) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๗,๕๘๘.๗๙ บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ (ข้างวัดโนนหมั่น) ชุมชนโนนหมั่น ขนาดกว้าง ๕.๐๐ -๘.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.๒๖/๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๑๑๐๐)

นายประสงค์ โพธิ์มิตร



(๑๑๐๐)

ผู้รับจ้าง
(นายอัครเดช ประกอบโชค)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตาม
แบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าว
ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า
คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ
หลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า
จ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน
งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน
ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ
มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย
ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์

๑๖/๐๑/๒๕๖๓ (นายประสงค์ โพธิ์สวัสดิ์ ผู้ว่าจ้าง) (นายอรรถเดช ประภพชัชวาลย์ ผู้รับจ้าง)

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 อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ

(๓๖๖๐)

นายประจักษ์ โพธิ์สวัสดิ์

(๓๖๖๐)

นายอรรถเดช ประจวบวิชัย

ผู้รับจ้าง

ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

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 คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๙๖๕.๐๐ - บาท (สองพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ

(๑๖) นายประวิทย์ โพธิ์ศรี ๑๖/๑๑/๖๕ (๑๖) นายอรรถพร ประทองดง (๑๖) นายอรรถพร ประทองดง

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) 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

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

๑๖๖๐๐

นายประจักษ์

โพธิ์สวัสดิ์

๑๖๖๐๐

นายอัครเดช

นายประจักษ์

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
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จาก..... หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า
รับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ใน
แต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างสำรวจ

๒๓.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระ
ราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ.๒๕๐๕ ประเภทภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรือเทียบเท่า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

เคลือบ

นายประสงค์ โพธิ์สี

ผู้ว่าจ้าง

เคลือบ

นายอัครเดช ประภอ

ผู้รับจ้าง



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 ๘

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอัศวเดช ประกอบชัยชนะ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประภาพรณ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์

(นางสิริพิมพ์ วิศิษฎ์นันทร)

เลขที่โครงการ ๖๒๑๐๗๑๗๕๔๗๔

เลขคู่สัญญา ๖๒๑๑๒๒๐๐๕๖๕๑

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัดประกอบชัยวิศวกรรม เลขที่ ๒๙ ตรอก/ซอย ซอยศรีปราชญ์

๑ ตำบลทะเลชุบศร อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๕๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๘๐๕๗๗๘๘ โดย นายอัครเดช ประกอบชัยชนะ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.ถนน สำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ (ข้างวัดโนนหมั่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ ใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอด จนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอ นี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกัน การเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท พร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดีและได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตลกล้น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทยี่สิบสอง และปราศจากกสยี่สิบสอง หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอัครเดช ประกอบชัยชนะ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 62111600000069

รหัสอ้างอิง OTP ikk

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๐๓๕๓๒๐๐๐๙๘๑

คณะกรรมการดำเนินการ

นายอัครเดช ประกอบชัยชนะ

(๑)ประธานกรรมการ

(๒)กรรมการ

(๓)กรรมการ

(๔)กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

เคลือบ

นายประจักษ์

นายอัครเดช

(ลงชื่อ)

นายอัครเดช ประกอบชัยชนะ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นบ ๕๕๒๐๔/๓๖

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ตามโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ (ข้างวัดโนนหมั่น) ชุมชนโนนหมั่น
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง / ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประกอบชัยวิศวกรรม ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ (ข้างวัดโนนหมั่น) ชุมชนโนนหมั่น ส่งให้งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลโนนสูง ราคากลาง ๑,๗๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท ผู้ชนะการประมูลได้เสนอราคา ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท ปรับลดราคาจำนวน ๕๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็น ๓๑.๗๙ %

ข้อกฎหมาย

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันตรวจและพิจารณาใบปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรจ้างงานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำนโพธิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

(ลงชื่อ)

นายประเสริฐ โพธิ์ผ่อง

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ ประกอบใจเย็น

บัญชีรายการก่อสร้าง

สำหรับ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 10 (ข้างวัดโนนหมั่น) ชุมชนโนนหมั่น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด....ประกอบชัยวิศวกรรม.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	1.งานถนน คสล.				
1	รื้อผิวพื้นถนน คสล.เดิม	340	ลบ.ม.	410.00	139,400
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	2,260.00	ตร.ม.	9.50	21,470
3	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	113.00	ลบ.ม.	344.00	38,872
4	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	339.00	ลบ.ม.	1,700.00	576,300
5	เหล็กเสริม				
	- เหล็ก RB 19 มม.	0.22	ตัน	13,586.00	2,988
	- เหล็ก DB 19 มม.	0.57	ตัน	14,858.00	8,469
	- เหล็ก RB 15 มม.	0.60	ตัน	14,572.00	8,743
	- Wire mesh ϕ 4 mm @0.20x0.20 mm#	2,260.00	ตร.ม.	23.80	53,788
6	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	500.00	เมตร	14.00	7,000
7	ค่าหยอดยางรอยต่อ	1,430.00	เมตร	9.60	13,728
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน				870,758.00
	ราคารวม FACTOR F = 1.3624				1,186,320.70
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น(ปรับราคา)				1,186,000.00



เคลือบ

นายประสพ โพธิ์สวัสดิ์



เคลือบ

นายอัครเดช ประกอบชัย

ผู้รับใช้

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนน คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ ข้างวัดโนนหมั่น (ชุมชนโนนหมั่น)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อพื้นผิวขรุขระ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย เป็นอุปสรรคในการเดินทาง และการจราจรของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา ทำให้เป็นอุปสรรคในการเดินทาง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ ข้างวัดโนนหมั่น (ชุมชนโนนหมั่น) มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้าง ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
 - ๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
 - ๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(ครธ๐)

นายประเสริฐ

โพธิ์สวัสดิ์

(ครธ๐)

นายอดิสรณ์ ประกอบสุข (นร)



๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

๔. รูปร่างการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๘.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาล กำหนด แบบเลขที่ กข.ก. ๒๖/๒๕๖๒

พิกัด ละติจูดที่ ๑๕.๑๘๔๒๖๑ ลองจิจูดที่ ๑๐๒.๒๗๐๘๘๗

มีการทดสอบวัสดุตัวอย่าง และทดสอบหน้างานตามดุลพินิจผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยใช้หลักเกณฑ์มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ปังบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๙. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานควรมีคุณวุฒิ โดยปกติจะต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (สาขาช่างสำรวจ สาขาช่างก่อสร้าง)

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ประเภท ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรือเทียบเท่า

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๐ ข้างวัดโนนหมั่น (ชุมชนโนนหมั่น) มีการผันผวนของราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ มาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๐๑๑๕๐)

นายประเสริฐ โพธิ์มณี

ผู้จ้าง

๐๑๑๕๐)

นายธรรเดช ประทองสุข

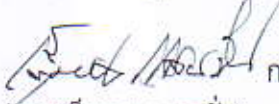
ผู้รับจ้าง

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเต็มยศ แสนมัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๑๑๕๖)

นายประจักษ์ โพธิ์สวัสดิ์

ผู้ว่าเจ้า

(๑๑๕๖)

นายอัครเดช ประจวบ (๑๑๕๖)



รายการรายละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

๑. กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

๑.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๑.๔ ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง

๑.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

๑.๖ วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ หรือที่ได้รับ

๑.๗ ราคาากลางค่าก่อสร้าง

๑.๘ วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา

๑.๙ ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๒. กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง หากป้ายชำรุดให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

๓. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๓.๓ ปิงปปริมาณที่ทำการก่อสร้าง

๓.๔ วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

๓.๕ ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

(๑๙๖๐)

นายประวิทย์ โพธิ์สวัสดิ์

ผู้ว่าฯ

(๑๙๖๐)

(๑๙๖๐)

ผู้รับจ้าง



นายอัครเดช ประสมบุญ (๑๙๖๐)

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....(ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น).....
โทร.....
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

(ลงชื่อ)

นายประเสริฐ โพธิ์สวัสดิ์

ผู้รับจ้าง

PKC

(ลงชื่อ)

นายอรรถพร ประกอบกิจ

ผู้ตรวจการ



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00241/63

วันที่ 30 มกราคม 2563

เทศบาลตำบลโนนสูง

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประกอบชัยวิศวกรรม

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการปรับปรุงถนน ทสจ. ถนน ลำธารราษฎร์ ขอบ 10 (ข้างวัดโนนหมื่น) ชุมชนโนนหมื่น เป็นเงินสด ระยะเวลาค่าประกัน 2 ปี	21040008	59,300.00	สัญญาเลขที่ 8/2563 (CNTR-0085/63)
รวมเงิน			59,300.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสิริพมล วิฑิษฏ์นันทกร)

เจ้าพนักงานพัสดุ



๑๑๑๑๑
เทศบาลตำบลโนนสูง

๑๑๑๑๑
เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 10 (ข้างวัดโนนหมั่น) ชุมชนโนนหมั่น



แบบเลขที่ กช.ก. 26 / 2562

Handwritten signature

สารบัญแบบก่อสร้าง		สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง	
DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ		A แสดง รูปตัด A-A
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		แสดง ตำแหน่งแนวจุดตัด
05	แผนที่พอลิแซ		
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน		หลักกลม
07	แปลนถนน		หลักข้อ้อย
08	รูปตัด A		หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ
09	แปลนเสริมเหล็กถนน		ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ		การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง
			คอนกรีต
			ทราย
			(นายสมเคราะห์ เกิดทะเส)
			สย.10075

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 - 8.00 เมตร ยาวประมาณ 338 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2260.00 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้าง แล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ไว้สำหรับติดภาพและใส่
พิมพ์ลงแบบ

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนสายราษฎร์ รอย 10 (ข้างวัดในหมื่น)
ชุมชนโนนหมื่น

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเดวิด แสงแก้ว

เขียนแบบ

นายชยันต์ พงษ์ศิริ

วิศวกร

นายก

นายยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

นายชัย นามแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเดวิด แสงแก้ว

นายเดวิด แสงแก้ว

นายกเทศมนตรี

นายประเสริฐ โพธิ์ศิริ

แบบเลขที่ กช.บ. 26 / 2562

มาตรฐาน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

01

10

หิน

ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปน และจะต้องมีคุณสมบัติขนาดละกัน ดังนี้

ก. ขนาดของหิน มีดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด	1 1/2 จำนวน	100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1 จำนวน	55 - 100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1/2 จำนวน	20 - 60%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	เลาที่	4 จำนวน	0 - 15%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	เลาที่	8 จำนวน	5%	โดยน้ำหนัก

ข. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ผุ และสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และต้องผ่านการทดสอบวิธี โดยมีส่วนสึกหรอ ไม่เกิน 40%

ค. ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบหยาบ ซึ่งเมื่อแช่หินนั้นไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%

ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะต้องใช้เป็นพิเศษในแบบแปลน

จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องปราศจากรอยแตกทั่ว สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้
- เหล็กเสริม (Structural grade)
 - แรงยืดยอด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
 - แรงดึงที่รีด (Tensile Stressat yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
 - ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบ กรวด หิน นอกจากจะได้กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะภาคก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุส่วนผสม ดังนี้

ส่วนปูนซีเมนต์	320 กิโลกรัม	ทราย	400 ลิตร
กรวดหรือหิน	800 ลิตร	น้ำซีเมนต์ (w/c)	45% - 50%

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำด้วยเครื่องมือผสม สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้เวลาอย่างน้อยสองนาที เพื่อให้วัสดุผสมได้คล้าเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

ปริมาณของน้ำ

ส่วนของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งแรงแและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ไม่ให้รีดผลของความยุบตัว ดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอมบ 4 ตอนล่าง 8 สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วเขย่าคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระทั่งครั้งละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกรวยขนาด 5/8 ยาว 2 ฟุต ปลายแหลมคล้ายลูกปี่ ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้ว ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูว่าคอนกรีตจะยุบลงไปเท่าใด สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยุบตัว ต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เซนติเมตร

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกัน เนื้อคอนกรีตเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ แต่อย่างใดก็ต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คอนกรีตเสริมต้องมีเนื้อคอนกรีตที่นุ่มทุกด้าน หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร รวดที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องมือที่จะเทคอนกรีตอย่างอื่นใด ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แล้วทำการเขย่า เพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้หั่วจะเทลงไปยังยาได้นี้เนื่องจากมีเหล็กหรืออย่างอื่นที่ขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องมืออื่น ชนิดเขย่าแบบหล่อคอนกรีต ห้ามนำคอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที มาใช้เป็นอันตราย



วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ



(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ให้คำปรึกษาที่กองช่างโยธา
ที่รับผิดชอบ

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน ซอย
ถนนลำภูวาฬบุรี ซอย 10 (เจ้าวัดโนนสูง)
ชุมชนโนนสูง

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนแก้ว

เขียนแบบ

นายชวาท

นายชวาท นพาท

วิศวกร

สถาปนิก

นายอภัย กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชัย นพาทย์กลาง

ปลัดเทศบาล

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์ศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 26 / 2562

มาตรฐาน

หมายเลข

แผ่นที่

จำนวน

03

10

แบบหล่อ

ไม่ใช้ใช้กับแบบหล่อจะต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่ผุ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รูปตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้แสดงไว้ในแผนผัง หากไม่ใช้กับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไม้ให้สนิทเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องใส่ ไม้เรียบและล้างให้สะอาด และทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบเหล็กมาตรฐานก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1
2. หินกรวด หินกรวดที่ใช้ต้องแกร่ง ละเอียด ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
3. หินกรวด หินกรวดที่ใช้ต้องแกร่ง ละเอียด ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ประปา
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ประปา
- 4.2 ในกรณีที่หาประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15*15*15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15*30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อด้วยคอนกรีตและกาารทดสอบ

โดยกำลังอัดทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด ๑ 15xสูง 30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. ขนาด 15x15x15 ซม.

1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเหล็กมาตรฐานแบบหล่อด้วยคอนกรีต หรือการกระบอกขนาด แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในตำแหน่งนั้นๆ
2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ถัง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้างจ้างเท่านั้น โดยใบวิธีเก็บดังนี้
 - ก. เก็บตัวอย่างคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ซม. และเศษของ 50 ซม.
 - ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)

จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตาม ข้อ ก. และ ข.

3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบหรือส่วนที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างจ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ เองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มจากผู้จ้างมีได้
4. การทดสอบค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้จ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างกับส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น




กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแบบ
พิมพ์โครงการ

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนลำรางราษฎร์ หมู่ 10 (ข้างวัดโสมนัส)
ชุมชนโนนทัน

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนแก้ว

เขียนแบบ

นายชญาพันธ์ พวงศิริ

วิศวกร

ผู้ชำนาญการพิเศษ

นายชญาพันธ์ พวงศิริ

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

นายชัย พรมยั่วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พวงศิริ

นายวัชรพล ดะระน้อย

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ



สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้เพื่อตรวจสอบที่การกดไล่ไก่กัน
ห้ามวัดจากแนว

แบบ
โครงการวิจัยกลุ่ม กตส.
ฉบับสำรวจวิจัยฯ ชุด 10 (วิจัยสังคม)

กองช่างเทศบาลเมืองสง

Group: *Amal Nath*

นายแพทย์
สุเมธ วัฒนา

END

□

2. *uniquely determined*

ส่วนข้อที่ ๒๖ นั้น

22

புதுச்சேரி மாவட்டம்

10/10/2010

นายอัครเดช พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายอัมพล ตະนันท

นางสาวกนกวรรณ

นายประสงค์ โพธิ์ศรี

7907 / 07 "1101 11010000

[illegible]

หมายเลข	หมายเหตุ	แม่บท	จำนวน
---------	----------	-------	-------

1000

ที่ตั้งโครงการ

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

5

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

સં. ૧૦૦૭૫

สถานที่สำคัญ

၁၇၀

0

- รายละเอียด

- สถานที่สำรวจ

1

- เร่งพยาบาล

- สำนักงานราชการ

- 0999

100

- ၂၈၇ -

- แนวเขต

PL-0516A -

แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน)

not to scale

not to scale

series



ไหลทางตามสภาพ

series

5.00 - 8.00

วิศวกร คสส.

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

๑๖

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075

ไหลทางตามสภาพ



ขยายแปลนถนน
Scale 1:50



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแบบ
พิมพ์จากแบบ

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนลำภูวนะบุรี ซอย 10 (ข้างวัดโนนหมื่น)
ชุมชนโนนหมื่น

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายสมเกียรติ แสงแก้ว

เขียนแบบ

นายชญาภรณ์ พวงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก

นายสมยศ กระจำไพบูลย์

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พวงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะเพียนน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

แบบแผนที่ กข.ก. 26 / 2562

มาตรฐาน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

07

10



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒

www

โครงการวิจัยชุมชน คณะ
พัฒนารายการฯ พย 10 (จังหวัดโมทรัน)
ชุมชนโมทรัน

22

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

มูลนิธิอานันทมหิดล

นิวทริโนจากคอนกรีต หน้า 0.15 ม.

ศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ ศิลปอาชา



(புது)

Welsh

জীবন

ສຳນັກ

MAILED 10/10/2007

หัวท้ายแผ่นและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้จำหน่ายอย่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะเสภาน้อย

INTERNATIONAL

นายประสงค์ โพธิ์ศิริ

07.0. 26 / 2562

RESULTS

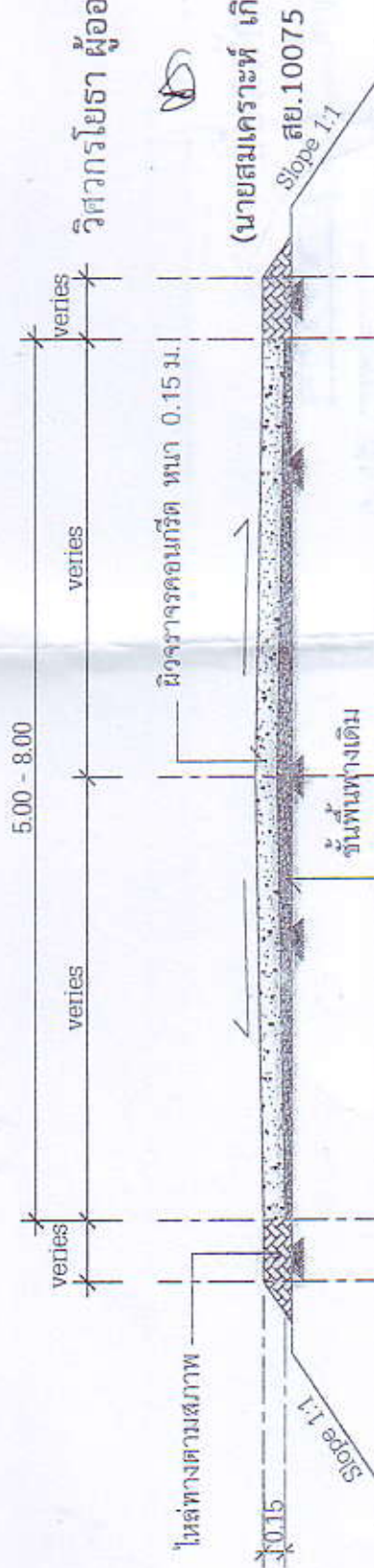
RESULTS

แบบที่ ๒

จำนวน

2

10



พรายหยาบรองพื้น,หนา 0.05 ม.
(สีดำเข้ม)

รูปตัด A
Scale 1:50

✓

Scale 1:50

	กองช่าง
สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา	
ใช้สำหรับโครงการก่อสร้าง ทางหลวงแผ่นดิน	
แบบ	
โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนสายบุรีรัมย์ ๗๐๑ 10 (สายวัดโนนพัน)	
จุดจบโครงการ	
สำรวจ	กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง
เขียนแบบ	นายณัฐพล ตะม่อนน้อย
วิศวกร	นายชญาพงศ์ พ่วงศิริ
สถาปนิก	นายอรรถ กระจ่างโพธิ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายชัย หมายแก้วกลาง	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ	
ปลัดเทศบาล	
นายณัฐพล ตะม่อนน้อย	
นายกเทศมนตรี	
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี	
แบบเลขที่ กข.ก. 26 / 2562	
บุคลากร	
นายชญาพงศ์ พ่วงศิริ	จำนวน
นายชญาพงศ์ พ่วงศิริ	แผ่นที่
นายชญาพงศ์ พ่วงศิริ	จำนวน



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ได้แก่สิ่งของที่กำหนดไว้ข้างนี้
พื้นผิวจะเรียบ

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนสายราชบุรี ซอย 10 (เข้าวัดโนนสูง)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ *Prasert Harn*

เขียนแบบ นายเจษฎ์ แสนมัน

ตรวจสอบ นายพร

วิศวกร นายอนุภรณ์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก

นายพงษ์ศักดิ์ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ผู้ชำนาญการกองช่าง

นายชัย พนมมาวาส

ปลัดเทศบาล

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

นายณัฐพล กระจ่างน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์ศิริ

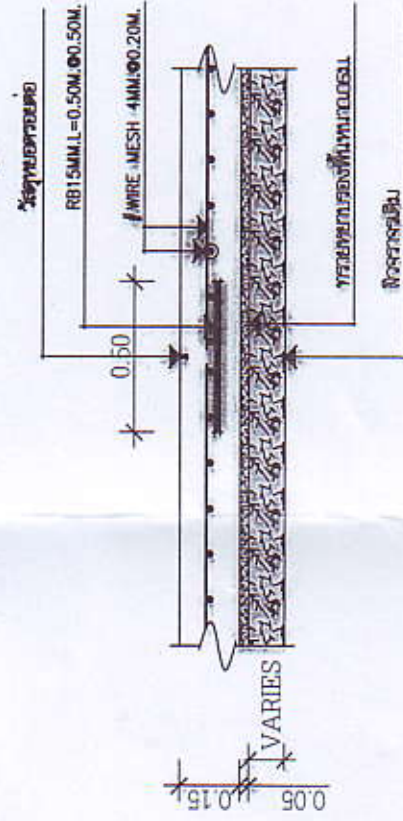
แบบเลขที่ กต. 26 / 2562

มาตรฐาน

หมายเลข

แผนที่

จำนวน



DETAIL CONTRACTION JOINT

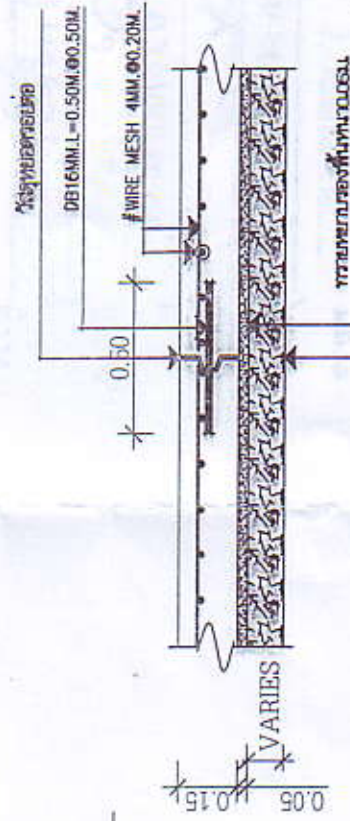
วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

1:25

DETAIL EXPANSION JOINT

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

1:25



DETAIL LONGITUDINAL JOINT

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

1:25