



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่๙/๒๕๖๔.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ...๓๐ กันยายน ๒๕๖๔.. ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบล โนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคดีทวีทรัพย์ การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๙ หมู่ ๑๔ ตำบล/แขวง ธงชัยเหนือ อำเภอ/เขต ปักธงชัย จังหวัด นครราชสีมา โดยนายพิเชษฐ์ พรหมผุย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๙๗๐๘๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ โดยวิธีคัดเลือก ณ ในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป

๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา

๒.๕ ผนวก ๕ ร่างขอบเขตงาน

๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

จำนวน ๑๔ หน้า

จำนวน - หน้า

จำนวน ๑ หน้า

จำนวน ๒ หน้า

จำนวน ๔ หน้า

จำนวน ๑ หน้า

ลงชื่อ  **ผู้รับจ้าง**


ลงชื่อ  **ผู้ว่าจ้าง**


ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด..... เป็นจำนวนเงิน .๓๖,๗๕๐.. บาท (สามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.) 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 ๗๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๘,๐๘๔.๑๑ บาท (สี่หมื่นแปดพันแปดสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๗๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๒/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ



ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ 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 ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ รวม ๙๐ วัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้ว

ลงชื่อ

นายอมรรักษ์ งามประดิษฐ์กุล

ลงชื่อ

นายเมธีชัย งามประดิษฐ์กุล



เสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชาค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และไประหวังกัก
ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างมอบหมายให้ปฏิบัติ
ลงชื่อ นายสมเกียรติ ใจดี ลงชื่อ นายสมเกียรติ ใจดี



จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ 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) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง 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 หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการปฏิบัติตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หรือผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ

ลงชื่อ

นายอมรรตน์ ปิ่นทอง

ลงชื่อ

นายพิเชษฐ์ พันธุ์สุขุมการ



ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๘๓๗.๕๐ - บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้า สิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน ละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ ๓๐ วันแล้ว ผู้รับจ้างจะถือว่าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ ๓๐ วันแล้ว

ลงชื่อ นางอมรรต วิภาจิณกุล

นางพิ ๑๐๖๕ บริษัทที่ปรึกษาการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 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

ลงชื่อ

นายอ. ปรังค์ ปรังค์ (ผู้ว่าจ้าง)

ลงชื่อ

นายพี. ปรังค์ (ผู้รับจ้าง)



ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ
งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือ
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ
ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ
ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นารีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละ
สาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ โยธาก่อสร้าง

๒๓.๒ สำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญา นี้ของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

ลงชื่อ



ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย
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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับไปตามภาคผนวก ๕

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิเชษฐ์ พรหมผล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกาวลิน อุ่นเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๖๑๖๔๓๒

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๙๒๒๐๕๐๖๙๙

ผนวก เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ชื่อโครงการ.โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑

ข้อ ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

(๑) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา
ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณี
ที่จัดจ้าง โดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(๒) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง
ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้อง
เงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็น
คู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่
กรณี

(๓) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเก็บเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไข
ของสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของ
สำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด กรณีตามข้อ ก(๓) มิให้ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างไม่เกิน ๕๐ ล้าน(ห้าสิบล้านบาท
ถ้วน)

ข้อ ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATIO

N FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม
อัมพันท์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ

ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

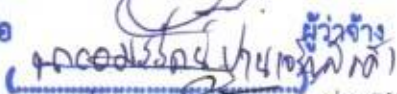
๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการ
การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์
เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

ลงชื่อ



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)



(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิตภา อินทรกำแหง)

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนวหรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำ และบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อกัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... (นางจิตภา อินทรกำแหง) (นางจิตภา อินทรกำแหง) รับจ้าง

ลงชื่อ

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ลงชื่อ



๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.BOX CULVERT) ท่อถึง น้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มี ลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงาน ติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพาน ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างใน แนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกวนและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและ เหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่าย เฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก และ คอนกรีตตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมี สัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น


$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุ หรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัด ฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามบัญชี ราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิตภา อินทรกำแหง)



หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 It/lo + 0.25 Mt/Mo$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.40 ACT/ACo$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.40 PVCT/PVCo$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIPT/GIPo$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PET/PEo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/lo + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPT/GIPo$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVCT/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 It/lo + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVCT/PVCo$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 It/lo + 0.50 GIPT/GIPo$

ประเภทของงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย สำหรับติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงาน ดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERTHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25 It/lo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (DOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$

ลงชื่อ

 นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ



(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)



(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15 It/lo + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05 It/lo + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอลฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอลฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง (นายอดิศัย ท่วงศิริ)

ลงชื่อ  กรรมการ (นางจิตาภา อินทรกำแหง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอดิศัย ท่วงศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางจิตาภา อินทรกำแหง)



ร่างขอบเขตของงาน
(Terms Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑
ด้วยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลโนนสูง มีความประสงค์ให้ดำเนินการ ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน ๘๙๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)


๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อความสะดวกในการสัญจรไป-มา แทนถนนเดิมที่มีความชำรุด
- ๒.๒ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง
- ๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาถนนในเขตเทศบาล ให้มีสภาพใช้งานได้ดี
- ๒.๔ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน


๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล หรือผู้ที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างด้วยวิธีคัดเลือก
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ) (นาย योगุท กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ (ลงชื่อ)
(นางจิตาภา อุทรากาแหง)

ลงชื่อ


นางจิตาภา อุทรากาแหง

ลงชื่อ


นางจิตาภา อุทรากาแหง
C.T.S.
ผู้รับแจ้ง
พัสดุภัณฑ์ การโยธา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ
หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดี่ยว และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้าง
ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาและได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

- (๑) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาด
กลางและขนาดย่อม (SMEs)
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

การดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วย
ตนเอง โดยถือว่าผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคและ
ปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะมาอ้างให้พ้นความผิดต่อเทศบาลไม่ได้

๔.เงื่อนไขทั่วไป

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๔.๑ แจกจ่ายชื่อเจ้าหน้าที่ ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส.สาขาโยธา
ก่อสร้าง หรือสำรวจจำนวน ๑ นาย


๔.๒ จัดส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศพิจารณาให้
ความเห็นชอบภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๓ จัดส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการ
ก่อสร้าง และส่งบัญชีแสดงเครื่องจักรกลให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลัก
ต่างๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจ พร้อมลงนามประทับตรา

๕.แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทาง
รถไฟ ชุมชนบัว ๑ โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลน
เทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ก.(พต).๐๒/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตใน
ประเทศ (ตามผนวก ก)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ) (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางวิดาภา อุทรักษา)

ลงชื่อ


นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ (ผู้ว่าราชการเมือง)

ลงชื่อ



๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุตัวอย่างพร้อมส่งผลทดสอบแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลโนสูง ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างหลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๘๙๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณจ่ายขาดสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๙. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลโนสูงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง บิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำกรนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

เทศบาลฯ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑

(๑) การพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

ลงชื่อ (นางอติศักดิ์ พ่วงศิริ) ผู้รับจ้าง
นายก อบจ. น.ส. ๒๖๑๐/๒๕๖๔

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ (ลงชื่อ) (นางจิตติภา อื่นทรกานนท์) ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ รศช. (๒๐) / ๒๕๖๔
สำนักงานเทศบาลตำบลโนสูง



(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๓.๑๑ (๒) จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดของที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจิตาภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....
C.T.S.
บริษัท
วิศวกรรมโยธา

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8.ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลงชื่อ ศิริวิภา
(ตามบัตรลงนาม)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
ประทับตรา(ถ้ามี)



[Handwritten signature]
ชื่อ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
10-00-00000-1/10/10/10/10/10

ลงชื่อ
10-00-00000-1/10/10/10/10/10





ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03499/64

วันที่ 30 กันยายน 2564

เทศบาลตำบลโนนสูง

ได้รับเงินจาก หจก.โชคดีทวีทรัพย์การโยธา

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ เป็นเงินสด	2208010101.001	36,750.00	สัญญาเลขที่ 9/2564 (CNTR-0228/64)
รวมเงิน			36,750.00	

ตัวอักษร (ตามหนังสือแนบท้ายหรือคำอธิบายถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ


 (นางสิริพมด)
 หัวหน้างาน



ลงชื่อ


 (นายสมรศักดิ์ ปิณฑิ) ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคสล. ถนนตะโกงอ
ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ (ชุมชนบัว 1)



แบบเลขที่ กช.ก.(พต.) 02 / 2563

1. ชื่อผู้รับ (Name) : นาย ก. ก. ก. (Mr. G. G. G.)
 2. ที่อยู่ (Address) : บ้านเลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล ก. ก. ก. (No. 123 Moo 1 Tambon G. G. G.)
 3. รหัสไปรษณีย์ (Postcode) : 12345 (12345)
 4. หมายเลขบัญชี (Account No.) : 1234567890 (1234567890)
 5. เลขที่เช็ค (Check No.) : 12345 (12345)
 6. วันที่ (Date) : 12/12/2564 (12/12/2564)
 7. จำนวนเงิน (Amount) : 1000.00 (1000.00)
 8. ผู้รับเงิน (Payee) : นาย ก. ก. ก. (Mr. G. G. G.)
 9. ผู้จ่ายเงิน (Payor) : นาย ก. ก. ก. (Mr. G. G. G.)
 10. หมายเหตุ (Remarks) : ()



11. เลขที่บัญชี (Account No.) : 1234567890 (1234567890)
 12. เลขที่เช็ค (Check No.) : 12345 (12345)

13. วันที่ (Date) : 12/12/2564 (12/12/2564)
 14. จำนวนเงิน (Amount) : 1000.00 (1000.00)

สารบัญแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ		
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A แสดง รูปตัด A-A
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
05	แผ่นที่พอสังเขป		
06	ผู้แสดงตำแหน่งงานถนน	Ø, RB	แสดง ตำแหน่งแนวจุดตัดตัด
07	แปลนถนน	Ø, RB	เหล็กกลม
08	รูปตัด A	Ø, DB	เหล็กข้ออ้อย
09	แปลนเสริมเหล็กถนน	L O C C I C	หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ	@	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งว่ากรโยธา ผู้ออกแบบ
		#	การจัดเหล็กเสริมเป็นตาราง
			คอนกรีต
			ทราย

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนนคอนกรีต. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 255.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1.275 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือแบบที่ตกลงข้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงข้างหรือสัญญาจ้างแล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก



สำนักงานเทศบาลตำบลเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

ได้ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย
ที่บริเวณถนน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต. ถนนคอนกรีต
ช่วงต่อจากโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
(ช่วงยาว 1)

กองช่างเทศบาลตำบลเมือง

ดำรง *Francis Bodi*
นายดำรงยศ แต้แก้ว

เขียนแบบ *ศรีวิภา*
นางศรีวิภา พันธุศิริ

วิศวกร

วิศวกร *[Signature]*

นายสุเทพ กระสร้างใหญ่
หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและก่อสร้าง

นายชัย นามแก้วอักษร
ผู้อำนวยการช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายณัฐพล ตระกูลน้อย
นายณัฐพล ตระกูลน้อย

นายประเสริฐ ไชยศิริ
นายประเสริฐ ไชยศิริ

แบบขอที่ (ท.ก.พ.ค.) 02 / 2563
วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

นางสาว *[Signature]*
นางสาว *[Signature]*

Form with fields for name, address, and company information. Includes a circular logo for 'S. Johnson & Co.' and a signature.

ชื่อบริษัท: บริษัท สจจ. จำกัด

เลขที่: 2514

ที่ตั้ง: กรุงเทพมหานคร

ชื่อ: S. Johnson & Co.

เลขที่: 123

ชื่อ: บริษัท สจจ. จำกัด

เลขที่: 456

ชื่อ: บริษัท สจจ. จำกัด

เลขที่: 789

รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อย้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแบบแปลนและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยที่ความละเอียดและความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้างปรากฏว่าแบบร่างหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่เกิดผลไปจากรายการสำคัญในแบบร่าง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่องานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าเงินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกอย่างตลอดจนการเผ่ารักษาและดูแลความปลอดภัย
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดไฟ และความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้โดยสัญญาจ้างทุกประการ
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างก่อนหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนำโดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากับหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดก็ตามที่การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มวัตถุดิบนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงๆ ตลอดอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ป้ายกั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ใดก็ตาม ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การรับประกันภัยเงินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องอื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งกลีดยกหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่พบอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่กลีดยกในให้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปากออก ตอนใดที่ต่ำให้ถม ป้อ หรือแถมยิบตัว ให้ชุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้รถตักผู้ควบคุมงานเห็นสมควรยกเอาดินให้ใช้ให้ เมื่อครบแต่งเสมอ แล้วคืบทับให้แน่น ในกรณีขุดทางเพิ่มเติมเป็นหลุม ให้ใช้ลูกกริมขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกันระดับถนนเดิมเรียบรอยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นทางและผิวทางต่อไป

- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในวงก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามกฎหมาย ก)



สำนักงานเทศบาลนครในกรุงเทพมหานคร
จังหวัดนครราชสีมา

ได้ดำเนินการตามใบสั่ง
พัสดุราชการ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน, ถนนและไหล่
ทางต่อจากโครงการสร้างสะพาน
(งบประมาณ 1)

กองช่างเทศบาลนครในกรุงเทพมหานคร

สำรวจ *Krom Asadi*

เขียนแบบ *อรุณ*

วิศวกร *ปราชญ์ พันธุ์*

สถาปนิก *[Signature]*

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง *[Signature]*

ที่หน้าผืนแบบและก่อสร้าง *[Signature]*

นายสมเกียรติ เกียรติไชยา *[Signature]*

นายสมศักดิ์ พงษ์ศรี *[Signature]*

นายอรรถ คุ้มกันชัย *[Signature]*

นายประสิทธิ์ โนนศรี *[Signature]*

วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

အုပ်စု

၁/၂၅၆

အုပ်စု

PLATE



အုပ်စု

၂၅၆

အုပ်စု

၂၅၆

အုပ်စု

၂၅၆

အုပ်စု

၂၅၆

พิมพ์

ต้องเป็นพื้นที่ที่มีความปลอดภัย พื้นที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ยุ่ยและระคายเคืองจากวัตถุอื่น ๆ เช่น และจะต้องมีคุณสมบัติขนาดตกกัน ดังนี้

- ก. ระยะเวลาของหิน มีดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด	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. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ยุ่ย และระคายเคืองจากวัตถุอื่น ๆ และต้องผ่านการทดสอบด้วยวิธี โดยมีส่วนสีที่หยาบ ไม่เกิน 40%
- ค. ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบหยาบ ซึ่งมีเม็ดหยาบนั้นได้ในขนาดเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
- ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะใช้บ้างได้เป็นพิเศษในแบบแปลน
- จ. ต้องล้างหินไม่ให้ระคายเคืองไปใส่ในเสาเหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องปราศจากรอยแตก ร้าว สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้

- 1. เหล็กเสริม (Structural grade)
- ก. แรงยึดเหนี่ยว (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ข. แรงดึงที่ยืด (Tensile Stressat Yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของความหนาแน่นศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หิน กรวด หิน นอกจากจะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุส่วนผสม ดังนี้

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

การผสมคอนกรีต ต้องทำตามวิธีผสมเสมอ สำหรับกรรมวิธีผสมเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้ส่วนผสมอย่างง่ายของน้ำ เพื่อไม่ให้ส่วนผสมได้แก่เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

ปริมาณของน้ำ ส่วนของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งแรงและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดลองความชุ่มชื้น ดังนี้

วางแบบกรวยปากกวด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแบบ 4 คอนกรีต 8 สูง 1 ฟุต มีรูสำหรับมือ 2 รู) บนผิวที่เรียบแล้ววางคอนกรีตที่ผสมไว้ทดลองในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระทั่งครั้งละ 25 ครั้ง ต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 วินาทีเมตร

การทดสอบกรวด เนื้อทรายคุณภาพและตรวจสอบเหล็กเสริมเห็นว่ามีความเหมาะสมและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทพคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม่แบบที่สัมพันธ์กัน เมื่อคอนกรีตอยู่ชั้น ๆ จะต้องใช้เครื่องทุ่นหรืออย่างอื่นใด ผู้ควบคุมการวางเหล็กเสริมรับให้ใช้ได้แล้วทำการเทยา เพื่อให้คอนกรีตผสมแล้วปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม่สามารถให้วิธีละเอียดลงไปเท่าที่ได้เนื่องจากมีเหล็กหรืออย่างอื่นที่ขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องทุ่นเหมือน ชนิดระย้าแบบเหล็กคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้เกินกว่า 30 นาที มาใช้เป็นส่วนขาด

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสีหะการะณี เกิดทะนะถ)

วันที่ 16/10/75



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโพนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ใช้คำสั่งเลขที่ กตบ.ปอ.ส. 10/กตบ. 11

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต-ถนนลาดยาง จากสถานีตำรวจถึงสี่แยกท่ารถรถไฟ (ขนาดหน้า 11)

กองช่างเทศบาลตำบลโพนสูง

สำรวจ

นายสีหะการะณี เกิดทะนะถ

เขียนแบบ

นายชญาพันธ์ พงษ์ศิริ

วิศวกร

สถาปนิก

นายชญาพันธ์ พงษ์ศิริ

ช่างเทคนิคแบบและก่อสร้าง

นายชัย พงษ์แก้วกลาง

ผู้ช่วยวิศวกรช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายอภัยภู คณาภิบาล

นายชัชวาลย์ โสภณศิริ

นายชัชวาลย์ โสภณศิริ

วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

นายชัชวาลย์ โสภณศิริ

นายชัชวาลย์ โสภณศิริ

นายชัชวาลย์ โสภณศิริ

គុំ គង្គ

(២១៦០)

ស្រី

សម្រាប់ ប្រើប្រាស់

(២១៦០)

ស្រី

សម្រាប់ ប្រើប្រាស់

(២១៦០)

សម្រាប់ ប្រើប្រាស់

(២១៦០)

សម្រាប់ ប្រើប្រាស់

សម្រាប់





ที่ตั้งโครงการ



แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale

- สถานที่สำคัญ
- วัด
 - โรงเรียน
 - สถานีตำรวจ
 - โรงพยาบาล
 - สำนักงานราชการ
 - ถนน
 - แม่น้ำ, คลอง, ลำห้วย
 - แนวเขต
 - ทางรถไฟ

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
(นายสมเกียรติ ภูมิพล)
BM 10075



สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับทำใบอนุญาตไว้ทำถนน
พื้นผิวคอนกรีต

ฉบับ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต ถนนคอนกรีต
ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตพระราชวัง
(เขตบึงขัง)

นางสาวเพ็ญศรี อ่วมโนนสูง

ดำรง *Grant Asadi*
นายกเทศมนตรี

เลือกมอบ *สม*

วิศวกร นายสมเกียรติ ภูมิพล

สถาปนิก *สม*

นายสมชาย กระจ่างโพธิ์
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและโยธา

นายเชื้อ พายัพเวียงกลาง
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ ไพบูลย์ศิริ
นายกเทศมนตรี

แบบเลขที่ กก.ก.(พ.บ.) 02 / 2563

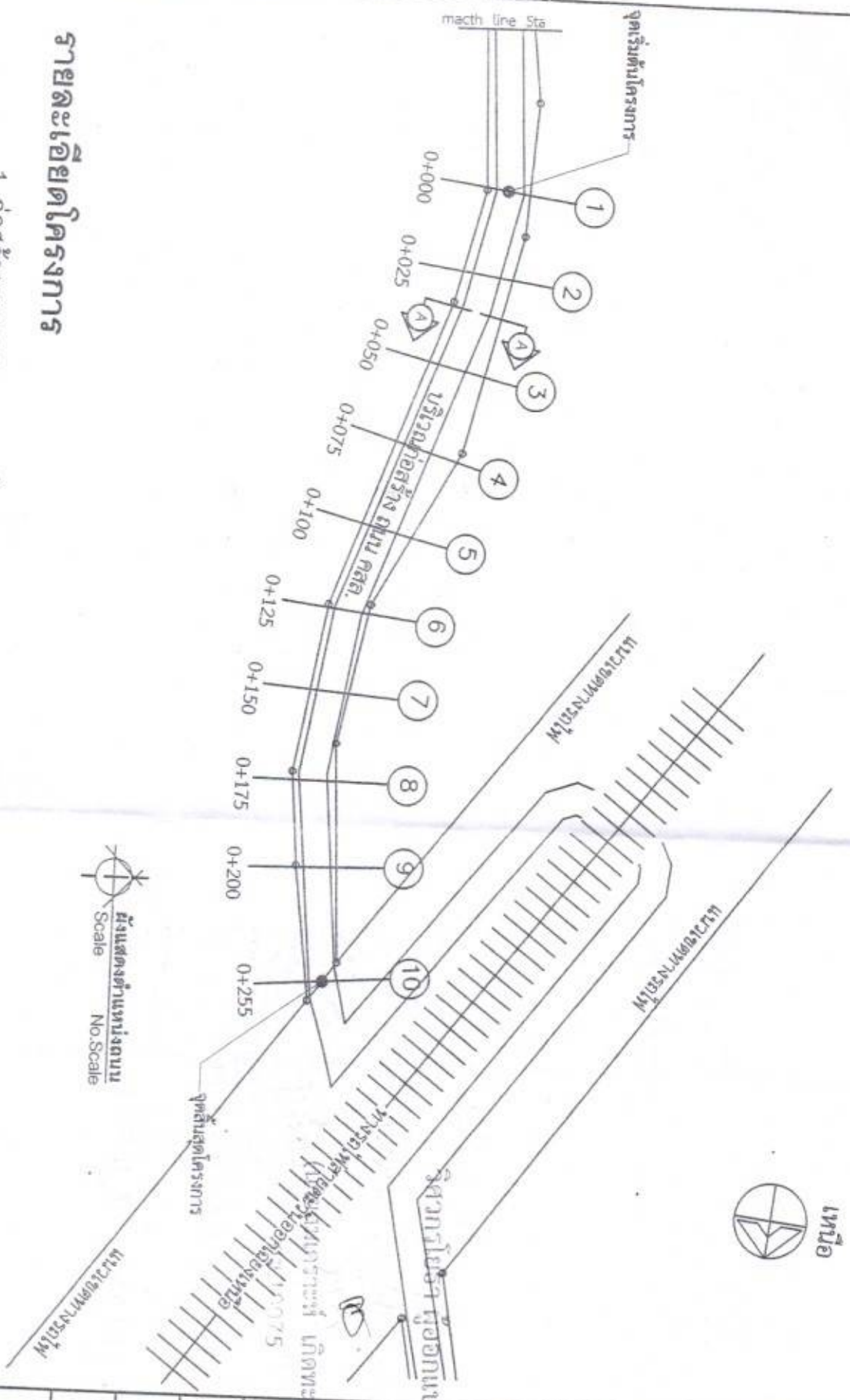
วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

นายเขตต์ *สม* นายกเทศมนตรี

นายเขตต์ *สม* นายกเทศมนตรี

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 255 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,275 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด



ผังแสดงตำแหน่งถนน
Scale No. Scale



สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ตำแหน่งที่ก่อสร้าง
พื้นที่โครงการ

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคสล. ถนนขนาด
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 255 เมตร
(พื้นที่ 1,275 ตร.ม.)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

ดำรง
นายสมศักดิ์ แสนรัมย์

วิศวกร
นายสุภานนท์ พงษ์ศิริ

สถาปนิก
นายสมชาย กระจ่างโพธิ์

ช่างทำป้ายและเขียนแบบก่อสร้าง
นายชัย ทรายเพชรต่าง

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
นายสมศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายกเทศมนตรี
นายฉัฐพร สะแกศรี

นายประสงค์ โพธิ์ศิริ

แบบที่ 02 / 2563
วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หมายเลข
แผ่นที่ จำนวน

02 10

[Handwritten signature]
TOP

คู่ฉบับ

9 / 2564

สัญญาที่

ผู้ชำระ

ผู้ชำระ

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่



นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว



ขยายแปลนถนน
Scale 1:50



สำนักงานพัฒนาที่ดินแห่งชาติ
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับยื่นคำขอใช้ที่ดิน
สำหรับทำถนน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ช่วงหน้าบ้านโครงการบ้านเดี่ยวเขตบ้าน
(ขนาด 11)

กองช่างพัฒนาที่ดินในชุมชน

สำรวจ
นายสมเกียรติ เกียรติ

เขียนแบบ
นายสมเกียรติ เกียรติ

วิศวกร
นายสมเกียรติ เกียรติ

สถาปนิก
นายสมเกียรติ เกียรติ

นายสมเกียรติ เกียรติ
หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง

นายสมเกียรติ เกียรติ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสมเกียรติ เกียรติ
นายสมเกียรติ เกียรติ

นายสมเกียรติ เกียรติ
นายสมเกียรติ เกียรติ

นายสมเกียรติ เกียรติ
นายสมเกียรติ เกียรติ

นายสมเกียรติ เกียรติ
นายสมเกียรติ เกียรติ

นายสมเกียรติ เกียรติ
นายสมเกียรติ เกียรติ

Verticals

6.00

WIRE MESH 4MM.@0.20M.

Verticals

5.00

Verticals

แนวตั้งขยายตามวัสดุที่มีการขยายตัว
EXPANSION JOINT(SEE DETAIL)

CONSTRUCTION JOINT(SEE DETAIL)

LONGITUDINAL JOINT(SEE DETAIL)

ผู้ออกแบบ

(นายสุภาวระห์ เกียรติ
ศ.บ.10075

ในทางเทคนิค
(ตามสภาพ)



สำนักงานเทศบาลตำบลในบึง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับยื่นใบประมูล

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ช่วงสายโครงการพัฒนาระบบ
(ขนาด 1)

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

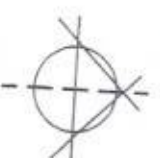
นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช

นางสาวนงนุช



แปลนเสริมเหล็กถนน คสล.
Scale
1:50

แบบแก้ไขเพิ่มเติม (ผนวก ก.)

หมายเหตุ ใช้ประกอบกับแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลโนนสูง
แบบเลขที่ กท.ก. .../63 , .../64 , กท.ก.(พต.)02/63 , .../64 เท่านั้น.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้าผลิตในไทย ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในไทยในประเทศ ไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างนี้ ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากงานในสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างนี้ ที่ผู้รับจ้างเสนอ ถือว่าผู้รับจ้างมีสิทธิ์ผูกขาด ผู้จ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่ไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อน คำดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างนี้ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการทำงานว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่ง แก่ผู้ตรวจรับ แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผู้รับจ้างที่ผลิตในประเทศ
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งโรงงานที่ ทางการขาย บอติเป็น เป็นต้น

3 กท

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ:
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ	วัสดุ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (ผู้สัญญาจ้าง)

หมายเหตุ
ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(ทว) 0405-2/452 ลง 17 กันยายน 2562 (452) และกรณีจัดทำจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบบัญชีสัญญา ที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันหนังสือ 452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ:
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กที่โครงการ ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก	เหล็ก
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ក្រសួង

9 / 26 ៦

សម្រាប់ ឯកសារ

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត

កម្រិត