

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๑๗๔/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดยนายอาทิตย์ คุณผล รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลกระจ่าย อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร โดยนายสี บุญทศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีตขอยอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ ๖๙) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ขอยอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ ๖๙) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| ๒.๑ ใบเสนอราคา | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๒ ปริมาณงาน | จำนวน | ๒ | หน้า |
| ๒.๓ แบบแปลน เลขที่ ช.๑๖๕/๖๗ | จำนวน | ๖ | หน้า |
| ๒.๔ หลักประกันสัญญา(สำเนาหนังสือค้ำประกันของธนาคาร) | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๕ สูตรปรับราคา (ค่า K) | | | |

หมวดงานทาง

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสี



ต้นฉบับ

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ยโสธร เลขที่ ๑๐๐๐๖๔๗๔๔๘๕๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๓๔๐.-บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบที่พึงปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบชำระค่างบพร้อมตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่พึงปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๒๖,๘๐๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔,๘๓๗.๓๘-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทสามสิบบาทแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

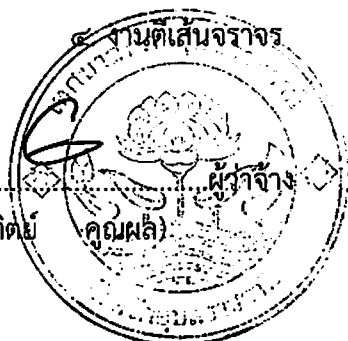
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๒๖,๘๐๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- | | |
|--|---------------------------------|
| ๑. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด | พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม. |
| ๒. งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. | พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตร.ม. |
| ๓. งานบ่อพักในผิวจราจร | |
| - ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพัก | จำนวน ๕ ชุด |
| - ปรับระดับฝาบ่อรับน้ำเดิม ขนาด ๐.๕๐x๐.๕๖ ม. | จำนวน ๔ ชุด |

พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

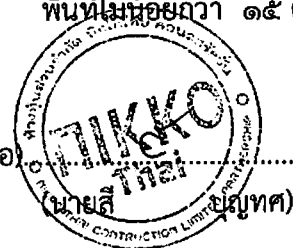
(นายอาทิตย์)



ผู้ว่าจ้าง

(คุณผล)

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

(นายสี)

ต้นฉบับ

๕. งานโคมไฟส่องสว่างถนน

- โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- ขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

๖. ป้ายโครงการ

จำนวน ๑ ป้าย

๗. และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดที่ ช.๑๖๕/๖๗ แล้ว

เสร็จ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์

คุณผล)

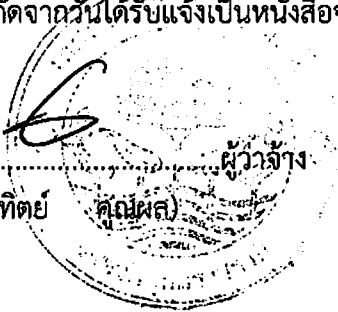
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายสีดา

บุญเทศ)

ผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หัก

เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ๐งเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่อง (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

ของผู้รับจ้างอันเกิด จากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด 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 ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ).....
(นายอาทิตย์ คุ้มผล)


(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสี บุญเทศ)

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกร้อง

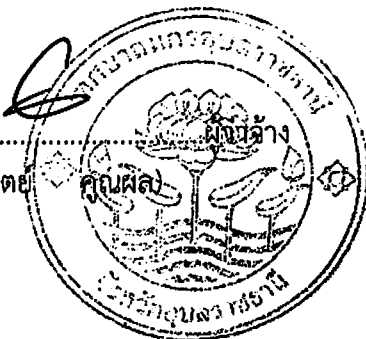
ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสี



ผู้รับจ้าง

บุญทศ)

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

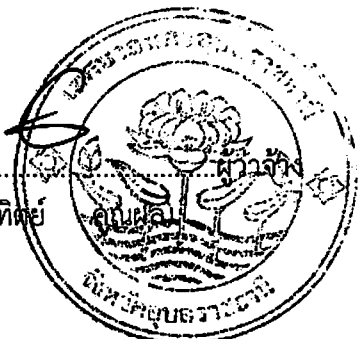
ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๕๖๗.-บาท (ห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน ตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อ

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

ต้นฉบับ

เรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิได้เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยกฎระเบียบข้อบังคับแห่งการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้

(ลงชื่อ).....

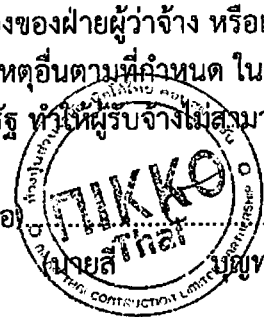
(นายอาทิตย์

คุณผล)



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอตหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอตหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขอตหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. วิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรโยธาของโครงการ จำนวน ๑ คน

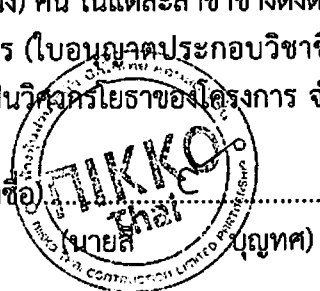
(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสี



ผู้รับจ้าง

ต้นฉบับ

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้างโยธา , สำรอง หรือเทียบเท่า และหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

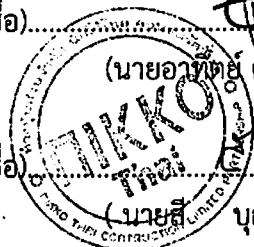
ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....



(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....

(นายสี บัญทศ)

(ลงชื่อ).....

(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)

(ลงชื่อ).....

(นายเรณวิทย์ โทตระไวศยะ)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๔๔๖๕๕๗๙

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๙๒๒๐๐๓๖๘๑

ต้นฉบับ

แบบใบเสนอราคา

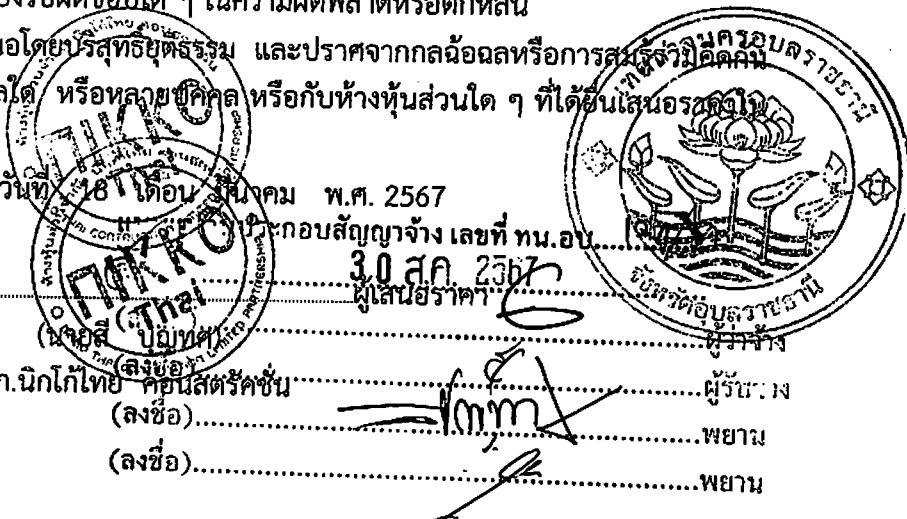
เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

- ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 1 ตำบล... กระจาย อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัด ยโสธร โทรศัพท์ โดย นายสี บุญทศ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารเสนอราคา เลขที่/2567 และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
- ข้าพเจ้าขอเสนอราคา โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยแยกถนนอุบล - ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69) ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 226,800.-บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 14,837.38- บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- ค่าเสนอราคานี้จะยึดราคาเป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและเทศบาลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลนครอุบลราชธานีร้องขอ
- กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง
- ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ
 - ทำสัญญาตามแบบสัญญาสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารสอบราคากับเทศบาลภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา
 - มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน
 - หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินยอมชดใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานีอาจเรียกผู้เสนอราคารายอื่นให้มีการเสนอราคาใหม่ก็ได้
- ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา
- ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
- ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดคน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่งบุคคลใด หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาใบคราวเดียวกัน

เสนอราคา ณ วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) ประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....
ผู้เสนอราคา 30 ส.ค. 2567
..... ผู้รับเหมา
..... พยาน
..... พยาน

รับ 567



ต้นฉบับ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยแยกถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69)

สถานที่ ซอยแยกถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ ข.165/67

หจก. นิโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	รายการ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต		166,282.40	
	ซอยแยกถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69)	1.3642		
รวมค่าก่อสร้าง			226,842.45	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			226,800.00	

(ลงชื่อ).....
(ในชื่อ).....
หจก. นิโก้ไทย คอนสตรัคชั่น



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ... 174/...
30 ส.ค. 2567



.....
.....
.....
.....
.....
.....

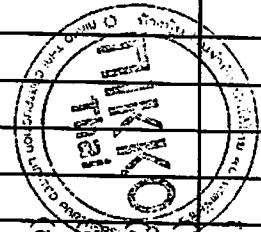
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี
ผู้รับจ้าง
พยาน
พยาน

โครงการ ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยแยกถนนอุ. ระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69)

แบบเลขที่ ช.165/67

หจก. นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย หน่วย x FN	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
	- ลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด พื้นที่	320.00	ตร.ม.	14.84	4,748.80	1.3642	20.24	6,476.80	
	- ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 0.05 ม. พื้นที่	320.00	ตร.ม.	281.52	90,086.40	1.3642	384.05	122,896.00	
2	งานบ่อพักในผิวจราจร								
	- ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนผาบ่อพัก	5.00	ชุด	6,870.40	34,352.00	1.3642	9,372.60	46,863.00	
	- ปรับระดับผาบ่อรับน้ำ	4.00	ชุด	1,121.30	4,485.20	1.3642	1,529.68	6,118.72	
3	งานตีเส้นจราจร								
	- เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก พื้นที่	1,900	ตร.ม.	270.00	4,050.00	1.3642	368.33	5,524.95	
4	งานโคมไฟส่องสว่างถนน								
	- โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	200	ชุด	10,500.00	21,000.00	1.3642	14,324.10	28,648.20	
	- ขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้วพร้อมอุปกรณ์	200	ชุด	2,100.00	4,200.00	1.3642	2,864.82	5,729.64	
5	ป้ายโครงการ								
		1	ชุด	3,360.00	3,360.00	1.3642	4,583.71	4,583.71	



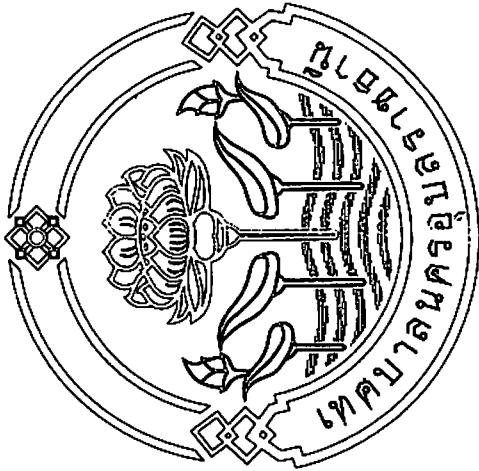
(ลงชื่อ)
 (นาม)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)



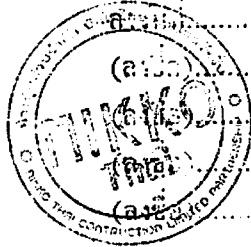
(ลงชื่อ)
 (ตำแหน่ง)
 หจก. นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ต้นฉบับ

ต้นฉบับ



โครงการ



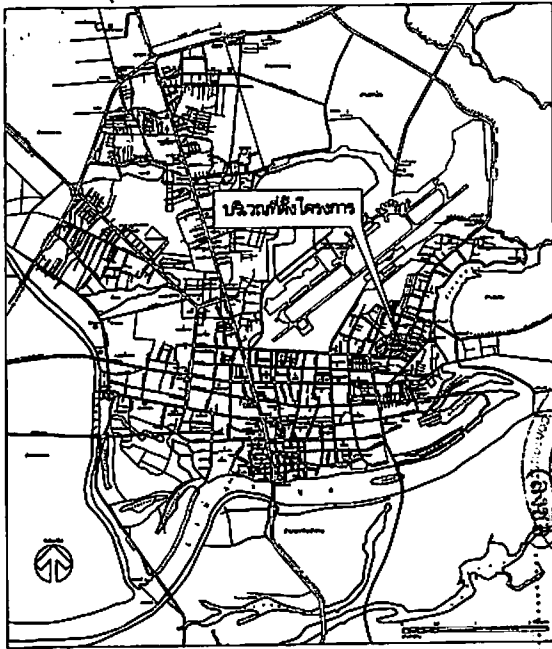
แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....

3-0-ส.ค. 2567

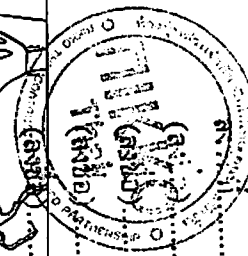
[Handwritten signature]



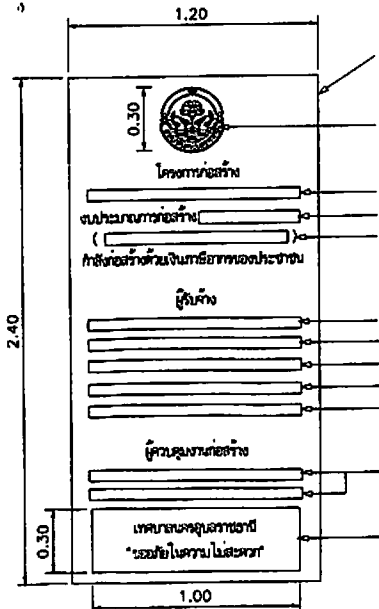
ปรับปรุงแผนงานเพื่อส่งเสริมลดต้นทุนการศึกษาระดับ-ประถมศึกษา
(สาขาบางเลขที่ 69) เทศบาลนครอุบลราชธานี



แผนที่จังหวัดนครปฐมราชธานี



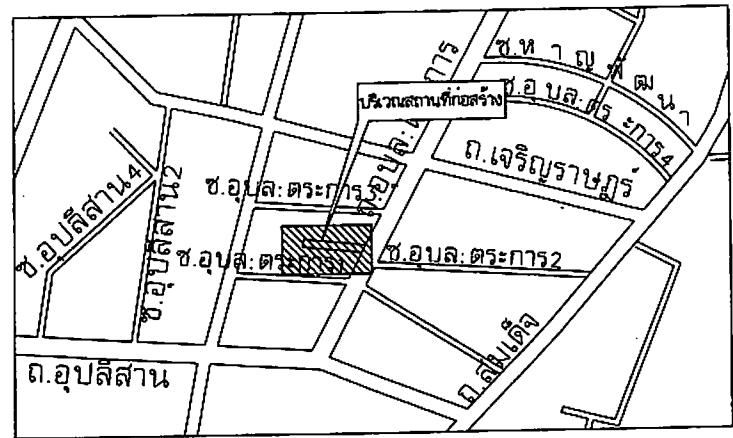
แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ท.บ.บ. 3-0-ส.ค. 6001



- โครงการแบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ท.บ.บ. 3-0-ส.ค. 6001
- ชื่อโครงการ: อาคารประกอบศูนย์ราชการ
- ขนาดพื้นที่: 1.20 x 2.40 x 1.00 เมตร
- ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- ชื่อผู้ประกอบการ: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- ชื่อช่างเทคนิค: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- ชื่อช่างเขียน: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- ชื่อช่างควบคุมงาน: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง: บริษัท/ห้าง/ร้าน
- บ้านพักของช่างควบคุมงานก่อสร้าง: บริษัท/ห้าง/ร้าน

แผนผังรายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยแยกถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ 69)



(พิกัด : 15.244975, 104.875087)

แนบด้วย โดยสังเขป
ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ก่อเมรุตั้งเป็นการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจปริมาณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งหมดที่ก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งสำรวจค่าระดับของงานวางท่อ เพื่อนำมาทำกำหนดแนวลำดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถปรับระดับและลดส่วนปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและวัสดุโครงการจำนวน 2 บัญชี เครื่องหมายแสดงของก่อสร้างเครื่องหมายกำหนดจราจร ป้ายสัญญาณเตือน, บังคับ เพื่อป้องกันอันตรายอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่ทางควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
3. งานผิวจราจรเดิม, เป็นร่องพื้นทางและพื้นทาง เช่น สุกรัง, พื้นคูลูมิม ถ้ามีการรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปให้สถานที่ ที่เทศบาลนครปฐมราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ใช้วัสดุเดิม
4. วัสดุที่ใช้เสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, คลส, ตะแกรงเหล็กเส้นรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อทางควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยค่ามาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบแปลนการก่อสร้าง
5. รายการวัสดุ, วัสดุที่รองพื้นทางและพื้นทาง ต้องมีตัวอย่างเพื่อทดสอบหาคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อให้เป็นคำอ้างอิงในการก่อสร้างต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามจุดสุ่มที่นิยามของทางควบคุมงานที่เห็นว่าจำเป็น ผลการทดสอบของผลในส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
6. การก่อสร้างที่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต ให้จะยกขึ้นด้วยรถยกตัวบนของผิวทางในสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตัวรถจะยกตัวขยับไปที่จุดต่อ โดยให้รถยกยกขึ้นด้วยข้อม ไม่ต่ำกว่า 3 ก้อนด้วยข้อม แล้วนำไปทดสอบหาความแน่นและคุณสมบัติของวัสดุ ผลการทดสอบรับรถยกโดยส่วนราชการที่รับผิดชอบในการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (ระยะเวลาในการทดสอบวัสดุได้ปริมาณไว้ในระยะเวลาการดำเนินการตามสัญญาแล้ว)

ข้อกำหนดแต่งงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุ, สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งจัดส่งรายงานของผู้รับจ้าง ทุกผลงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจปริมาณงานที่ก่อสร้างจริงอย่างละเอียด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งจัดส่งรายงานของผู้รับจ้างในวงดูลูกท้าย



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
สำนักงาน เทศบาลนครปฐมราชธานี		
ความถี่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ช่าง	ชื่อ	
(นายวิชาญ พงษ์กิจ)	(นายสุวิทย์ พงษ์กิจ)	
พ.ร.ก.		
(นายวิชาญ พงษ์กิจ)	(นายสุวิทย์ พงษ์กิจ)	
พ.ร.ก.		
(นายวิชาญ พงษ์กิจ)	(นายสุวิทย์ พงษ์กิจ)	
พ.ร.ก.		
(นายวิชาญ พงษ์กิจ)	(นายสุวิทย์ พงษ์กิจ)	

แนบด้วย	
แนบด้วย	
แนบด้วย	
แนบด้วย	
แนบด้วย	

โครงการ
เทศบาลนครปฐมราชธานี
บริษัท/ห้าง/ร้าน/หน่วยงาน/ผู้รับจ้าง
(บ้านเลขที่ 69)

แนบด้วย
รายการประกอบแบบ

แนบด้วย	แนบด้วย
1/6/67	1



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครราชบุรี

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
สร้าง		เขียนแบบ
(นายวิเศษ ชาญชัย)		(นายศักดิ์ นาคะ)
ผู้ควบคุมช่างเทคนิค		ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

สร้าง

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สร้าง

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สร้าง

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

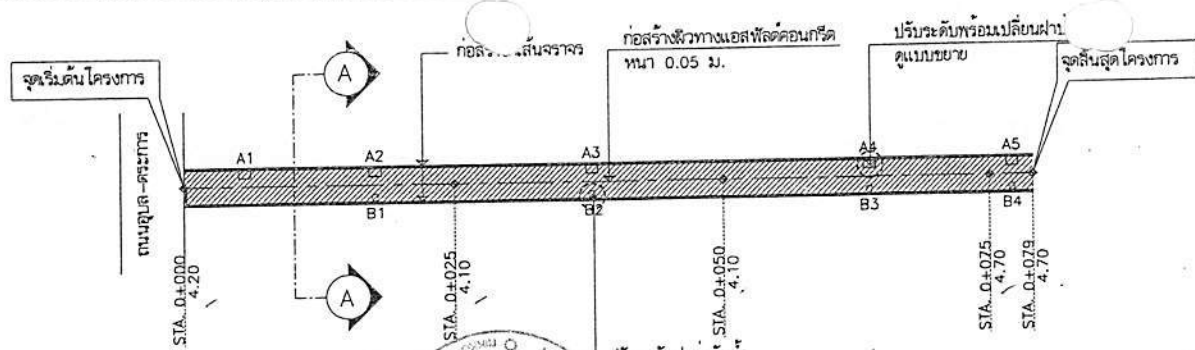
(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายวิเศษ ชาญชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



แปลนปูแอสฟัลต์คอนกรีต, ดีไซน์จราจร
SCALE 1:500



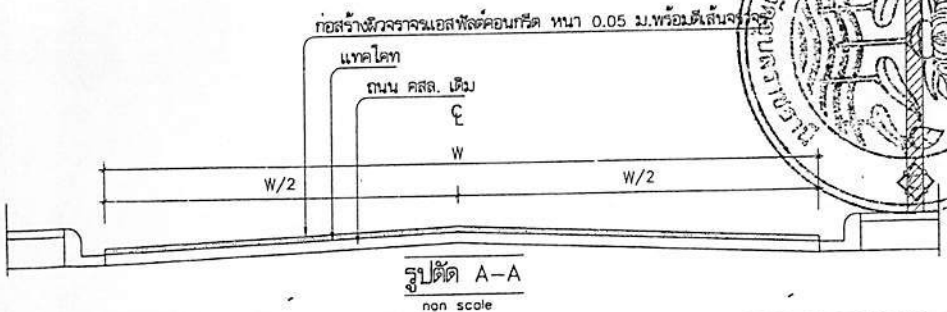
รายการก่อสร้าง

- งานลาดแอสฟัลต์แควคโคท พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 320 ตร.ม.
- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.กว้าง 4.10 - 4.70 ม. ยาว 79.00 ม. พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 320 ตร.ม.
- งานปรับหน้าบ่อพักในผิวจราจร
 - A - ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนหน้าบ่อพัก ขนาด 0.75x1.10 ม. จำนวน 5 ชุด
 - B - ปรับระดับหน้าบ่อรับน้ำ ขนาด 0.50 x 0.56 ม. จำนวน 4 ชุด
- งานติดตั้งจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 15 ตร.ม.
- ติดตั้งโคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งขั้วบังคับโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด
- ป้ายโครงการ จำนวน 1 บัญ และอื่นๆ(ตามแบบแปลนของเทศบาลนครราชบุรี)

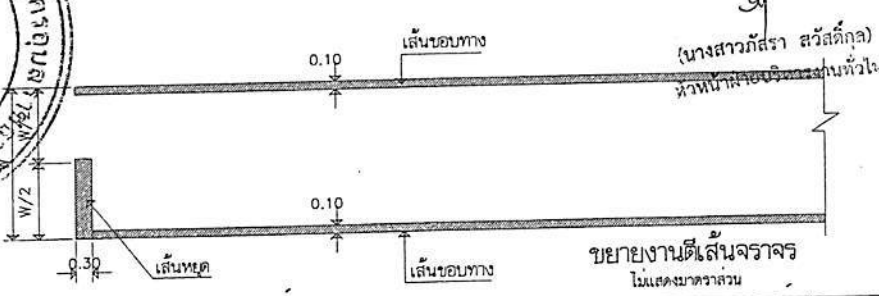
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- งานแควคโคท ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแควคโคท มพท. 227-2545
- วัสดุบดรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มพท. 209-2545
- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มพท. 230-2563
- ระยะขนส่งจากโรงงานผสมไปถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร พร้อมแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ ร.ง.4 และแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
- ใช้กากถนนบริเวณผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด(เดปซีล, แอสฟัลต์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก)
- ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
- ใช้โคมไฟโครงการมาตรฐาน ติดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
- ระบุในข้อกำหนดแบบมาตรฐานชัดเจนแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ยึดถือวิธีปฏิบัติงานและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่สุด
- เพื่อให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบก่อสร้างในแบบแปลนได้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขงาน แต่ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามระเบียบราชการ ตามในเสนอราคาของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่เกินกว่าราคากลางที่ทางราชการกำหนดไว้

ติดตั้งหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์พร้อมลวดไฟและ FUSE FITTING
ขั้วบังคับโคมไฟปรับระดับขนาด 2 นิ้วพร้อมอุปกรณ์(ตำแหน่งกำหนดในแบบก่อสร้าง)



รูปตัด A-A
non scale



ขยายงานที่เส้นจราจร
ไม่แสดงขนาดจริง



สำนักช่างต้อง

(นางสาวกัญญา สวัสดิ์กุล)

หัวหน้ากองวิศวกรรมทั่วไป

รายการก่อสร้าง
รายการประกอบแบบก่อสร้าง
แปลนปูแอสฟัลต์คอนกรีต

แบบครั้งที่ 1515/67-
แบบครั้งที่ 2



สำนักงานสถาปัตย์
สำนักงานกรุงเทพมหานคร

นาย ก. ก. (นาย ก. ก.)
นาย ข. ข. (นาย ข. ข.)
นาย ค. ค. (นาย ค. ค.)
นาย ง. ง. (นาย ง. ง.)

นาย จ. จ. (นาย จ. จ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

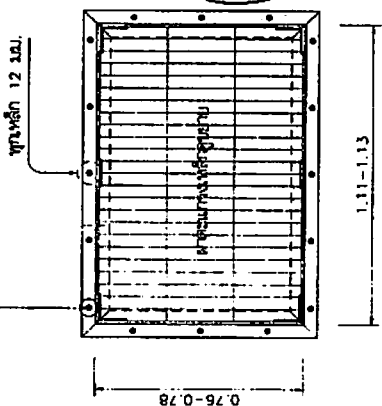
นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

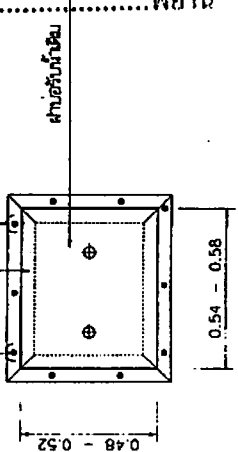
นาย ฅ. ฅ. (นาย ฅ. ฅ.)
นาย ฉ. ฉ. (นาย ฉ. ฉ.)
นาย ช. ช. (นาย ช. ช.)
นาย ซ. ซ. (นาย ซ. ซ.)

เหล็ก L50x50x6 มม.
ยึดด้วยทูลเหล็ก 12 มม. และยึดให้เรียบ

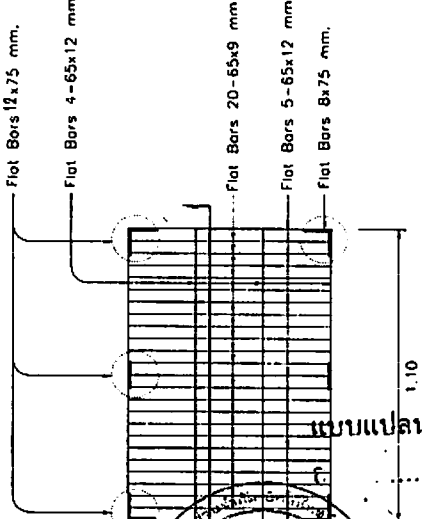


แปลนบ่อพัก 1:20

เหล็ก L50x50x6 มม.
ยึดด้วยทูลเหล็ก 12 มม. 10 ตัวโดยรอบ
เหล็ก L40x40x6 มม.
เชื่อมติดกันเหล็กขาขอบบ่อพักชั้นในโดยรอบ (ทั้งขอบบนและขอบล่าง)
ทูลเหล็ก 10 มม.



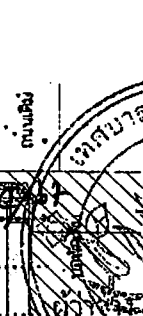
แปลนบ่อรับน้ำ 1:20



แบบแปลนบ่อรับน้ำ 1:20

เหล็ก L40x40x6 มม. (ทูลรับงาน)
เชื่อมติดกันเหล็กขาขอบบ่อพักชั้นในโดยรอบ (ทั้งขอบบนและขอบล่าง)

เหล็ก L50x50x6 มม. (ทูลรับงาน)
ยึดด้วยทูลเหล็ก 12 มม. และยึดให้เรียบ



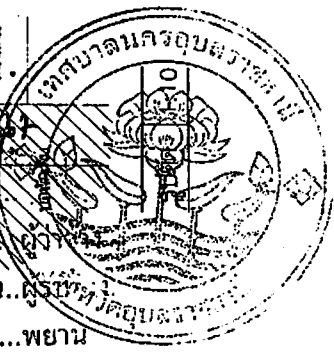
แบบแปลนบ่อรับน้ำ 1:20

แบบแปลนบ่อรับน้ำ 1:20

3-0 ล.ก. 2567

รายการประกอบแบบงานปรับระดับพื้นบ่อพัก

1. ส่วนบ่อพักจะตั้งอยู่ในระดับเดียวกับกับผิวการจราจรที่ต่ำกว่าผิวการจราจรไม่เกิน 10 มม.
2. กรณีที่ต่ำกว่าผิวการจราจร 10 มม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับให้ได้ระดับตามที่กำหนดให้
3. เหล็กขาบ่อรับน้ำ 6 มม. และเชื่อมโดยรอบบ่อรับน้ำทั้งบนและล่าง
4. เหล็กขาบ่อรับน้ำ 12 มม. และเชื่อมโดยรอบบ่อรับน้ำทั้งบนและล่าง
5. ทูลรับงานที่วางทับเหล็กขาบ่อรับน้ำ ต้องรับน้ำหนัก 1 ครั้งแรกเท่าที่จริง 2 ครั้ง
6. ทูลรับงานที่วางทับเหล็กขาบ่อรับน้ำ ต้องรับน้ำหนัก 1 ครั้งแรกเท่าที่จริง 2 ครั้ง
7. กรณีที่ต่ำกว่าผิวการจราจร 10 มม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับให้ได้ระดับตามที่กำหนดให้

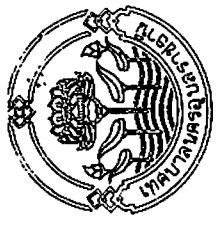


สั่งงานผู้รับจ้าง

นาย ก. ก. (นาย ก. ก.)
นาย ข. ข. (นาย ข. ข.)
นาย ค. ค. (นาย ค. ค.)
นาย ง. ง. (นาย ง. ง.)

1/15/67

3

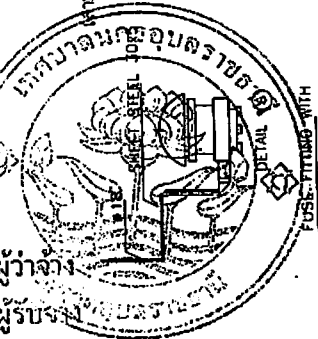
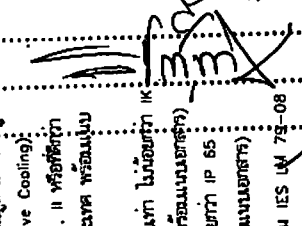
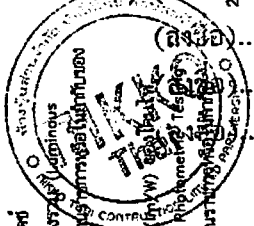


รายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะโคมไฟถนน ชนิดหลอด LED Street Light Module

ชื่อที่ทางเราทั่วไป

อุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นที่ใช้ในเครื่องนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพสูง เป็นที่
น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงและเชื่อถือได้ตลอดอายุการใช้งาน และต้องให้ทันตามเวลาที่ระบุไว้ในการสั่งซื้อ
ผู้ผลิตหรือซัพพลายเออร์ต้องรับผิดชอบ และต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบกพร่อง ที่เกี่ยวข้องกับโคมไฟที่ตามัก
กำหนด ให้ทราบ พร้อมทั้งระบุรายละเอียด สามารถสืบเสาะหาข้อมูลได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ทางเรา
เนื่องจากการจัดทำเอกสารนี้ไปใช้อ้างอิงและขอเสนอโครงการเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น

1. รายละเอียดของโคมไฟถนนและส่วนประกอบที่ระบุไว้ในการสั่งซื้อ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพสูง เป็นที่
น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงและเชื่อถือได้ตลอดอายุการใช้งาน และต้องให้ทันตามเวลาที่ระบุไว้ในการสั่งซื้อ
ผู้ผลิตหรือซัพพลายเออร์ต้องรับผิดชอบ และต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบกพร่อง ที่เกี่ยวข้องกับโคมไฟที่ตามัก
กำหนด ให้ทราบ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดที่สามารถสืบเสาะหาข้อมูลได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ทางเรา
เนื่องจากการจัดทำเอกสารนี้ไปใช้อ้างอิงและขอเสนอโครงการเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น
- 1.1 โคมไฟถนน LED Street Light Module ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ซม.
- 1.2 โคมไฟถนน LED สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์
- 1.3 โคมไฟ LED ใช้กำลังไฟที่รวมของโคมไฟไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ โดยค่าที่ต่ำกว่าค่านี้ถือว่าไม่ผ่านข้อกำหนด
(Flux) ไม่น้อยกว่า 21,000 ลูเมน (lm) (พิจารณาจาก ผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้)
ซึ่งภายในหลอด หรือบนแผงเอาต์พุต (Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า 140 ลูเมนต่อวัตต์ (lm/W) โดยโคมไฟถนน LED
LED ทดสอบตามมาตรฐาน IES LM 79-08 (Approve Method for the Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Devices) (พิจารณาจากผลการทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้)
ของโรงงานในประเทศ หรือบนแผงเอาต์พุต (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.98
- 1.5 โคมไฟ LED มีค่าสัมประสิทธิ์กำลังไฟ (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.98
- 1.6 โคมไฟ LED มีประสิทธิภาพ LED Module ขนาด 3 module โดยเป็นแบบแยกอิสระ สามารถแยกส่วนได้ LED Module
ได้ ในกรณีที่อุณหภูมิของแผงระบายความร้อนเพิ่มขึ้น module ได้โดยขาด ลักษณะของ module และโมดูลอื่น
หลังรับ Aluminium Heat Sink เพื่อให้ระบายความร้อนได้ดีขึ้น (Self-Positive Cooling)
1.7 อุปกรณ์ระบบ Classification การกระจายแสงของโคมไฟถนนต้องไม่น้อยกว่า Type 1, II หรือดีกว่า
(พิจารณาจากผลการทดสอบ LM79-08 จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้) หรือในกรณีของโคมไฟถนนแบบ
แยกส่วน (Separable)
- 1.8 LED Module มีระดับการป้องกันกระแสเกิน (IK) ตามมาตรฐาน IES 62262 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า IK
08 (พิจารณาจากผลการทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้) หรือในกรณีของโคมไฟถนนแบบแยกส่วน (Separable)
1.9 LED Module มีระดับป้องกันฝุ่น - น้ำ ตามมาตรฐาน IES 60529 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า IP 65
(พิจารณาจากผลการทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้) หรือในกรณีของโคมไฟถนนแบบแยกส่วน (Separable)
- 1.20 คุณสมบัติของเลนส์ที่โคมไฟ LED จะต้องผ่านการทดสอบภายในประเทศตามมาตรฐาน IES LM 79-08
จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางเราหรือในต่างประเทศที่ได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ
ISO17025 / มอก.17025 หรือบนแผงเอาต์พุต
1.21 Lens วัสดุที่ใช้โคมไฟ Street Light Module ต้องเป็น PC (Polycarbonate Cover) เลนส์คุณภาพสูงของ LED chip
ที่ทนทานต่อรังสี UV ไม่ใช้วัสดุที่ลามกาว (พิจารณาจากผลการทดสอบตามมาตรฐาน UL94 เทสต์ V-0 (ไม่ลาม)
1.22 โคมไฟถนน LED ที่เสนอจะต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM 79-08 (Luminance performance) - Part
Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires) และต้องผ่านการทดสอบการทดสอบโคมไฟถนน LED ที่อุณหภูมิ
ทางโคมไฟที่ระบุไว้ในเอกสารโคมไฟ จากหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้ หรือหน่วยงานราชการที่ได้รับรอง
(หรือบนแผงเอาต์พุต)
1.23 ชุดโคมไฟถนน สามารถใช้งานภายใต้สภาวะอุณหภูมิแวดล้อมโคมไฟ (Ambient Temperature) ระหว่างอุณหภูมิ
-20 ถึง 50 องศาเซลเซียส
1.24 ชุดโคมไฟที่ติดตั้งจาก High Pressure Aluminium Die - Cast หรือดีกว่า ที่ขึ้นรูปจากที่ไม่ร้อน ทน
ต่อสภาพที่เปียกชื้น
1.25 โคมไฟถนน LED ต้องมีเครื่องหมายการค้าที่เชื่อถือได้ และชุดโคมไฟโคมไฟต้องเป็น โคมไฟที่ใช้งานได้ยาวนาน
ทนทาน ไม่แตกหักได้ง่าย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ยาวนาน ทนต่อสภาพแวดล้อมที่รุนแรงในส่วนที่ติดตั้ง
ที่ควรได้รับการรักษาอย่างเหมาะสมตามมาตรฐาน ASTM B117 หรือ ISO9227 : Corrosion tests in artificial
atmospheres (Salt spray test)



1.27 ได้รับรองมาตรฐาน IEC61347-2-13 : (Specifies particular safety requirements for electronic
Control Gear for use on D.C.) (พร้อมแบบเอกสาร)

1.28 โคมไฟถนน LED ได้รับรองมาตรฐาน RoHS
มีเอกสารทดสอบตามมาตรฐาน IEC 62031 : (LED Modules for General lighting - Safety
Specification) (พร้อมแบบเอกสาร)

1.29 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 (ฉบับล่าสุด) ตามมาตรฐาน (มอก. 1955
- 2551) มีใบรับรองโรงงานและผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย : ผู้ค้าที่ส่งอุปกรณ์การไฟฟ้า และใบรับรองมาตรฐานโคมไฟถนน
มอก.902 เล่ม 2(3) - 2557 (พร้อมแบบเอกสาร)

1.30 ผู้เสนอจะต้องมีเอกสารแสดงการคำนวณการส่องสว่างให้ชัดเจน จากโปรแกรม Dialux ซึ่งเป็น
โปรแกรมออกแบบแสงสว่างที่เชื่อถือได้ใช้งานในท้องถิ่น โดยคำนวณจากขนาดของโคมไฟที่ส่ง 9 เมตร มีระยะห่าง
ระหว่างเสาโคมไฟไม่น้อยกว่า 20 เมตร เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 เสา ตามความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร (พร้อมแบบเอกสาร)

1.31 โคมไฟหรืออุปกรณ์ที่ทำการคำนวณการส่องสว่างใช้ตามวิธีการที่ทางเราเองได้โดยเราเอง
โคมไฟที่ใช้ทดสอบจะต้องเป็นโคมไฟที่ไม่ใช่โคมไฟที่ผลิตโดยผู้เสนอ

1.32 โคมไฟจะต้องมีการคำนวณการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5 สติป (พร้อมแบบเอกสาร)
2. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED Driver) จะต้องผ่านการทดสอบการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5 สติป (พร้อมแบบเอกสาร)

2.1 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า IP 67 (พิจารณาจากผลการทดสอบ
Neutral) หรือมีค่าป้องกันไฟกระชากไม่น้อยกว่า 10,000 โวลต์ 5,000 แอมป์ (Line to
จากขั้วขงขั้วสายอากาศหรือในกรณีของขั้วสายอากาศแบบอื่น) หรือบนแผงเอาต์พุต

2.2 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.3 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.4 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.5 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.6 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.7 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

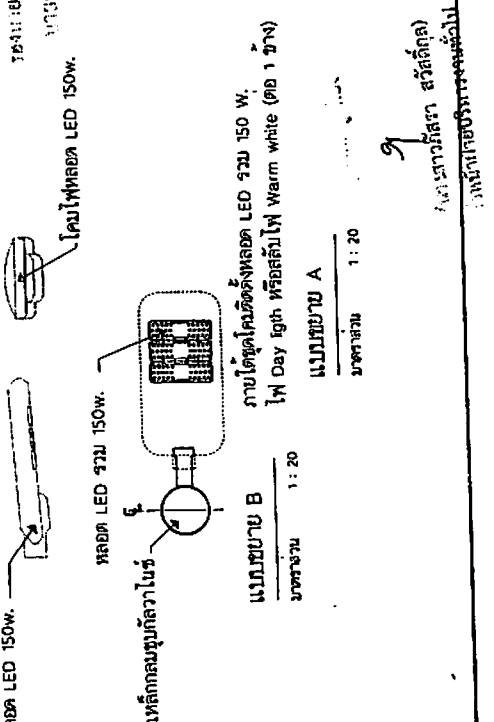
2.8 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.9 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.10 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.11 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)

2.12 ชุดอิเล็กทรอนิกส์โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการส่องสว่างโคมไฟที่ส่งและต้องส่งทั้งไป
ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement
luminaire for use on road and street lighting) (พร้อมแบบเอกสาร)



วันที่ 15/1/67

นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานเขตภาคกลางนครราชสีมา

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่ 1		
ครั้งที่ 2		
ครั้งที่ 3		
ครั้งที่ 4		
ครั้งที่ 5		
ครั้งที่ 6		
ครั้งที่ 7		
ครั้งที่ 8		
ครั้งที่ 9		
ครั้งที่ 10		

นางสาวกสิกร สวัสดิ์กิจ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตภาคกลางนครราชสีมา

นางสาวกสิกร สวัสดิ์กิจ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตภาคกลางนครราชสีมา

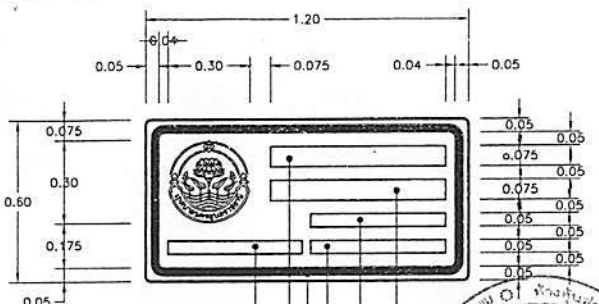
นางสาวกสิกร สวัสดิ์กิจ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตภาคกลางนครราชสีมา

รายการประกอบแบบ

- มีดีดต่าง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- บ้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาทำกับดัวอักษรอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นบ้ายและดัวอักษรให้ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสง
- ดัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นบ้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแสดงดัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาเหล็ก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา 2.3 มม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาเหล็กทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทาสีบนแผ่นบ้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ไฟทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- มาตรฐานดัวอักษรและตัวเลขนี้เป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วน ให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในบ้ายทุกประเภทต่อไป
- การจัดระยะห่างระหว่างดัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลขให้มีความเหมาะสมตามขนาดของรูปร่างดัวอักษรในวันแดดในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด
- อนุโลมให้ลดระยะห่างลงตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวตั้งโดยรวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถาเป็นด้านที่ไม่มีเส้นเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด

แบบดัวอักษร

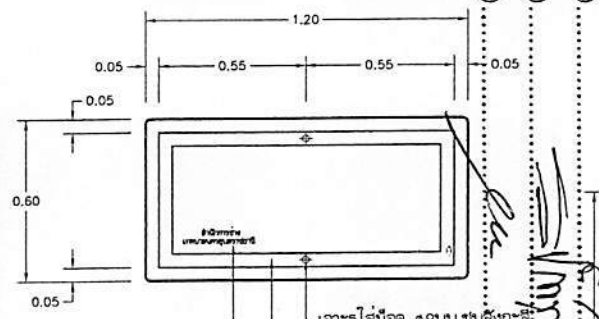
ก ข ข ค ค ม ง จ ฉ ช ช
ณ ญ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ษ
น บ ป ฟ ฎ ฏ ฟ พ ฟ ภ ม
ย ร ล ว ศ ส ษ ห พ อ ฮ
!
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z



- พื้นบ้ายหลังสะท้อนแสง
- ทรายคาสติต้า พื้นสีเหลืองสะท้อนแสง
- ดัวอักษรและตัวเลขสีด้า
- กรอบบ้ายสีด้า หนา 0.03 ม.

บ้าย โครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20



ชื่อหน่วยงานที่ดำเนินการก่อสร้าง
ดัวอักษรสีด้าสูง 0.03 ม.

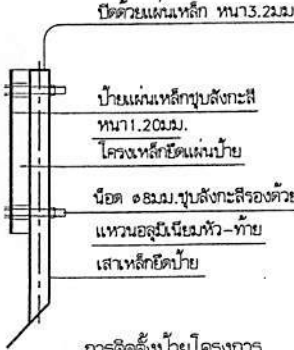
เจาะรูใส่ชนิด ๑9 มม. ขุดสังกะสี
พร้อมชนิด ๑8 มม. ขุดสังกะสี

โครงเหล็กขนาด 1" x 1" x 2.3 มม.

เชื่อมโดยรอบ ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง

ด้านหลังบ้ายโครงการ

SCALE 1:20

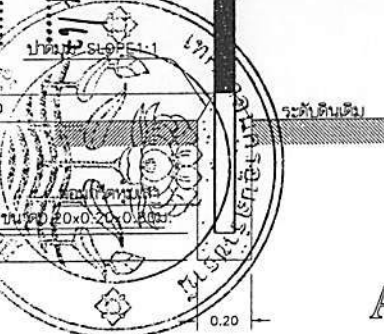
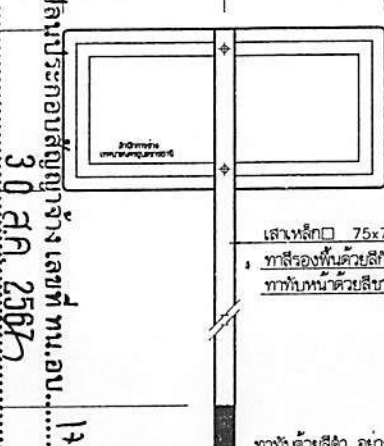


การติดตั้งบ้ายโครงการ

SCALE 1:20

แบบแปลนประกอบสัญลักษณ์จราจร เลขที่ ท.บ.บ.

SCALE 1:20



บ้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100069749857

วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโยธธร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 299 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองโยธธร จังหวัดโยธธร 35000 โดย นายสุรจิตร์ บุ่งทอง และ นางสาวชนากานต์ เข็มเพชร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยอุบล - ทุระกวน (ข้างบ้านเลขที่ 69) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ ท.น.อน. 174/2567 ลงวันที่ 30 ส.ค. 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 11,340.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 11,340.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

(Signature)
(นายสุรจิตร์ บุ่งทอง)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

(Signature)
(นางสาวชนากานต์ เข็มเพชร)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(Signature)
(นางสาวกัลยาณี ศรีโยธี)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(Signature)
(นางวิมลจันทร์ นาคสุข)

พยาน

การขอคืนเงินหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-806000315438-1-1 :-

EFF_C_1_NN_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG
2694832

K-Contact Center 02-8588858
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

หนังสือเลขที่ 0107536000315



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ที่ อบ ๕๒๐๐๕/๑๑๓๑

วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอซื้อข่อจ้าง

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

ด้วย เทศบาลนครอุบลราชธานีมีความประสงค์จะ จ้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยแยก ถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ ๖๙) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้าง

เพื่อปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยแยกถนนอุบล-ตระการ (ข้างบ้านเลขที่ ๖๙) ให้ดียิ่งขึ้น

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะจ้างจำนวน ๒๒๖,๘๔๑.๐๒ บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาท สองสตางค์)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือ ให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๒. นางสุพิศศรี ธิระพัฒน์

กรรมการ

หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

๓. นายวัฒนา สมลา

กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายอุดมศักดิ์ จันทร์ศิริ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงาน
ขอจ้างดังกล่าวข้างต้น

ณัฐติญา ศรีไชย

(นางณัฐติญา ศรีไชย)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานการคลัง

ไพศณีย์ บุญมา

(นางสาวปิยญา งามงาม)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

เรียน นายกเทศมนตรี

เห็นควรอนุมัติ

(นายอัมพล ทองฟู)

ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวพรพิมล พิมพ์บุญมา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานการคลัง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

- อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอาทิตย์ ชูณมล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี