



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอ
องครักษ์ จังหวัดนครนายก เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
พระอาจารย์ โดย นางจิตตรา เส็งเล็ก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
นครนายกการโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครนายก กรมพัฒนา
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗๙/๑ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอเมือง
นครนายก จังหวัดนครนายก โดย นางวราภรณ์ ธัญญวุฒิศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ
รับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครนายก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ที่ นย.๐๐๐๔๘๑ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แนบท้าย
สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ ๑๓ ซอยหมู่บ้านมั่นคง ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก โดยวิธีคัดเลือก ณ หมู่ที่
๑๓ ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้ง
เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ
ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบรายละเอียดราคาก่อสร้างงานทาง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ สูตร Escalation Factor (K) จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้
ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ
เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๘,๗๕๐.๐๐ บาท (สามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐,๗๐๐.๕๓ บาท (ห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๗๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ถนนสายหลัก(๓๐.๒๒.๒๐.๕๕) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา 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 ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ 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 คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกฟ้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกฟ้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกฟ้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้าง ฟื้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน แล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิด ค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะ ถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสาร สัญญา งานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติม ขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนด อัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้ บอกละสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๙๓๗.๕๐ - บาท (หนึ่งพันเก้า ร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ - บาท (-) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตาม สัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้าง

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก ...-...หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรรมโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่าง ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางจิตตรา เส็งเล็ก)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายวรารักษ์ ธัญญวุฒิศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายบัณฑิต แซ่ตั้ง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายชยพล นครศรี)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๙๗๖๔๔๒๘๔

เลขคัมสัญญานี้ ๖๔๑๐๒๒๐๐๘๗๗๗



โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 13

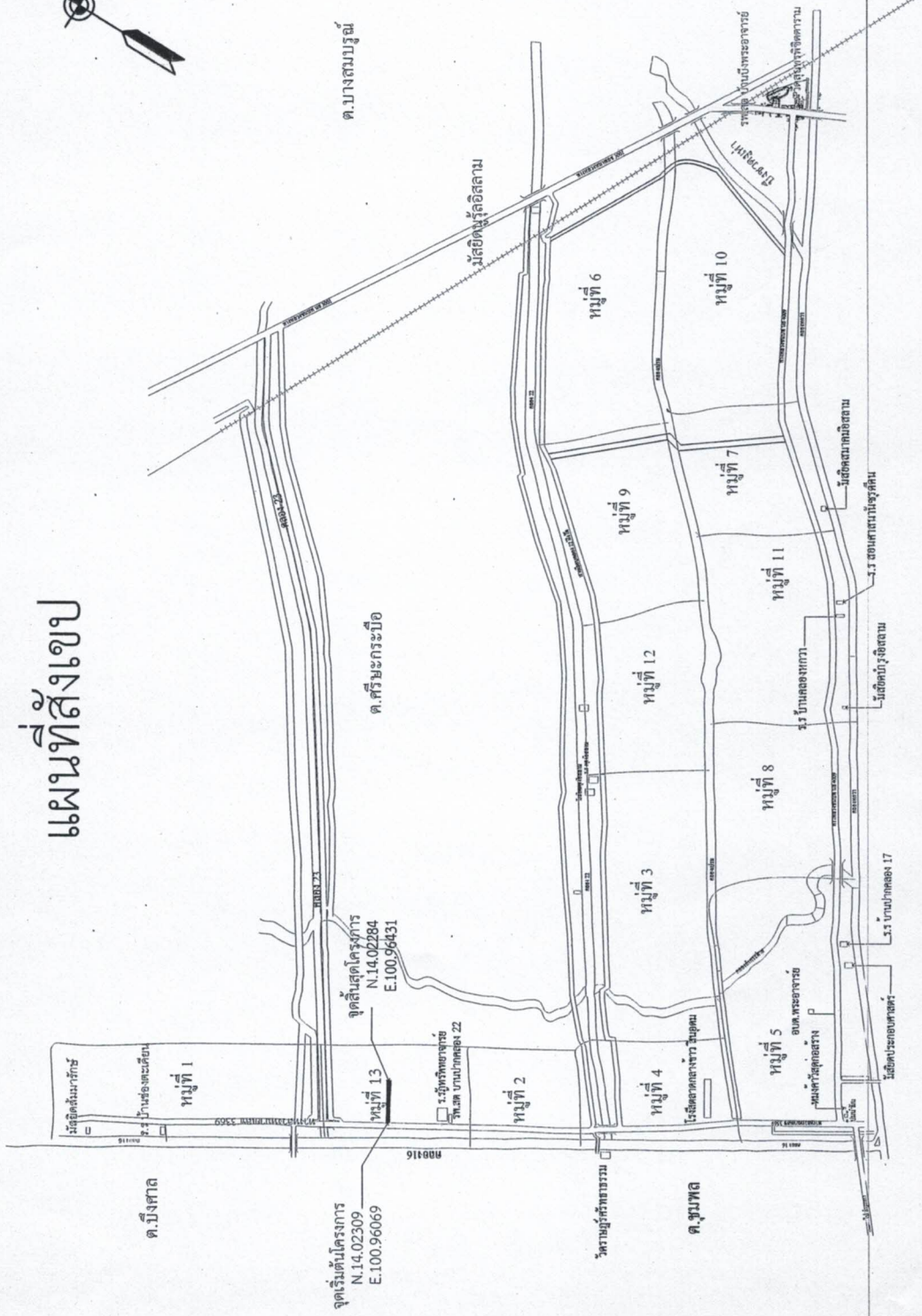
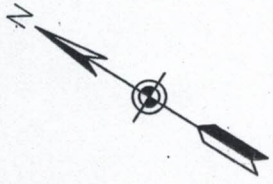
ซอยหมู่บ้านมั่นคง ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 370 เมตร หน้า 0.05 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,480 ตารางเมตร และเสริมปากบ่อพัก

(รายละเอียดตามแบบและรายการที่ อบต.ฯ กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ตำบลพระอาจารย์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แผนที่สังเขป



หมายเหตุ
 ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 370 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,480 ตารางเมตร
 พร้อมเสริมปากบ่อพื้นที่ข้างรังระดับจราจร



โครงการ :

ก่อสร้างถนนลาดยาง
 แอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 13

ต. พระอาจารย์ องค์รักษ์ จ. นครนายก

สำรวจ :

นายอนุช นพทา
 ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ :

นายอนุช นพทา
 ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

นางอภิญญา แซ่ซิ้ม
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางจิตรา เกตุรักษ์
 ปลัด อบต.

อนุมัติ :

นายวิชาญ ทับปลีโอน
 นายก อบต. พระอาจารย์

แนบแสดง :

บริเวณที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน :

—

วันที่ :

20/9/2564

เลขที่แบบ :

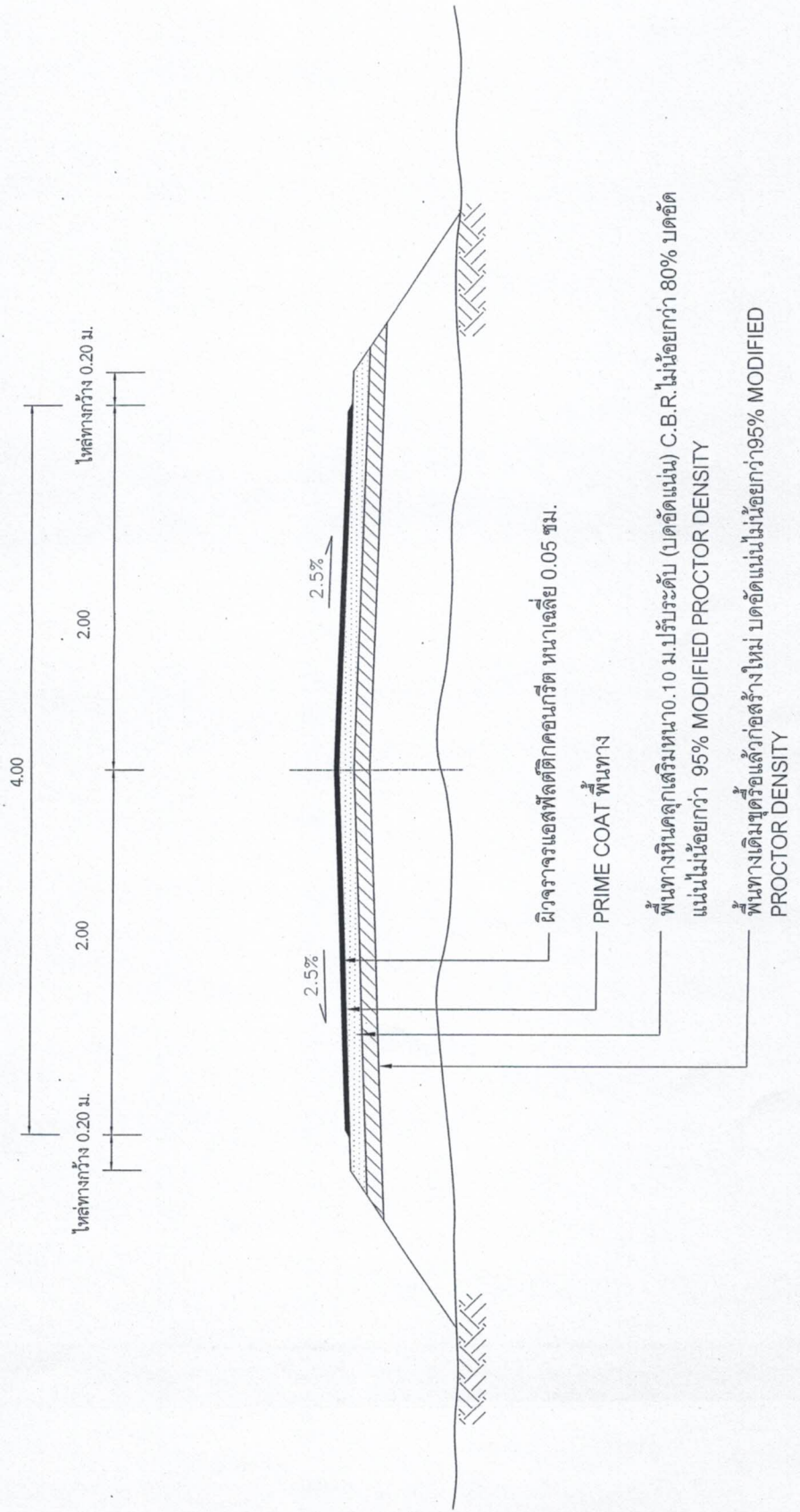
A-

หมายเหตุ

ห้ามวางระฆังจากแบบ
 ให้ถือว่าเฉพาะจากแบบเป็นเกณฑ์



โครงการ :	
ก่อสร้างถนนลาดยาง	
เขตเทศบาลเมืองนครราชสีมา	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 13	
ต.พระอารักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครราชสีมา	
สำรวจ :	
เขียนแบบ :	นายอดิศักดิ์ มนพาศรี ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ :	นายอดิศักดิ์ มนพาศรี ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
เห็นชอบ :	นางจตุรา เต็มเอี่ยม ปฎิบัติ ออช. ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :	
แบบแสดง :	นายอดิศักดิ์ มนพาศรี นายก อบต.พระอารักษ์
มาตรฐาน :	รูปัดถนน
มาตราส่วน :	-
วันที่ :	20/9/2564
เลขที่แบบ :	A-
หมายเหตุ :	ห้ามคัดลอกแบบ ให้ถือค่าตัวเลขจากแบบเป็นเกณฑ์



รูปัดโครงการถนน

มาตราส่วน

NTS

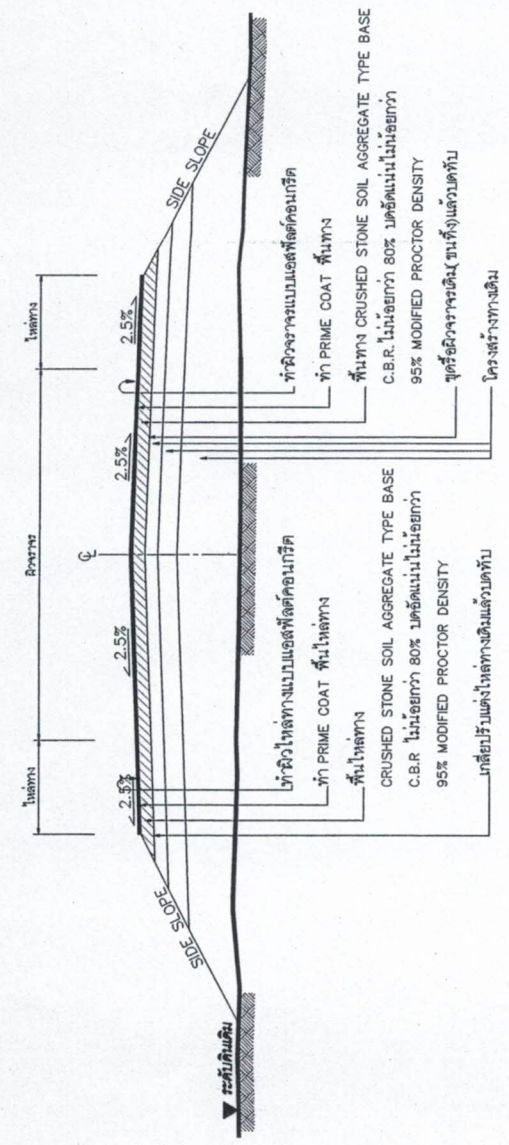
หมายเหตุ

สภาพจราจรเดิม : ผิวจราจรสภาพเดิมกว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร แบบนี้ใช้คู่กับแบบ มาตรฐาน ทด-2-303
เตรียมระดับบ่อพักน้ำ ตามแบบเดิมให้สูงเท่าผิวจราจร

รายการประกอบแบบ

1. ทำการขุดหรือวางจอร์เดิม (ชนทั้ง) แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการบดหรือปรับไหล่ทางเดิม แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริတ်และผิวเดิมแบริดที่ทางจราจรและเส้นขอบทาง
6. วางอะลูมิเนียมค้อนกริတ်โครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามขนาดชนิดและค่าในโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของวัสดุต่าง
7. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะมีสถานีที่ทำการหรืออาคารสาธารณะ ในขณะไม่มีการเดินทาง หรือทั้งเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุมัติงาน
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามเงื่อนไขการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุมัติงาน
9. การเปลี่ยนแปลงแบบข้างตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
10. ความหนาของหินคลุกชั้นทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริတ် จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย


หมายเหตุ
แบบงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริတ်รับจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 5.1 (มฐ.บร.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริတ်

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริတ်	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริတ် " มพท.230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์ค้อนกริတ်	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริတ် " มพท.230-2545
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานโพรมิโกล " มพท.225-2545
4	ชั้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มพท.203-2545 ค่า LL ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสียดทานไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และวิธีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
5	การคืนดินจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทด-3-110(1) - 110(4)



กรมวิศวกรรมจราจร
สำนักงานวิศวกรรมจราจร

แบบที่ 5.1/2546



ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....
ภาคผนวก 2

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ไม่โครงการ
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืชผล ในประเทศ	พืชผล ในประเทศ
1.							
1.							
1.							
1.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....
ภาคผนวก 3

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ไม่โครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ ผลิตภัณฑ์ในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างที่เกินหลักล้านบาทขึ้นไป) ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณราคาและราคาซึ่งระบุในสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (จ452) และกรณีที่ตั้งจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

พิมพ์และประทับ
ให้ข้อความจากแบบเป็นเกณฑ์

หมายเลข
209/2564

วันที่

เลขที่แบบ

A-


หมายเหตุ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


<input type="checkbox"/>	กลุ่มงาน/งาน	ทาง
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ-งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม.13
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 13 ซอยหมู่บ้านมั่นคง ต.พระอาจารย์
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์
<input type="checkbox"/>	แบบ	ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F ผันตขก 1	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	584,154.74	1.3795	805,841.47	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม คสล.				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0	%		
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			805,841.47	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)			805,000.00	
<input type="checkbox"/>	ความยาวถนนทั้งโครงการ	0.37	กิโลเมตร		
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,175,675.68	บาท/กิโลเมตร		


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเจษฎา แซ่อึ้ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.พระอาจารย์

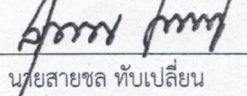
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพลวัฒน์ วันโต๊ะ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชยพล นครศรี)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ 
นางจิตตรา เล็งเล็ก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์

อนุมัติ

ลงชื่อ 
นายสายชล ทับเปลี่ยน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์

ใบรายละเอียดราคาค่าก่อสร้างงานทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์

งบประมาณปี 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.13 อำเภอ อองครักษ์ จังหวัด นครนายก

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.13 กว้าง 4 เมตร ยาว 370 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1,480ตารางเมตร

ผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 4.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.20 เมตร

ระยะทางก่อสร้างรวมทั้งสิ้น 0.370 กม.

ช่วงที่ จาก กม.ที่ 0+000.000 ถึง กม.ที่ 0+370.000 ระยะทาง 0.370 กม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ปริมาณต้นทอน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานรื้อย้าย								
	1.1 งานรื้อย้ายทางเก่าตัดออก ขนาดเบา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม ชมทั้ง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดิน								
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.	1,480.00	11.37	16,827.60	1.3795	15.68	23,206.40	
	2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง								
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.2 งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3 งานถมคันทาง								
	2.3.1 งานดินถม								
	2.3.1 (1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.1 (2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.2 งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง								
	3.1 งานรองพื้นทาง								
	3.1.1 งานรองพื้นทางชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.2 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.2 งานพื้นทาง								
	3.2.1 งานพื้นทางชนิดหินคลุกปรับระดับ(บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	162.80	616.60	100,382.48	1.3795	850.59	138,476.05	
	3.3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม								
	3.1.1 หินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.2 SKIN PATCH	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.3 SKIN PATCH (สำหรับงานฉาบผิว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.4 DEEP PATCH	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.5 DEEP PATCH (สำหรับงานฉาบผิว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.6 งานซุ้หรือผิวทางและไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.7 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (Soil Cement Polymer)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.8 เสาคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่้น ขนาด 0.18x0.18x12.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
4	งานผิวทางและไหล่ทาง								
	4.1 งานผิวทาง								
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง								
	4.1.1 (1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,480.00	31.29	46,309.20	1.3795	43.16	63,876.80	
	4.1.1 (2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.2 งานผิวทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.3 งานผิวทาง PARA CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.3 (1) PARSA SLURRY SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.4 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE								
	4.1.4 (1) ASPHALTIC CONCRETE ปูนน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,480.00	255.13	377,596.99	1.3795	351.95	520,886.00	5 ซม.
	4.1.4 (2) ASPHALTIC CONCRETE ปูนน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.5 งานผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE								
	4.1.5 (1) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูนน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	4.1.5 (2) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูนน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.6 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	4.1.6 (1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.6 (2) EXPANSION JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.6 (3) CONTRACTION JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.6 (4) LONGITUDINAL JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2 งานไหล่ทาง								
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง								
	4.2.1 (1) PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.1 (2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		Factor F	ราคาจริง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	4.2.2 งานโหล่ทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.3 งานโหล่ทาง PARA CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.3 (1) PARSA SLURRY SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.3 งานโหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE								
	4.2.3 (1) ASPHALTIC CONCRETE ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.3 (2) ASPHALTIC CONCRETE ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.4 งานโหล่ทาง PARA ASPHALT CONCRETE								
	4.2.4 (1) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.4 (2) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	5.1 งานระบายน้ำ								
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คลส. ชนิดกลม								
	5.1.1 (1) ท่อกลมกลส. ขนาด \varnothing 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1 (2) ท่อกลมกลส. ขนาด \varnothing 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1 (3) ท่อกลมกลส. ขนาด \varnothing 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1 (4) ท่อกลมกลส. ขนาด \varnothing 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1 (5) ท่อกลมกลส. ขนาด \varnothing 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 งานกำแพง คลส. ปากท่อ								
	5.1.2 (1) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 แถว \varnothing 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 (2) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 แถว \varnothing 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 รางระบายน้ำ คลส.								
	5.1.3 (1) รางระบายน้ำ คลส. ยานชุมชน รน - 301/56 กว้าง 0.3 ม. ลึก 0.5 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (2) บ่อพักน้ำ คลส. กว้าง 1.1 ม. ยาว 1.3 ม. ลึก 2 ม. รวมฝาบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (3) รางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน รน - 302/56 กว้าง 0.8 ม. ลึก 0.25 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (4) บ่อพักน้ำ คลส. กว้าง 0.8 ม. ยาว 1 ม. ลึก 1.2 ม. รวมฝาบ่อพักน้ำ คลส.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (5) รางระบายน้ำ รน - 303/56	ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (6) CONCRETE DITCH CHECK	จุด	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 (7) ทรายดับน้ำบ่อ	บ่อ	37.00	510.31	18,881.47	1.3795	703.97	26,046.89	
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร								
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มอก.606-2549								
	5.2.1 (1) แบบ บ.1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (2) แบบ บ.2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (3) แบบ บ.3 - บ.55	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (4) แบบ ค.1 - ค.27, ค.31-ค.60, ค.75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (5) แบบ ค.28-ค.30, ค.62	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (6) แบบ ค.61	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (8) แบบ ค.63, ค.66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (9) แบบ ค.64, ค.67	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (10) แบบ ค.65, ค.68,ค.70	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (11) แบบ ค.69	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (12) แบบ ค.71 - ค.73	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (13) แบบ ค.74	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (14) แบบ ค.76	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (15) แบบ ค.77	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (16) แบบ ค.78	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (17) แบบ (บ.3 - บ.55 + ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (18) แบบ บ + ค (บ.3 - บ.55 + ค.28 - ค.30)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (19) แบบ บ + ค (บ.3 - บ.55 + ค.72 - ค.73)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (20) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (21) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.74)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (22) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.75)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (23) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.76)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (24) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.77)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (25) แบบ ค + ค (ค.1 - ค.27, ค.31 - ค.60 + ค.78)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (26) แบบ ค + ค (ค.62 + ค.71)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (27) ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น-1) (ติดตั้งบนเขตทางหลวงชนบท)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (28) ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น-1/1) (ติดตั้งบนเขตทางกรมทางหลวง)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (29) ป้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (1-น-2)(1ชุด1ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (30) ป้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2)(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (31) ป้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (3-น-2)(1ชุด3ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (32) ป้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (4-น-2)(1ชุด4ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (33) ป้าย บอระยะทาง (1-น-3)(1ชุด1ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (34) ป้าย บอระยะทาง (2-น-3)(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (35) ป้าย บอระยะทาง (3-น-3)(1ชุด3ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.2.1 (36) ป้าย หมู่บ้าน/บอคลองทางน้ำ (น-4)	ชุด	-	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
7	งานทางเชื่อม			-	-	-	-	-	
	7.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	7.2 PRIME COAT ผิวทางและไหล่ทาง	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	7.3 PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูบน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	7.4 TACK COAT	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	7.5 PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูบน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง				584,154.74				
	FACTOR F สำหรับประเภทงานทาง ผนตขทุก 1								
	เป็นเงินค่าจ้างประเมิน							805,816.31	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ

(นายเจษฎา แซ่เอ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.พระอาจารย์

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายพลวัฒน์ รัตนโตะ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายชยพล นครศรี)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ _____ เห็นชอบ

(นางจิตตรา เล็งเล็ก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์

ลงชื่อ _____

(นายสายชล ทับเปลี่ยน)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์

แบบใบเสนอราคา



เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

1. ข้าพเจ้า...หจก.นครนายกการโยธา..... อยู่เลขที่79/1 หมู่ที่ 6..... ถนน-..... ตำบล/แขวง...บ้านใหญ่..... อำเภอ/เขต...เมือง..... จังหวัด ..นครนายก..... โทรศัพท์..037-311136..... โดยนางสาวเกตุร โขกล้าเลิศ..... ผู้ลงนามข้างทำนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคา และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ... ลงวันที่23 กันยายน 2564..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงาน.....ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 13 ขอบหมู่บ้านมั่นคง ตำบลพระอาจารย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก..... ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารเงื่อนไขการจัดหา ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงาน วัสดุและราคา แนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น775,000.00.....บาท (...เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ...50,700.93...บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ...90..... วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์..... อารับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบ กำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควร ที่.....องค์การบริหารส่วนตำบล พระอาจารย์...ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้ง จาก.....องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์.....ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตาม เอกสารการเงื่อนไขการจัดหาโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน90..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก.....องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์.....ให้เริ่มทำงาน

5. ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจัดหา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาภายใน ..7..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ให้ไปทำสัญญา

มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่.....องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์..... ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....5.....ของราคาตามสัญญาที่ใส่ไว้ในใบเสนอ ราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน



..... ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

.....

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า...องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์.....ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นขอเสนอนี้

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....องค์การบริหารส่วนตำบลพระอาจารย์.....ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่...30 ...เดือน...กันยายน.....พ.ศ...2564.....



.....
(.....นางสาวเสาวฤทธิ์ โชคล้ำเลิศ...)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

คณะกรรมการเปิดซอง.....

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมดเงินอุดหนุนและหมดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาทำงานต่อหน่วยหรือราคาทำงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาทำงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาทำงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

นายเจษฎา แซ่ฮึง
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเคลื่อนย้ายดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o .$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.40 A_t/A_o + 0.20E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_t/A_o + 0.10 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

นายเชษฐา แซ่ฮึง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

.....

นายเจษฎา แซ่อึ้ง
ผู้อำนวยการกองช่าง