

ต้นฉบับ
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๒๔๑/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นายกตกัน แก้วสง่า รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๑-๘๓ ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขอยสรพสิทธิ์ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ขอยสรพสิทธิ์ ๗ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

ผนวก ๒ ใบปริมาณราคาก่อสร้าง

จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๓ หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๔ แบบใช้ถนนเทศบาลนครอุบลราชธานี

จำนวน ๗ หน้า



(นายกตกัน แก้วสง่า)

ผู้ว่าจ้าง



(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้รับจ้าง

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขากอนนขางกูรอุบลราชธานี เลขที่ ๑๐๐๐๗๔๑๔๙๖๒๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่า จะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

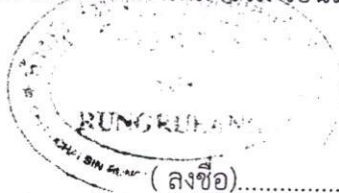
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๑,๐๒๘.๐๔ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันยี่สิบแปดบาทสี่สตางค์) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายกตัญญ์ แก้วสง่า)



.....ผู้รับจ้าง
(นายณันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ต้นฉบับ

-๓-

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงิน ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

๑.งานลาดแอสฟัลต์แตกโคท พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๐.๐๐ ตร.ม.

๒.งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. กว้าง ๕.๘๐-๖.๒๐ ม. ยาว ๒๗๘.๐๐ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๐.๐๐ ตร.ม.

๓. งานปรับฝาบ่อพัก

A-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕x๑.๑๐ ม. จำนวน ๑๒ ชุด

B-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๖๐ ม. จำนวน ๒๑ ชุด

๔.งานตีเส้นจราจรพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๘.๐๐ ตร.ม.

๕.งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช.๒๑/๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกตมัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ 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

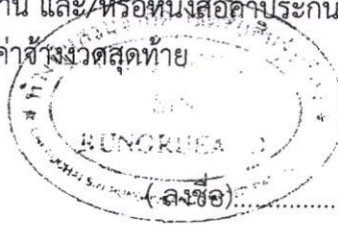
ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่ดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายกตกัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงจ้างแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้น



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกตภัน แก้วสง่า)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แก่แก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือที่สัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกตกัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณนทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกตภัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๙๕๐.๐๐ - บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกตกัน แก้วสง่า)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายกตัญญู แก้วสง่า)



(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านก่อสร้างโยธา, สักรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

(ลงชื่อ).....

(นายกตกัน แก้วสง่า)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายณนทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร 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 หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตรค่า } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

สัญญานี้ทั้งสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



.....ผู้ว่าจ้าง
(นายกตกัน แก้วสง่า)

.....ผู้รับจ้าง
(นายณนทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมภาร พายบุตร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายคณศศักดิ์ กุลพร)

เลขที่โครงการ ๖๘๑๒๔๒๓๗๔๔

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๓๒๒๐๑๖๐๘๐

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง เลขที่ ๘๑-๘๓ถนน สุขาอุปถัมภ์ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานีจังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๓๓๑๘๖๗๔ โดย นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีต ขอยสรพหุ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการ ละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณ ราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งข้างต้นแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นข้อเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนคร อุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกออกไป ตามเหตุผลสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบขายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อให้เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิให้ผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้าง การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือในสัญญา ราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ (เว้นแต่) เกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอครั้งนี้พยาน

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ได้ออกมาและตามความผูกพัน

ต้นฉบับ

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทจริยธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๕:๓๕:๒๒ น.

(นายณัฏฐวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๒๔๒๓๖๕๕

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๒๔๐๐๕๕๕๓๕

รหัสอ้างอิง OPR FUVZ

เลขประจำตัวเสียภาษี ๐๓๔๓๕๖๕๐๐๓๖๕๕๕



ยื่นประมูลประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.๘๔๑/๒๕๖๕

25 มี.ค. 2569

ผู้ว่าจ้าง.....
ผู้รับจ้าง.....
(ลงชื่อ).....พยาน.....
(ลงชื่อ).....พยาน.....

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100079199626

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันชยางกูร อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โดย นางสาวชิตชนก ราชอุดม และ นางสาวพรพรรณ สุวรรณภูมิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตขอยสรพสิทธิ์ ๗ กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ ทน.อบ. 241/256 ลงวันที่ 25 มี.ค. 2569 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 39,000.00 บาท (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 39,000.00 บาท (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2571 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชิตชนก ราชอุดม)

ลงลายมือชื่อ

(นางสุชาดา หลิววรรณกุล)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

เทศบาลนครอุบลราชธานี

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวพรพรรณ สุวรรณภูมิ)

พยาน

(นางสาวภาวรัตน์ แก้ววงษา)

เป็นผู้สนับสนุนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 241/256

ลงวันที่ 25 มี.ค. 2569

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000465423-1-1 :-

EFF_C_1_NN_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG

2852984

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

แบบขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน

สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

✓ (1) ยื่นปกติ

(2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่

✓ (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา

(2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซดชัยสินรุ่งเรือง

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 3 4 3 5 6 1 0 0 3 2 1 1 สาขาที่ 0

ที่อยู่อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน เลขที่ 81-83 หมู่ที่

ตรอก/ซอย แยก - ถนน สุขาอุบลมุกข์ ตำบล/แขวง ในเมือง

อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 3 4 0 0 0

ชื่อคู่สัญญา สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 3 3 6 3 1 4 สาขาที่

ที่อยู่อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่

ตรอก/ซอย แยก ถนน ราชบุตร ตำบล/แขวง ในเมือง

อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 3 4 0 0 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ ทน.อบ.241/2569 ลงวันที่ 25/03/2569

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 26/03/2569

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 23/06/2569

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ ..

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีจัดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ ตราสาร 4 จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 728,971.96

เลขที่ใบเสร็จ: 69131973453

วันที่: 27/03/2569

จำนวนเงิน 729.00 บาท

(เจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

DLN: อส900006000093400103092569032702000108

UID: 0000600025690327309029197

รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์	729.00
2. เงินเพิ่มอากร	
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	729.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยสรรพสิทธิ์ 7

จำนวนงวดงาน : 1

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 39,000.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

199080FD4625003D7B1075040146D49D613650115303653A151256F07C

07C0B7DFF28C43284484613DB50D864DC73AECC95E3EC2236D0C95EB58

ยื่นวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

รายละเอียดการขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวแทนสำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์ (อ.ส.9)

รหัสรับรองการเสียอากรแสตมป์ : 3211690327017533759038

ยื่นปกติ

ผู้ขอเสียอากรแสตมป์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 3 4 3 5 6 1 0 0 3 2 1 1 สาขาที่ 0 0 0 0 0

ชื่อผู้ขอเสียอากรแสตมป์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง

ขอเสียอากรแสตมป์ในฐานะ ผู้รับจ้าง

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 3 3 6 3 1 4 สาขาที่

ชื่อคู่สัญญา สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา

ลักษณะแห่งตราสาร ตราสาร 4 จ้างทำของ

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.241/2569 ลงวันที่ 25/03/2569

วัน เดือน ปี ที่เริ่มสัญญา 26/03/2569 วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา 23/06/2569

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 728,971.96

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับตราสาร

งานที่รับจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขยายสรรพสิทธิ์ 7

จำนวนงวดงาน 1

จำนวนค้ำประกันตามสัญญา 39,000.00 บาท

รายละเอียดการชำระอากร

จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ 729.00 บาท

เงินเพิ่มอากร บาท

รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร 729.00 บาท

เลขที่ใบเสร็จ 69131973453 วันที่ชำระเงิน 27/03/2569

เลขที่ใบเสร็จค่าปรับอาญา จำนวนเงินค่าปรับอาญา บาท

กรณียื่นแบบเพิ่มเติม (สำหรับตราสาร 1, 2, 3, 4, 5, 11(2), 14, 17, 18 และ 21)

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับเดิม)

ลงวันที่ (ฉบับเดิม)



ใบเสร็จรับเงิน

หน่วยรับชำระ: กองบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพากร

ผู้ชำระภาษีอากร: จ. เชียงใหม่ จำกัด เขตอสังหาริมทรัพย์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน: 0-3435-61003-21-1

วันชำระเงิน/วันนำส่ง: 27/03/2569

เดือน/ปีภาษี: 2569

ประเภทการชำระ: ออกรีดแบบ

P090066924349

69131973453

*****729.00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร: (เจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

729.00

จ.ส.9

ผู้รับเงิน

(นางสาวนิชภา วงศ์ศิริกุล)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและรายได้/ผู้รับมอบอำนาจ



By the Receiver's Signature
Date: 27/03/2024 10:00 AM

ต้นฉบับ
ใบเสนอราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวทางคอนกรีต ขยายสรรพสิทธิ์ ๗ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

ผู้เสนอราคา หจก.เชิดชัยสินรุ่งเรือง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	1.งานผิวทาง							
	-ลาดแอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	1,670.00	15.35	25,634.50	1.3642	20.94	34,970.58
	-เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 0.05 ม.	ตร.ม.	1,670.00	290	484,300.00	1.3642	395.62	660,682.06
2	งานบ่อพักในผิวจราจร							
	-ปรับระดับฝาบ่อพัก A ขนาด 0.75 x 0.75 ม.	ชุด	12.00	1385.67	16,628.04	1.3642	1890.33	22,683.97
	-ปรับระดับฝาบ่อพัก B ขนาด 0.55 x 0.60 ม.	ชุด	21.00	1075.94	22,594.74	1.3642	1467.80	30,823.74
3	งานติดตั้งจราจร							
	-เส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	98.00	270	26,460.00	1.3642	368.33	36,096.73
รวมราคางานก่อสร้าง								785,257.09

ปรับราคาเพื่อให้เหมาะสมในการเสนอราคา

ขอเสนอราคาในการก่อสร้างโครงการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น

780,000.00 บาท

เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน

780,000.00



ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายนิพนธ์ ชาญกุลศิริ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.241/2.569
วันที่ 25 มี.ค. 2569

ผู้ว่าจ้าง.....
ผู้รับจ้าง.....
พยาน.....
พยาน.....

แผ่นรับ



โครงการ

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยสรพสิทธิ์ 7

เทศบาลนครอุบลราชธานี



เลขที่ ทน.อบ. ๒๑๑/๒๕๖๙

ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

สำเนาถูกต้อง

๗

(นางสาวอรุณมาณี เหลือง)

นายกเทศมนตรีเมืองอุบลราชธานี



0.30

1.20

ประกาศ

เทศบาลนครอุบลราชธานี
1 ถนนราชบุรินทร์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โครงการ

ลักษณะงานก่อสร้าง

พื้นที่

บัญชี

สัญญาฉบับที่ ลงนามเมื่อวันที่ ปี

เริ่มสัญญาจ้าง

เริ่มสัญญาจ้าง

กำหนดราคา กำหนดวันรับ

ผู้ควบคุม โทร.

เจ้าหน้าที่รับใช้ / วิศวกรรับใช้ โทร.

โทร.

โทร.

งานก่อสร้างงานรับใช้ทางเดินเท้าของทาง

ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร. 045-246-061 ต่อ 183

โครงสร้างแบบยื่นแสดงรายละเอียดโครงการ
ไวรัล โครงสร้างไม้ 1'x1' @ 0.60x120 ม.
พื้นทาสีขาวตัวหนังสือและดวงตราหน่วยงานบนสีน้ำเงิน
ดวงตราหน่วยงาน 1ชุดบนนครอุบลราชธานี
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร โดยประมาณ
ชื่อประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน/เบอร์โทรศัพท์

ที่อยู่ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง

ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริษัท / วิศวกรผู้รับจ้าง

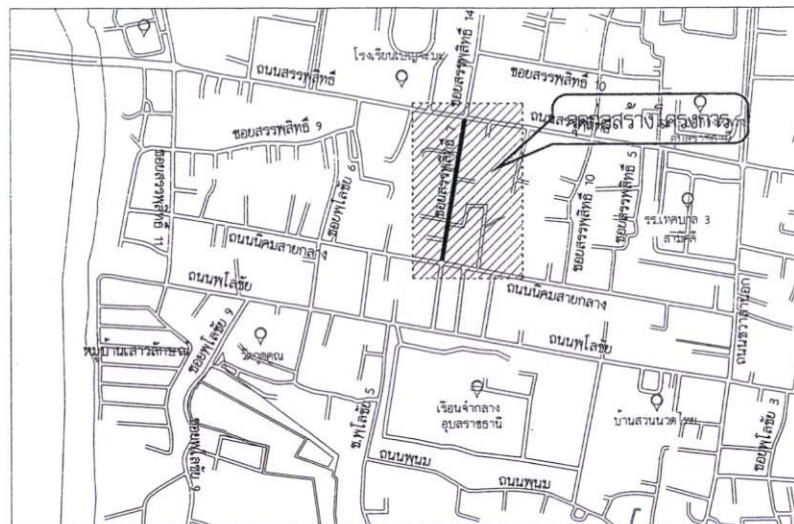
QR code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

ป้าย "งานก่อสร้างงานรับใช้ทางเดินเท้าของทาง" พื้นทาสีน้ำเงินตัวหนังสือสีขาว

หมายเหตุ ตัวอักษรของหัวข้อที่ปรากฏตามในบัญชีต้องให้ชื่อตัวหนา ขนาดอักษรโดยประมาณตามสัดส่วนและเห็นได้ชัดเจน
แผ่นป้ายชั่วคราวแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน้า ๑๖

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยสรรพสิทธิ์ 7



พิกัดสถานที่ก่อสร้าง : (15.234715 , 104.841307)

แผนผังโดยสังเขป
ไม่เป็นตามลำดับ



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งการก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์ต้นทุนงานว่าต้องเพิ่มน้ำหนักหินและระดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถจะปรับค่าระดับและสัดส่วนปริมาณงาน ได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 2 ป้าย , เครื่องหมายแสดงแนวก่อสร้าง เครื่องหมายกำหนดจราจร ป้ายสัญญาณเตือน, บังคับ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
3. งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม, ขนของพื้นทางและพื้นทางเดิม ต้นทุนจากการวางท่อระบายน้ำและท่อลอดเดิมที่มีอยู่ ให้ผู้รับจ้างขนย้ายไปสถานที่ที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีกำหนดไว้ทันที ห้ามกองวัสดุบนถนนหรือไหล่ทาง เว้นแต่อยู่ใกล้ถนนในแบบปริมาณกำหนดไว้ให้ขั้วลดเดิม
4. วัสดุหลักเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, คอนกรีต, ตะแกรงเหล็กเส้นรีดรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนนำส่งว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และนำส่งไปกองรวมที่ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ฯ นำเสนออย่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยนำตรวจรับมาตรฐานของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างรั้วขึ้นรื้อพื้นทางและพื้นทาง ต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบความแข็งแรงของวัสดุก่อนนำวัสดุไปก่อสร้างรั้วขึ้นรื้อพื้นทางและพื้นทาง ทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบตามวิธีมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
6. การก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ทำก่อนด้วยยาตัวมของผิวชั้นล่างในสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ด้วยเครื่องจักรอย่างที่ได้ตกลง โดยให้ละเอียดกับก้อนด้วยวง ไม่น้อยกว่า 3 ก้อนด้วยวง แล้วนำไปทดสอบตามวิธีมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

๕
ข้อกำหนดส่งงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุส่งมาใบรับรองเลขขึ้นบัญชีอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ทุกงวดงานที่มีการใช้วัสดุก่อสร้างดังกล่าว
2. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจปริมาณงานที่ก่อสร้างจริงอย่างละเอียด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ในงวดสุดท้าย



ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

סל תעבורה

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ชื่อ  (นาย นตพงษ์ กองสม)	ชื่อ  (นาย นตพงษ์ กองสม)
ตำแหน่ง  (นาย นตพงษ์ กองสม)	ตำแหน่ง  (นาย นตพงษ์ กองสม)

๓๖๖



(นายแพทย์สุภากร สอนิมาน)

ผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพชุมชน

๓๙/๒๕



(นายวิมล สุระชัย)

หัวหน้าโครงการ

ศร.๖

(นายวิมล สมสา)

หัวหน้าหน่วยราชการ

เจ้าหน้าที่ยื่น
(นายสมภาร พายุลี)

เจ้าพนักงาน

(นายวิชาญพงศ์ สาสึงคง)

เจ้าพนักงานสอบสวน

(นายสุภาวดี เพชรขรรค์กิจ)
 1.15.2008 09:00:00

1974-1975

(นายกรัณท์ พันแก้ว)
รองนายก อบจ.นศ.
ปฏิบัติราชการแทนนายก อบจ.นศ.

ปรับปรุงหัวทางแนสก็งค์คอนกรีตย่อยสลายทุกสิทธิ์

สถานที่: ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง: _____

แผนผังโดยสังเขป
รายการประกอบแบบ

ឈ្មោះ	ឈ្មោះ

จำนวน (เซลล์อง)	01
หัวข้อปัญหา	



ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
สำนักงาน เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่ วันที่ อนุมัติ

สำรวจ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก) (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
วิศวกรโยธา

ตรวจ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
วิศวกรโยธา

ตรวจ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

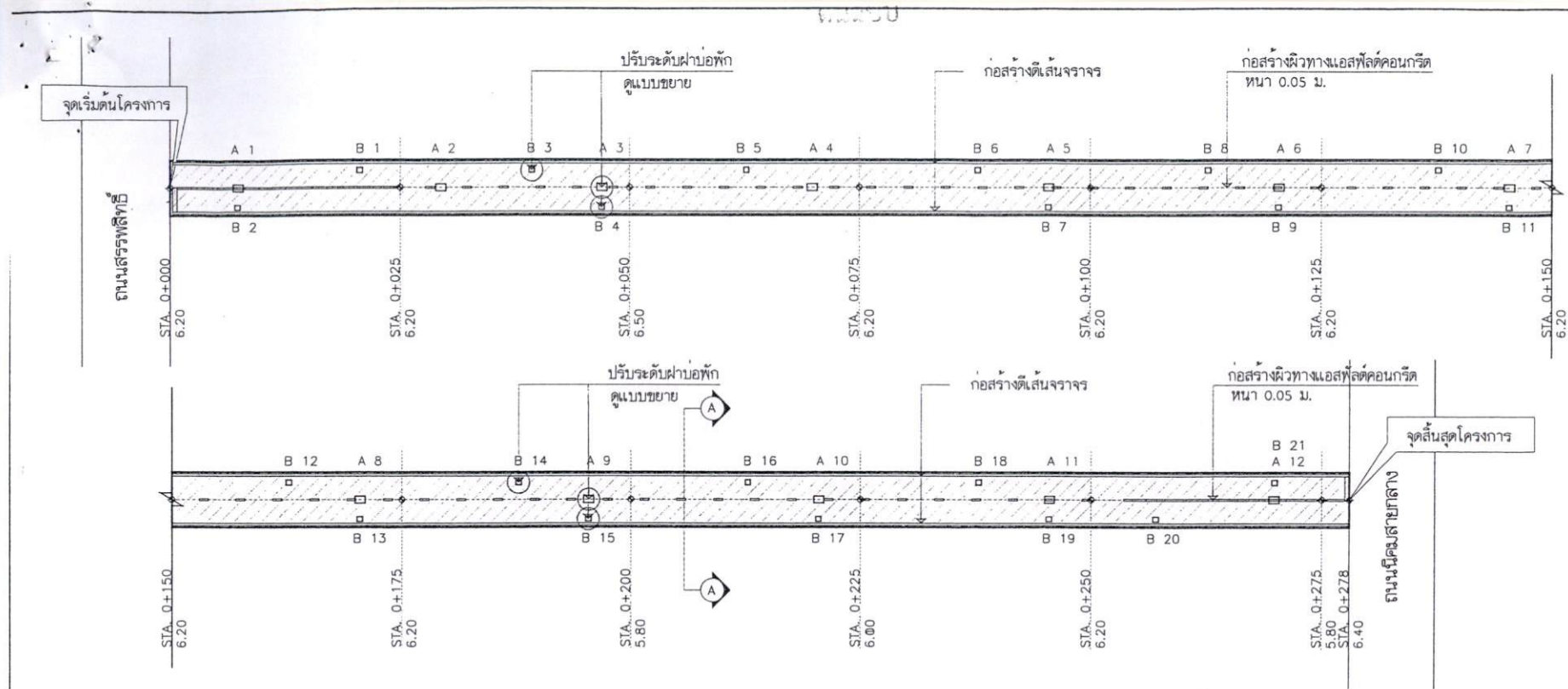
เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

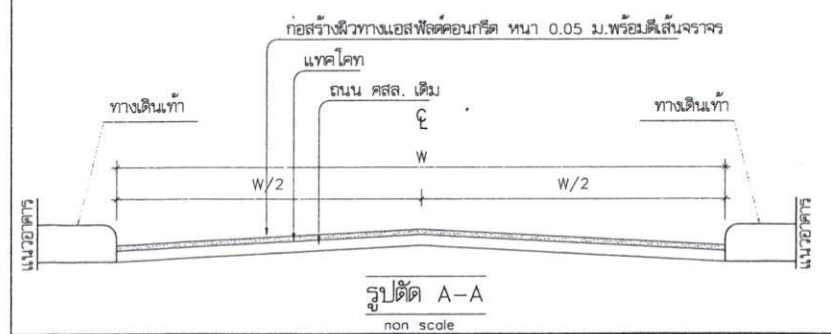
เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ (นายวิเศษ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง



รายการก่อสร้าง

- งานลาดแอสฟัลต์คอนกรีต พื้นผิวรวมไม่น้อยกว่า 1,670.00 ตร.ม.
- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 ม.กว้าง 5.80 - 6.20 ม. ยาว 278.00 ม. พื้นผิวรวมไม่น้อยกว่า 1,670.00 ตร.ม.
- งานปรับหน้าบ่อพัก
A - ปรับระดับหน้าบ่อพัก ขนาด 0.75x1.10 ม. จำนวน 12 ชุด
B - ปรับระดับหน้าบ่อพัก ขนาด 0.50x0.60 ม. จำนวน 21 ชุด
- งานดินเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 98.00 ตร.ม. และอื่นๆ(ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี)

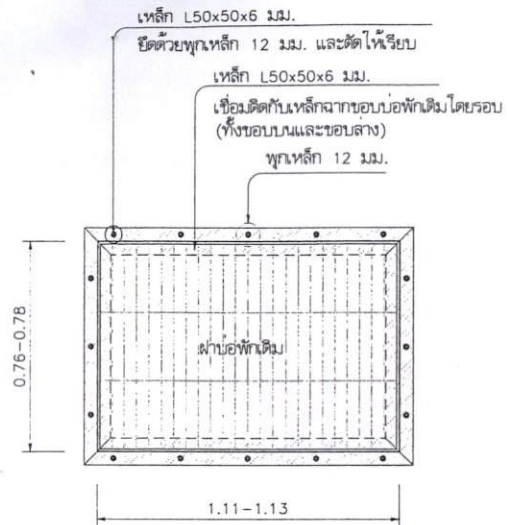


รายการประกอบแบบก่อสร้าง

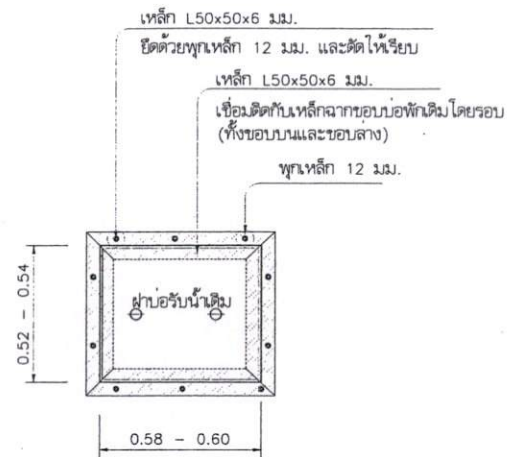
- งานแอสฟัลต์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์ มทพ. 227-2545
- วัสดุผิวจราจรสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 230-2545
- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 230-2545
- ระยะชนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างต้องมีระยะไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตร พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ ร.จ.4 และแนบใบแสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
- สีทาถนนบริเวณผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด(เคบิล, แอสฟัลต์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หน้าไม่น้อยกว่า 3 มม.
- ป้ายโครงการมาตรฐาน ติดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
- กรณีข้อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งกับแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ใช้ข้อกำหนดแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี
- เพื่อให้ได้ประโยชน์กับทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบก่อสร้างอื่นใด ในแบบแปลนได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขงาน แต่ทั้งนี้ต้องยึดอัตราประมาณการ ตามในเสนอราคาของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่เกินกว่าราคากลางที่ทางราชการกำหนดไว้

(นางสาวอรุณรัตน์ เชื้อทอง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

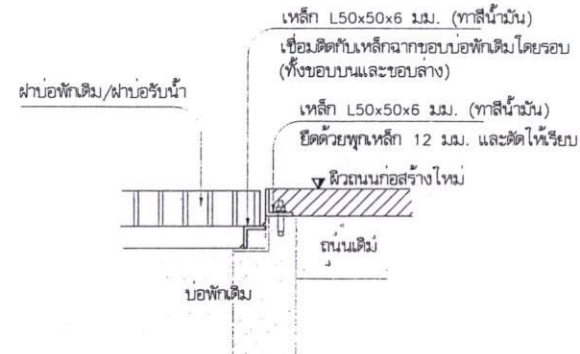
หน้า 1 / 68



แปลนบ่อพัก	A	1:20
------------	---	------

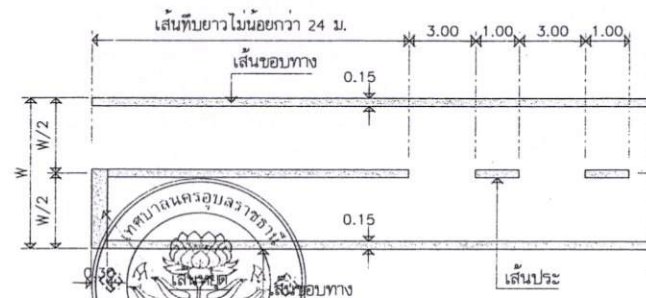


แปลนบ่อรับน้ำ B	1:20
-----------------	------



รูปตัด	1:10
--------	------

1. ฝ่ายอู่พักจะต้องอยู่ในระดับเดียวกันกับผิวจราจร
2. เหล็กฉากรับฝ่ายอู่พักต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
3. หน้าสัมผัสระหว่างฝ่ายอู่พักกับขอบบ่อพัก ต้องเรียบสนิท ไม่เคลื่อนไหวและก่อให้เกิดเสียงขณะรถวิ่งผ่าน
4. การติดตั้งฝ่ายอู่พักจะต้องทำการป้องกันเศษวัสดุที่ตกหล่นภายในบ่อพักขณะทำการก่อสร้าง
5. กรณีเมื่อกำหนดของแบบขัดแย้งกัน ให้รักษาสัญคาบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้ยึดถือวิธีนี้และตลอดยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. โครงเหล็กรูปพรรณไม่มาตรฐาน มอก.1227 หรือเทียบเท่า
7. ตำแหน่งงานปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝ่ายอู่พักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



ขยายงานตีเส้นจราจร ๒๔. ๑๒๙๖๙

25 ม.ค. 2569

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณานี เขตอง)

มีเงินอุดหนุนจากต่างประเทศ ๒๒,๒๒๒,๒๒๒ บาท

โครงการ:

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตขอยสราวุธสิทธิ์

สถานที่: ต.ในเมือง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

6. <u>RELATIONS:</u> a. <u>Transitive:</u> If aRb and bRc , then aRc . b. <u>Reflexive:</u> aRa . c. <u>Symmetric:</u> If aRb , then bRa . d. <u>Asymmetric:</u> If aRb , then $b \not R a$. e. <u>Antisymmetric:</u> If aRb and bRa , then $a = b$. f. <u>Equivalence:</u> Reflexive, symmetric, and transitive. g. <u>Partial Order:</u> Reflexive, antisymmetric, and transitive. h. <u>Total Order:</u> Reflexive, antisymmetric, transitive, and for any a, b , either aRb or bRa . i. <u>Well-Order:</u> Total order where every non-empty subset has a least element. j. <u>Linear Order:</u> Total order. k. <u>Well-Founded:</u> No infinite descending chains. l. <u>Minimal Element:</u> No element a such that aRb and $a \neq b$. m. <u>Least Element:</u> aRa and aRb for all b . n. <u>Maximal Element:</u> No element a such that bRa and $b \neq a$. o. <u>Greatest Element:</u> aRa and bRa for all b . p. <u>Upper Bound:</u> aRb for all b in the set. q. <u>Lower Bound:</u> bRa for all b in the set. r. <u>Supremum:</u> Least upper bound. s. <u>Infimum:</u> Greatest lower bound. t. <u>Hasse Diagram:</u> A diagram representing a partial order. u. <u>Chain:</u> A totally ordered subset. v. <u>Antichain:</u> A subset where no two elements are comparable. w. <u>Distributive Lattice:</u> A lattice where $a \wedge (b \vee c) = (a \wedge b) \vee (a \wedge c)$ and $a \vee (b \wedge c) = (a \vee b) \wedge (a \vee c)$. x. <u>Boolean Algebra:</u> A distributive lattice with 0 and 1, where every element has a complement. y. <u>De Morgan's Laws:</u> $a \vee (b \wedge c) = (a \vee b) \wedge (a \vee c)$ and $a \wedge (b \vee c) = (a \wedge b) \vee (a \wedge c)$. z. <u>Karnaugh Map:</u> A method for simplifying Boolean expressions. aa. <u>Quotient Set:</u> The set of equivalence classes of a set under an equivalence relation. ab. <u>Quotient Map:</u> A map from a set to its quotient set. ac. <u>Isomorphism:</u> A bijective map between two structures that preserves the structure. ad. <u>Homomorphism:</u> A map between two structures that preserves the structure. ae. <u>Kernel:</u> The set of elements that map to the identity element in a group. af. <u>Image:</u> The set of elements that are mapped to by a map. ag. <u>First Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ah. <u>Second Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ai. <u>Third Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. aj. <u>Fourth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ak. <u>Fifth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. al. <u>Sixth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. am. <u>Seventh Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. an. <u>Eighth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ao. <u>Ninth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ap. <u>Tenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. aq. <u>Eleventh Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ar. <u>Twelfth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. as. <u>Thirteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. at. <u>Fourteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. au. <u>Fifteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. av. <u>Sixteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. aw. <u>Seventeenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ax. <u>Eighteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ay. <u>Nineteenth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. az. <u>Twentieth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. ba. <u>Twenty-first Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bb. <u>Twenty-second Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bc. <u>Twenty-third Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bd. <u>Twenty-fourth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. be. <u>Twenty-fifth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bf. <u>Twenty-sixth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bg. <u>Twenty-seventh Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bh. <u>Twenty-eighth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bi. <u>Twenty-ninth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bj. <u>Thirtieth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bk. <u>Thirty-first Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bl. <u>Thirty-second Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bm. <u>Thirty-third Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bn. <u>Thirty-fourth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bo. <u>Thirty-fifth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bp. <u>Thirty-sixth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bq. <u>Thirty-seventh Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. br. <u>Thirty-eighth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bs. <u>Thirty-ninth Isomorphism Theorem:</u> If f is a homomorphism, then $f(a \wedge b) = f(a) \wedge f(b)$ and $f(a \vee b) = f(a) \vee f(b)$. bt.

ขยายผ้าบ่อพัก

แบบเลขที่	แบบแผนที่
-----------	-----------

03