



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่๓๘/๒๕๖๓.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่...๙ กันยายน ๒๕๖๓. ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราชดำรงค่าบริการ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๖ ตำบล/แขวง ตลาด อำเภอ/เขต เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา โดยนายดำรงค์ ไตรภพกลาง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นม. ๐๐๐๓๑๓ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ แทนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนน สำราญราษฎร์ ขอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ในเขตเทศบาลตำบล โนนสูง 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 ๕ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ ร่างขอบเขตของงาน (การปรับราคาค่า K)	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

ลงชื่อ

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ผู้ว่าจ้าง



นายดำรงค์ ไตรภพกลาง ผู้รับจ้าง

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนมิตรภาพ เลขที่ ๐๐๐๑๔/๒๐๐๓๐๖/๐๐๒๖/๖๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ...๑๑๒,๓๕๐.. บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ...๕.....(....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๒๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น) รวมความยาวประมาณ ๕๗๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.๑๒/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป./๑ นั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อยเมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๕ ข้อ

ผู้ว่าจ้าง
(เชษฐภคย์ ทรัพย์ดี)

ผู้รับจ้าง
(เชษฐภคย์ ทรัพย์ดี)

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือสิ้นสุดเสร็จช้าเกินกว่าที่กำหนดเวลา

โดยประมวล (พร.ม.ย.)

นศ. (เรวัต ไชยภักย์)

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด 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 ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งให้ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ

นายเศรษฐ โสอิมศิริ

นายเศรษฐ โสอิมศิริ

เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบ

ลงชื่อ พรสวรรค์ พิธีรัตน์ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ พรสวรรค์ พิธีรัตน์ 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 ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕,๖๑๗.๕๐ - บาท (ห้าพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ

ลงชื่อ
นายประจักษ์ ไชยวงศ์
ผู้ว่าจ้าง



กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

นายประจักษ์ ไพร่มณี
ผู้รับจ้าง

นางสาวอรุณรัตน์ ไตรภพฉาย
ผู้รับจ้าง

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
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ
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.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ- ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่าง
จำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาโยธา

๒๓.๓ สาขาช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า

นายประวิทย์ ใจดี

นายประวิทย์ ใจดี

จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายดำรงค์ ไตรภพกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๕๗๓๘๔๖๐๗

เลขคুমสัญญา ๖๓๐๘๒๒๐๑๒๑๕๖

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราซดำรงบริการ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ที่ ๖ ตำบล ตลาด อำเภอ เมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๗๑๘๗๘๘๓ โดย นายดำรงค์ ไตรภพ กลาง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด เงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยินยอมเป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอ นี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ 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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกัน การเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

ลงชื่อ

นางสาวข้าง (นางสาวข้าง) (นางสาวข้าง)

โคราซดำรงบริการ
นางสาวข้าง
ผู้รับจ้าง

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายดำรงค์ ไตรภพกลาง)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6307160007422
รหัสอ้างอิง OTP Utyq
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๓๓๐๐๑๐๔๘

คณะกรรมการดำเนินการ
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

ลงชื่อ
นายประเสริฐ (นริศ) ผู้ว่าจ้าง

บริษัท.....
นายดำรงค์ ไตรภพกลาง ผู้รับจ้าง

- งานพัสดุ
- งานการเงิน
- งานผลประโยชน์
- งานแผนที่
- งานธุรการ



บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ 1812, 63
วันที่ 18/ส.ค. 2563
เวลา 09.25 น.

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๕๕๕

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ตามบัญชีรายการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง/ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราชดำรงค่าบริการ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น) ส่งให้งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลโนนสูง ราคากลาง ๒,๔๖๗,๖๕๒.๓๗ บาท ผู้ชนะการประมูลได้เสนอราคา ๒,๒๔๗,๐๐๐- (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ปรับลดราคาจำนวน ๒๒๐,๖๕๒.๓๗ บาท คิดเป็น ๘.๙๔ %

ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันตรวจและพิจารณาใบปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราชดำรงค่าบริการ ปรากฏว่าเป็นไปตามระเบียบและหนังสือสั่งการฯ

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรแจ้งกองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นายประสอ (พ่อผัด) ๒๕๖๓)

..... ผู้รับจ้าง
เทศบาลตำบลโนนสูง

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

- เพื่อโปรดทราบ
- ด้วยคณะกรรมการกำหนด

ราคากลางรายงานผลการตรวจสอบ
 ใบแจ้งปริมาณงานละราคา และใบ
 บัญชีรายการก่อสร้าง ของ หจก.
 โคราชดำรงควบริการ เพื่อประกอบ
 การลงนามในสัญญาต่อไป

(สิริพิมพ์ วิเศษณ์นันทกร) เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

-เพื่อโปรดทราบ

ความเห็น

เห็นควรที่ทางเจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป

(นางสาวพิมพ์ชนก คุณกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการคลัง

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศมนตรี

ความเห็น เห็นว่าเห็นสมควร

-เพื่อโปรดทราบ

ความเห็น

เห็นควรที่ทางเจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป

(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

ปลัดเทศบาล

ความเห็น

เห็นสมควร

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ลงชื่อ

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ผู้รับจ้าง



ผู้รับจ้าง

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน : รางระบายน้ำ คลล. และวางท่อระบายน้ำ คลล. รวมความยาวประมาณ 575.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)
1	1. งานวางระบายน้ำ คลล. 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานดิน	ลบ.ม.	0.600	600.00	360.00
2	1.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม.	126.000	125.00	15,750.00
3	1.2.2 ทราयरองพื้น 1.3 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	9.000	534.00	4,806.00
4	1.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	15.750	1,963.76	30,929.22
5	1.3.2 คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ซม. 1.4 งานเหล็กเสริม	ลบ.ม.	67.500	2,055.49	138,745.57
6	1.4.1 เหล็ก RB 9	ตัน	4.989	20,394.27	101,747.01
7	1.4.2 ลวดผูกเหล็ก 1.5 งานไม้แบบ	กก.	125.000	56.07	7,008.75
8	1.5.1 แบบข้างพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	270.000	315.67	85,230.90
9	1.5.2 ตะขู	ก.ก.	67.000	60.00	4,020.00



ผู้รับจ้าง: บริษัท... (Signature)
 ผู้ตรวจ: ... (Signature)
 ๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
10	1.6 งานทยอยขยายรอยต่อ 1.6.1 ทยอยขยายรอยต่อ 1.7 งานเหล็กฝาบ่อ 1.7.1 ฝาตะแกรงเหล็ก 1.8 งานท่อเชื่อมบ่อพัก 1.8.1 ท่อ PVC Ø 4"	ม.	300.000	14.32	4,296.00
11	2. งานวางท่อระบายน้ำ 2.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า 2.1.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า 2.2 งานดิน 2.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ 2.2.2 ทรายรองพื้น+ทรายถมรอบท่อ 2.3 งานคอนกรีต 2.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ชม. 2.4 งานวางท่อ 2.4.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. นอกชั้น 3 2.4.2 ยานแนวรอยต่อท่อ 2.5 งานบ่อพัก 2.5.1 บ่อพัก 2.5.2 ฝาบ่อพักเหล็ก 2.5.3 ท่อซีเมนตีขนาด Ø 8"	ม. ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ม. บ่อ ฝา ม.	18.000	140.18	2,523.24
12					354,272.40
13					61,800.00
14					42,375.00
15					117,480.00
16					70,805.36
17					173,297.88
18					6,560.55
19					227,195.84
20					255,549.12
21					4,355.52






ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
22	3. งานวิศวกรรม คสล. หลังพ้อ				
	3.1 งานคืบ	ตร.ม.	36,000	1.63	58.68
	3.1.1 ปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	12,000	534.00	6,408.00
	3.1.2 ทรายรองพื้น	ลบ.ม.			
23	3.2 งานคอนกรีต				
	3.2.1 คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	38,000	2,055.49	78,108.62
24	3.3 งานเหล็กเสริม				
	3.3.1 เหล็ก RB 19 มม.	กก.	27,000	18.72	505.44
	3.3.2 เหล็ก RB 15 มม.	กก.	92,000	20.48	1,884.16
25	3.4 งานทยอยขยางรอยต่อ				
	3.4.1 ทยอยขยางรอยต่อ	ม.	746,000	14.32	10,682.72
26	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามกำหนดา				
	รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น				1,806,645.98
27	ค่าดำเนินการ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งไป				440,354.02
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,247,000.00

ลงชื่อ

อรุณ

(นายดำรง ไตรภพกลาง)

หัวหน้าผู้จัดการ/ผู้เสนอราคา

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

ได้รับจ้าง
นายดำรง ไตรภพกลาง



๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากในช่วงฤดูฝนทำให้น้ำท่วมขังในบริเวณชุมชน ทำให้น้ำไม่มีการระบาย ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา และประชาชนในพื้นที่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรไปมาทุกวัน ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหานี้ ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)

มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาในการระบายน้ำได้สะดวกรวดเร็ว
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อเป็นการพัฒนาถนนในเขตเทศบาลให้มีสภาพใช้งานได้ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็น นิติบุคคล มีอาชีพรับจ้าง ตามที่จัดจ้างในครั้งนี
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
 - ๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๖๕,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ สัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ ตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๔. รูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- สำหรับจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. และวางท่อระบายน้ำ คลส. รวมความยาวประมาณ ๕๗๕.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก ๑๒/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

พิกัด ละติจูดที่ ๑๕.๑๘๔๖๕๗๖ ลองจิจูดที่ ๑๐๒.๒๗๕๘๕๑๑

มีการทดสอบวัสดุตัวอย่าง และทดสอบหน้างานตามดุลพินิจผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยใช้หลักเกณฑ์มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยผู้รับจ้างยื่นข้อเสนอกำหนดค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลงชื่อ

นายประมวล พิเศษกิจ



ผู้รับจ้าง
ภาคีร่วมพัฒนา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงาน ควรมีคุณวุฒิโดยปกติจะต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (สาขาก่อสร้าง สาขาโยธา สาขาช่างสำรวจ)

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน (ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลโนนสูงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข มีการผันผวนของราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่างๆมาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

ใช้สูตร $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/Io + 0.๑๕ Ct/Co + 0.๑๕ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$


๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๓๗๙๓๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พวงศิริ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ 
(นายชัย หมายแก้วกลาง) ผู้รับจ้าง





หนังสือกำกับ
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200306/0026/63

วันที่ 9 กันยายน 2563

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาการกรุงไทย สาขาถนนมิตรภาพ
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 227,229,231 อ.มิตรภาพ ค.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
โดย นาย จรรย์ยา จันท์เมือง
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือกำกับฉบับนี้ไว้คือ เทตบาลตำบลโนนสูง
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราชดำรงค่าบริการ

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ถนนตำราญราษฎร์ ซอย 9
(ชุมชนโนนหมั่น)

ตามสัญญาเลขที่ 38/2563 ลงวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 ซึ่งผู้รับจ้าง
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 112,350.00 บาท -
(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน -)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะกำกับเงินในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 112,350.00 บาท -
(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือกำกับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
ถึงวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการกำกับนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
กำกับนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ (นาย จรรย์ยา จันท์เมือง) ผู้กำกับ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขาอาวุโส



ลงชื่อ นางสาว มัดลิกา มะลิโกว พยาน

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ (นาย) ผู้ว่าจ้าง

นางสาว กานต์ ภูมิภักดิ์
นางสาว กานต์ ภูมิภักดิ์
นางสาว กานต์ ภูมิภักดิ์

เมื่อธนาคารพบการกำกับประกัน หรือหนังสือกำกับประกัน
ควรถูกกำหนดอายุแล้ว ไม่ประสงค์ลงนามหนังสือกำกับประกันเป็นธนาคาร

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9
(ชุมชนโมเดลใหม่)



แบบเลขที่ กช.ก. 12 / 2563

สารบัญแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ		
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A แสดง รูปตัด A-A A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
05	แผนผังห้องเช่า		แสดง ตำแหน่งแนวจุดตัด
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน	\emptyset , RB	เหล็กกลม
07	แปลนถนน	Φ , DB	เหล็กข้ออ้อย
08	รูปตัด A	L □ C I C	หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ
09	แปลนเสริมเหล็กถนน	@	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ	#	การจัดเหล็กเสริมเป็นตาราง
			คอนกรีต
			ทราย

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างวางระบบน้ำ คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. รวมความยาวประมาณ 575.00 เมตร
พร้อมส่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)

ศย.10075

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือวันที่ที่ตกลงข้างหรือสัญญาข้างเป็นหลักและ
- ให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามวันที่ที่ตกลงข้างหรือสัญญาข้าง และสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้เขียนอยู่ในสมุดข่อยของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก



อบจ.น

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับสถานที่กำหนดไว้เท่านั้น

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล. ถนน
สายสุขาภิบาล 9
(ชุมชนในชนบท)

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

เขียนแบบ

วิศวกร

สถาปนิก

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

แบบที่ 01

จำนวน 8

รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนดก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยที่ผู้รับจ้างและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ยังดำเนินการก่อสร้างปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับว่างานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่ได้คิดค่าสิ่งจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกอย่างอย่างตลอดจนการเผื่อรักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการที่รั่วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเผื่อแต่สถานที่ทำงานทุกทุกอย่าง และในกรณีนี้จำเป็นต้องจ้างตำรวจที่ปรึกษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, หวาย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปก่อนบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดสอบคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดต่ำกว่ากำหนดได้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ใช้ที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงหรือวัสดุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้คุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในทำการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้คุมการงานเป็นผู้รับจ้าง
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท และอื่น ๆ ใต้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตบแต่งเกลี่ยดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัสดุหรือสิ่งสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ ให้เอาออกแล้วเกลี่ยจนให้ได้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงไปตัดออก ตอนใดที่ต่ำเป็นหลุม ป้อ หรือแอ่งยุบตัวให้ชุดแต่งปรับดินนั้นแล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตบแต่งเสมอ แล้วบดทับให้แน่น ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้ทุกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดปิดหน้า แล้วบดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งหมด ไม่มีแอ่ง, หลุมป้อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับตามเดิมเรียบร้อยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นทางและผิวทางต่อไป

หมายเหตุ

- มีสีต่างที่หน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

(นายสมภพ ราชะห์ เกิดทะเล)



สำนักงานเทศบาลนครกรุงเทพ
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับบันทึกค่าตอบแทน

นาง
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคลอง ถนน
สร้างราษฎร์ ยอย 9
(ขุนขป.บางขาม)

กองช่างเทศบาลนครในสูง

สำรวจ
นายสมยศ แกล้ว
นายอุเทนทร์ พ่างสี

เขียนแบบ
นายอุเทนทร์ พ่างสี

วิศวกร

สถาปนิก
นายสุชาติ กระจำนงค์
หัวหน้าฝ่ายช่างและก่อสร้าง

ผู้ชำนาญการและอธิบดี
นายชื้อ พนายศรีกลาง

ปลัดเทศบาล
นายสุชาติ พ่างสี
นายอุเทนทร์ พ่างสี

นายกเทศมนตรี
นายอุเทนทร์ พ่างสี

นายประสิทธิ์ โพธิ์ศรี
แบบก่อสร้าง ศ.ก. 2563

นายเอกเทศ
แบบที่ 02

จำนวน 8

หิน

ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็งเหนียว ไม่ยุ่ยและขาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ และจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุ 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	เลขที่	4	จำนวน	0 - 15%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	เลขที่	8	จำนวน	5%	โดยน้ำหนัก
- ข. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็งเหนียว ไม่ยุ่ย และขาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ และต้องผ่านการทดสอบทางวิธี โดยมีส่วนเกินของ ไม่เกิน 40%
- ค. หินที่ใช้หินชนิดเนื้อหยาบหยาบ ซึ่งเมื่อเขย่าหินนั้นไปในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
- ง. ในการผลิตต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างกันจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้แบ่งใช้เป็นหินชนิดในแบบแปลน
- จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่จะต้องใช้จากรายการเหล็กกล้า สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้

- 1. เหล็กเสริม (Structural grade)
- ก. แรงยึดหยด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ข. แรงดึงที่ขีดยึด (Tensile Stressal yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบ กรวด หิน นอกจากที่ได้กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุส่วนผสม ดังนี้

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

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำตามเครื่องผสมเสมอ สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้เวลาอย่างน้อยสองนาที เพื่อให้วัสดุผสมได้เข้ากันเป็นอย่างดี

ปริมาณของน้ำ

ความชื้นน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้อุณหภูมิแห้งและลด การกำหนดปริมาณน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดสอบของความชุ่มชื้น ดังนี้

วางแบบทรายปาดตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแบบ 4 คอนกรีต 8 สูง 1 ฟุต มีรูสำหรับถือ 2 รู) บนผิวที่เรียบแล้วเอาคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบทรายปาดตัดนี้ หนึ่งชั้นและ 4 กระทั่งครั้งละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกรวยขนาด 5/8 ยาว 2 ฟุต ปัดจนเมล็ดลูกปัด ปาดปากแบบทรายให้เรียบแล้ว ยกแบบทรายออกทันที แล้ววัดดูว่าคอนกรีตจะยุบลงไปเท่าใด สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความชุ่มชื้นต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เซนติเมตร

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกัน

เมื่อคอนกรีตเข้าที่กับเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ แต่อย่าไปตีต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คือเหล็กเสริมต้องมีคอนกรีตหุ้มทุกด้าน หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่ชั้นนี้ จะต้องใช้เครื่องมือหรืออย่างอื่น ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แล้วทำการเขย่า เพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวปราศจากโพรง ในการตีขึ้นสามารถให้วัสดุที่เอียงไปเขย่า


ได้เนื่องจากมีเหล็กหรืออย่างอื่นขัดขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องมืออื่น เขย่าเขย่าแบบหล่อคอนกรีต ห้ามนำคอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้ในถังเกินกว่า 30 นาที มากใช้เป็นอันตราย

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(Signature)

(นายสมเกียรติ ฤทธิธรรม)

เลขที่ ๕๐๗๕

	
สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่	
จังหวัดนครราชสีมา	
Neething	
ใช้คำตัดสินที่กำหนดไว้เท่านั้น	
แบบ	
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเทศบาล. ถนน	
สร้างตามร่างข้อ 9	
(ดูฉบับลงหนังสือ)	
กองช่างเทศบาลนครเชียงใหม่	
สำรวจ	<i>(Signature)</i>
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i>
วิศวกร	นายชัชวาลย์ พงษ์ศิริ
สถาปนิก	<i>(Signature)</i>
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	<i>(Signature)</i>
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	นายชัย นายอนุชาต
ปลัดเทศบาล	นายศักดิ์ พงษ์ศิริ
นายกเทศมนตรี	<i>(Signature)</i>
นายประสิทธิ์ โปธิ์ศิริ	
แบบเลขที่	เน.ก. 12 2563
หมายเลข	แผ่นที่
03	จำนวน
	8

(Signature)

แบบหล่อ

ไม่ให้ใช้รูปแบบหล่อจะต้องเป็นเนื้อเนื้อไม่ฟู ไม่คอง แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รูปตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้แสดงไว้ในแผนผัง หน้าไม้ที่ติดกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไปให้สนิทเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่ติดกับคอนกรีตต้องใส่ ไม้เรียบและล้างให้สะอาด และทาน้ำมันก่อนหล่อคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบหล่อที่มาตรฐานก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. ทราย
- 2.1 ต้องทรายอน้ำหรือทรายอบ ที่มีเม็ดทราย คม แฉกแฉง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย หิน เศษไม้และสารอื่นหรือสิ่งต่าง ๆ เรือปน
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. หิน กรวด หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแฉง เทียนว ไม่ฟู และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- 4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ซีเมนต์กำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร และอัตราส่วนซีเมนต์ของทั้งหมดคอนกรีตมาตรฐานน้อยกว่า 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15*15*15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15*30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร


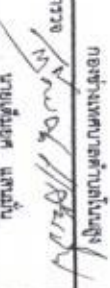
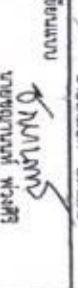

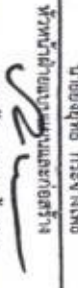
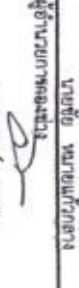
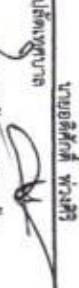
****การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ****

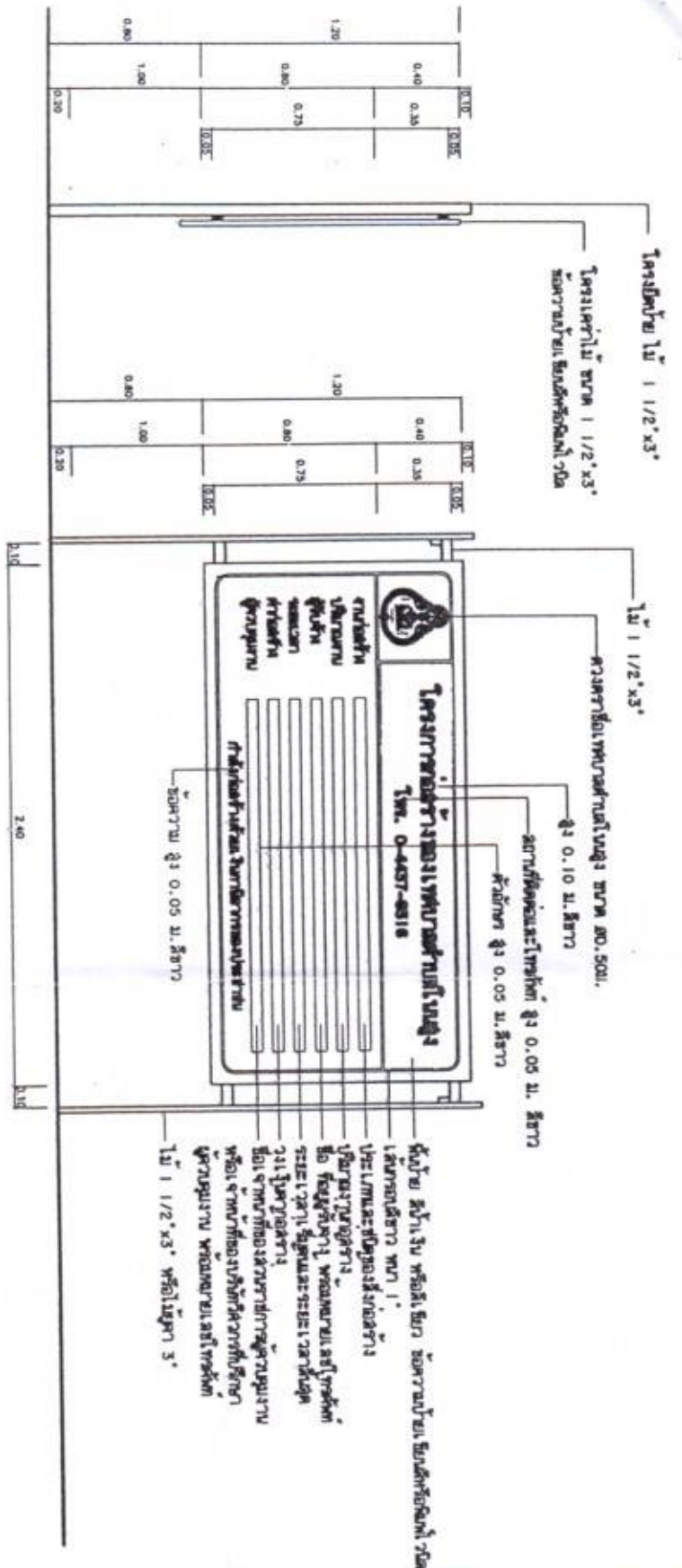
โดยกำลังอัดทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด Ø 15xสูง 30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc.: ขนาด 15x15x15 ซม.

1. เพื่อเป็นการตรวจคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบพิมพ์มาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต หรือทรงกระบอกขนาด แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในภาชนะที่แห้ง
2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) คอยหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเท่านั้น โดยไปวิธีเก็บดังนี้
 - ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - ข. เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ซม. และเศษของ 50 ซม.
 - ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)

ริศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
 (นายสมเกียรติ เกิดทะเล)
 สท.10075



	
กองช่าง	
สำนักงานเทศบาลตำบลเบญจบุรีนครราชสีมา	
ไว้สำหรับส่งที่งานทั่วไปเท่านั้น	
แบบ	
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคลอง ถนน อำเภอภูเขียว ทยบ 9 (ขนาดไม่คงตัว)	
กองช่างเทศบาลเมือง	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
วิศวกร	
สถาปนิก	
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
นายประสิทธิ์ ไชยศิริ	
แบบเลขที่	ศ.ก. 2563
มาตราส่วน	
หมายเลข	แผ่นที่
04	8



แบบรูปท้ายข้าง



แบบรูปท้ายหน้า



รายการประกอบแบบ

1. ไม้เนื้อแข็ง ละเอียดขนาดหน้าเอว

- 1.1 งานหน้าโต๊ะ กระจกใสหนา 5 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ใช้สีเงา
- ใช้สีเงาเป็นมันเงา ละเอียดขนาดหน้าเอว กระจกใสหนา 5 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ใช้สีเงา
- จุดยึดกระจกและจุดยึดขาโต๊ะหน้าเอว 2 จุด
- หางน็อตยาวกว่า 1 นิ้ว ปลาย ใช้สีเงาละเอียด

แบบแปลนโต๊ะ

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานหน้าเอวโต๊ะ (ป้ายสีขาว)

ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

ไม้เนื้อแข็ง



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
แห่งชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบมาตรฐานโต๊ะ
โต๊ะนักเรียนไม้โครงเหล็ก
ของเทศบาลตำบลเมืองสูง

จำนวน

แบบ
นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

สถาปนิก

นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและก่อสร้าง

นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

แบบ
นายชัชวาลย์ กระจ่างโพธิ์

01 02

