

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๔๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัด นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน โดย นายประสาธ รัตนภรณ์ ตำแหน่ง นายก องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิตติภัทร นคร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มี สำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๓๒/๑ หมู่ ๒ ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช โดย นายวิลาส คงสงค์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด นครศรีธรรมราช กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวน นายปราโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ ๖ ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช บุกเบิกถนนกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร รวมระยะทาง ๗๙๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่บุกเบิกไม่น้อยกว่า ๓,๑๖๐ ตารางเมตร ใช้วัสดุดินถมเสริมคันทาง และถมหลังท่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเฉลี่ยบดทับ เกรดตัดคุ้ระบายน้ำสองข้างทางตลอดสาย ใช้หินคลุกทำผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร หนา เฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร รวม ระยะทาง ๗๙๐ เมตร หรือจำนวนหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเฉลี่ยบดทับ กม.๐+๑๘๐ ทำการวางท่อลอดกลมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด ๑.๒๐x๑.๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน กม. ๐+๗๘๐ ทำการวางท่อลอดกลมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด ๑.๒๐x๑.๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน พร้อมทำการยาแนวท่อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สาย หัวสะพานคลองจิ่ง-สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ ๖ ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช ตำบล/แขวง นาบอน อำเภอ นาบอน จังหวัด นครศรีธรรมราช ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ใบเสนอราคา ใบแสดงปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



๒.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง ปร ๔ ,ปร๕ (ก) จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๓ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒.๔ ร่างขอบเขตงาน แบบบูรณาการละเอียด จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๖ ตารางเปรียบเทียบ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญา ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานครศรีธรรมราช เลขที่ ๑๐๐๐๖๘๒๓๖๓๘๔ เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๒๐๐.- บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายวิลาส คงสงค์)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

พยาน



**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๗,๗๓๘.๓๒ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์ ม.๖ เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาศ คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



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 โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

(ลงชื่อ).....

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายวิลาส คงสงค์)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

พยาน



## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

## ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาท รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๒๔.๐๐ - บาท (สี่ร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



## ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสพ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๓

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตน์ภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๔๔๓๕๘๕๘๘

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๕๒๒๐๑๖๐๖๙

## ใบเสนอราคา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

1.ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิตติภัทร นคร สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 332/1 หมู่ที่ 2 ตำบล ปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร 0819794299 โดย นายวิลาส คงสงค์ ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารตกลงราคา เลขที่.....-.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....-.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น อยู่ในขณะยื่นซองเสนอราคาครั้งนี้

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่6 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารตกลงราคา ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาที่แนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 424,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 27,738.32 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

3.คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันเสนอราคาและองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ใดก็ได้ก่อนที่ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องขอ

4.กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำ งานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตามเอกสารตกลงราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5.ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการตกลงราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารตกลงราคา กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารตกลงราคา ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า (5%) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ตกลงราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจเรียกตกลงราคาใหม่ก็ได้

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่เคยแนบพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยรายละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8.ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

9.วัสดุที่ใช้สำหรับงานจ้างครั้งนี้เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย 100%

เสนอมา ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

(ลงชื่อ).....

(นายวิลาส คงสงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขุดบึงถนนสายที่สามพัฒนาคลองจ้ง - สวนนายปรางไผ่ รัตนภรณ์  
 (จัดจ้าง) (จัดจ้าง)  
 (จัดจ้าง) (จัดจ้าง)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลดอนบอง อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ผู้เสนอราคาโดย ทางหุ้นส่วนจำกัด จิตติภัทร นคร  
 เสนอราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2567

ลำดับ ที่	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ดิน							
	1.1 งานวางป่าและชุดท่อ (ขนาดหนัก)	3,160.00	5.71	18,043.60	-	-	18,043.60	
	1.2 งานดินถมเสริมคันทางคันข้างบ่อตัด	250.00	146.88	36,720.00	-	-	36,720.00	
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 งานหินคลุก	324.00	535.37	173,459.88	-	-	173,459.88	
3	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	16.00	4,599.37	73,589.92	-	-	73,589.92	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน						301,813.40	



ลงชื่อ.....  
 (นายวิลาส คงสงค์)  
 หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นายวิลาส คงสงค์)  
 (นายวิลาส คงสงค์)  
 พยาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ บุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจ้ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้เสนอราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิตติภัทร นคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าแรงต้นทุน	หมายเหตุ
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินงบประมาณ	301,813.40	
	กำไร+ค่าดำเนินการ	94,448.28	
	รวมเป็นเงิน	396,261.68	
	ภาษี 7%	27,738.32	
	รวมค่าก่อสร้าง	424,000.00	
(ตัวอักษร) สีแสดสองท่อนสีพื้นบาทถั่ว			

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายวิลาส คงสงค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ) .....พยาน  
(นางสุนันทา ศิพยสุคน)

(ลงชื่อ) .....พยาน  
(นางพวงสนทนา ศิลมวิมล)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

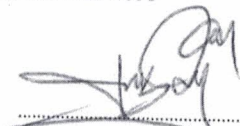
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567  
 ปริมาณงาน

บุกเบิกถนนกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตรรวมระยะทาง 790.00 เมตรหรือคิดพื้นที่บุกเบิกจำนวนไม่น้อยกว่า 3,160 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	424,168.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	424,168.56	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	424,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.790 กม.  
 เฉลี่ยราคา ก.ม.ละ 536,708.86 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 188 / 2567 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายประพันธ์ พรหมเมือง)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

  
 กรรมการ  
 (นายฉลาด ชูเมือง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)   
 (.....(นายประสาธ รัตนภรณ์).....)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 (นายวินัย จิตตะนัง)  
 นายช่างไฟฟ้า  
 (นางสุนันทา พิชัยสุมา)  
 (.....)

(ลงชื่อ)   
 (.....)  
 ผู้รับจ้าง  
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)  
 (.....)



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจ้ง - ส่วนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.2 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	3,160.00	5.71	18,043.60	1.4054	8.02	25,358.48
	1.2 งานดินถมเสริมคันทางคันทาง บดอัด	ลบ.ม.	250.00	146.88	36,720.00	1.4054	206.43	51,606.29
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 งานหินคลุก	ลบ.ม.	324.00	535.37	173,459.88	1.4054	752.41	243,780.52
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	16.00	4,599.37	73,589.92	1.4054	6,463.95	103,423.27
รวมค่าก่อสร้าง								424,168.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

301,813.40

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(ลงชื่อ).....

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ).....

(นางสุนันทา ทิพย์สุนทร)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางวาสนา ศิววิเศษ)

พยาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในห้องที่จังหวัดเขตผดุง ผนชุก 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  ขนาดเบา  ขนาดกลาง  ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก)

ค่างานต้นทุนรวม

=	.....	5.71	บาท / ตร.ม.
=	.....	5.71	บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

- งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 61.40 x 1.60

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นโต = ..... บาท/ลบ.ม.

เลือกงานตัดแต่งชั้นบ้นโต  
 มีค่างาน  ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

=	.....	15.00	บาท/ลบ.ม.
=	.....	22.65	บาท/ลบ.ม.
=	.....	23.75	บาท/ลบ.ม.
=	.....	61.40	บาท/ลบ.ม.
=	.....	98.24	บาท/ลบ.ม.
=	.....	48.64	บาท/ลบ.ม.
=	.....	146.88	บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	แนวเก่า	แนวใหม่
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.40	1.45
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.60	1.70
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)	1.85	1.90

ค่าดินที่แหล่ง =  $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

**งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)**

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 294.41 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	.....	250.00	บาท/ลบ.ม.
=	.....	44.41	บาท/ลบ.ม.
=	.....	294.41	บาท/ลบ.ม.
=	.....	441.62	บาท/ลบ.ม.
=	.....	93.75	บาท/ลบ.ม.
=	.....	535.37	บาท/ลบ.ม.
=	.....	535.37	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) .....

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก  $\phi$  1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน 4.29 ลบ.ม. (ตามหลังท่อลง 0.30 ม.)

ค่าท่อ  $\phi$  1.20 ม. ชั้น 3

ค่าขนส่ง

ค่าวางและกลบกลับ

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) .....

ค่าทรายหยาบชนิดพิเศษ (ตามหน้า ทพยศม.)

ค่าใช้จ่ายรวม

=	.....	95.35	บาท/ม.
=	.....	3,808.41	บาท/ม.
=	.....	120.60	บาท/ม.
=	.....	575.00	บาท/ม.
=	.....	798.65	บาท/ม.
=	.....	4,599.37	บาท/ม.

คำนวณต้นทุน

หมายเหตุ

= 4,599.37 บาท/ม.

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 51.14 x 13 + 300

= 964.82 บาท/เที่ยว


ค่าขนส่งเฉลี่ย = 964.82 / 8

= 120.60 บาท/ม.

(ลงชื่อ)   (ลงชื่อ) 

(นายประสาธ รัตนภรณ์)  
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลนายูง



(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(ลงชื่อ).....  
(นายประสาธ รัตนภรณ์) ผู้ว่าจ้าง  
กองกึ่งการบริหารส่วนตำบลนาบอน  
อบต.นาบอน

(ลงชื่อ)..... พยาน  
(นางवासนา ศิลปสุทธิ)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)..... พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

- กำหนดให้
- P = (Po) x (K)
- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

-----  
ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So

หมวดที่ 2 งานดิน

- 2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(ลงชื่อ).....  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุคนธ์)



ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะเวลาขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

(ลงชื่อ).....

(นายประสาธ รัตนกรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ).....

(นายวิลาศ คงสงศ์)

(.....)

(ลงชื่อ).....

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสุนันทา ทิพย์สุน)

พยาน



$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

(ลงชื่อ)..... ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/lo + 0.60 St/So$ .....ผู้รับจ้าง

(นายประสาธ รัตนารณ)

(นายวิลาส คงสงส์)

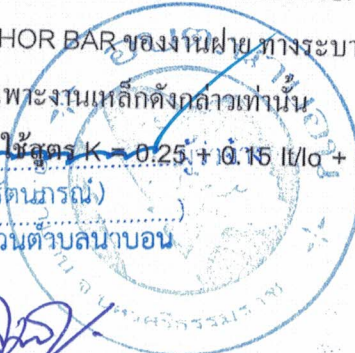
นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปสุทธิ)

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)



4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำเดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดลึคน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดลึคน้ำปูน

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

4.7 งานอัดลึคน้ำปูน ค่าอัดลึคน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคาหมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCt/PVCo}$$

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์


#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนารณ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายนิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางวาสนา ศิลวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันท์ ศิลวิสุทธิ)



5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK ( ยกเว้น BOUNDARY POST ) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายประสพ รัตนภรณ์) (นายวิลาส คงสงค์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

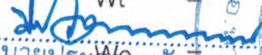
(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลวิเศษ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา นิตย์สุคนธ์)




ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

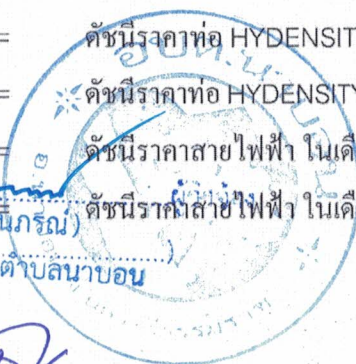
- K = EXCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

(ลงชื่อ)   
 (นายประวิทย์ รัตนากร) นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลนาบอบ

ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา  
 (.....) นายวิลาส คงสงค์ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ) พยาน

(ลงชื่อ)   
 (นางสุนันทา ศิพยุขงกูณ) พยาน



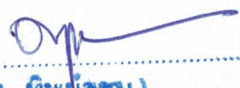
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนาราม)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
อบต.นาบอน

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางวาสนา ศิลปัฐณี)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายวิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ติพย์คุณ)



การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงาน  
โครงการบุกเบิกถนน สายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์  
หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน  
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช เงินงบประมาณโครงการ  
๔๒๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. แบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ชื่อโครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง - สวนนายปราโมทย์  
รัตนภรณ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช บุกเบิกถนนกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร  
รวมระยะทาง ๗๙๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่บุกเบิกไม่น้อยกว่า ๓,๑๖๐ ตารางเมตร ใช้วัสดุดินถมเสริมคันทาง และถม  
หลังท่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเกลี่ยบดทับ เกรดตัดคูระบายน้ำสองข้างทางตลอดสาย ใช้หิน  
คลุกทำผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร รวมระยะทาง ๗๙๐.๐๐ เมตร หรือจำนวนหินคลุก  
ไม่น้อยกว่า ๓๒๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเกลี่ยบดทับ กม.๐+๑๘๐ ทำการวางท่อลอดกลมระบายน้ำคอนกรีต  
เสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด  $\varnothing$  ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน กม. ๐+ ๗๘๐ ทำการวางท่อลอด  
กลมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด  $\varnothing$  ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน พร้อมทำ  
การยาแนวท่อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.นาบอน  
กำหนด ตามแบบแปลนที่แนบมาพร้อมนี้ รวมจำนวน ๗ แผ่น

เงื่อนไข คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในางานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในางานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้คู่สัญญาต้องใช้  
เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา กรณีที่งานจ้าง  
ก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๖๐ วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน  
๕๐๐,๐๐๐.- บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้  
เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๓. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕. กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

นายก อบต.นาบอน

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวิลาส คงสงค์)

(นางสุนันทา ดิพย์สุคนธ์)



๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม  
สัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี  
จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม  
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้  
ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ รายละเอียดตามเอกสาร  
แนบ

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ไม่ต้องการ

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างโดยผู้แทนดังกล่าว  
จะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาดังต่อไปนี้

๑) ผู้มีวุฒิปริญญาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน  
สาขาช่าง ก่อสร้างหรือช่างโยธา

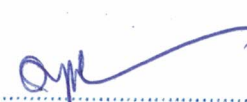
๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนกรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

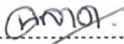
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายนิลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)


(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ทัพย์สุคนธ์) / ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ  
นายฉลาด ชูเมือง

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
นายวินัย จิตตะนัง

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
นายณัฐพร ถาวรพันธ์


(ลงชื่อ).....  .....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธน์ จิตนกรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน



(ลงชื่อ).....  .....ผู้รับจ้าง  
(นายณัฐพร ถาวรพันธ์)



(ลงชื่อ).....  .....พยาน  
(นางวรรณกานต์ สิดปริศนาศรี)

(ลงชื่อ).....  .....พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุภม)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจ้ง - สวนนายปราโมทย์ หมู่ที่ ๖


ปีงบประมาณ 2567



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาท รัตนกรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)   
(นายวิลาส คงสงค์)  
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางवासภา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุตม์)



**รายละเอียดโครงการ**

โครงการพัฒนาชนบท 4 เมตร ยาวรวม 790 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,160 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง อำเภอหนอง จังหวัดนครราชสีมา  
 ใช้หลักการงบประมาณ 400 ล้านบาท 790 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,160 ตารางเมตร ใช้วัสดุเงินเสริมเงินจากเงินไม่ต่ำกว่า 250 ล้านบาทที่ไม่ตรงหรือการดัดแปลงเดิม 4 เมตร ยาว 790 เมตร  
 ขนาดเฉลี่ย 0.10 เมตรหรือจำนวนหินคลุกไม่น้อยกว่า 324 ลูกบาศก์เมตรพร้อมการดัดแปลงเดิม

**รายละเอียดขอบเขตของงาน**

1. ขุดลอกคูน้ำ 4 เมตร ยาว 790 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,160 ตารางเมตร
2. วัสดุเสริมเงินจากเงินไม่ต่ำกว่า 250 ลูกบาศก์เมตรพร้อมการดัดแปลงเดิม
3. วัสดุถมดิน (รายละเอียดแนบแปลนของ )

**รายละเอียดข้อกำหนดในการก่อสร้าง**

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายการซึ่งให้ได้ผลงานตรงตามรูปแบบรายการกำหนดทุกประการ

1. งานป้ายโครงการให้ก่อสร้างตามแบบรูปรายการกำหนด จุดติดตั้งกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าโครงการอยู่ประจำโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง หากไม่มาประจำโครงการอยู่ควบคุมการปฏิบัติงานของแรงงานหรือเครื่องจักรกลในขณะทำการก่อสร้างตนเอง  
 กรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจสั่งให้หยุดงานทันทีถ้าล่าช้ากว่ากำหนด
3. ในกรณีก่อสร้างทุกข้อมติผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ควบคุมงานแจ้งทราบทุกขั้นตอน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและหากเป็นข้อบกพร่องจะต้องแจ้งซ่อมทันที 1 วันเมื่อได้รับอนุญาต  
 แล้วแจ้งทำการก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทุกชนิดก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนและมีใบรับรองแล้วจึงนำไปใช้ได้  
 เป็นสายลัดขั้วกับ และเมื่อเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบโดยครบถ้วน เช่น ตัวอย่าง เด็ดตาเลือก ใบ มอน. หรือใบรับรองผลการทดสอบต่าง ๆ เป็นต้น
5. ใบไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องไม่กระทบทำให้ดินหรือรั้วตาข่ายที่ผู้รับจ้าง และจะต้องป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้รับจ้างหรือผู้อื่น
6. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะต้องล้างตัวแล้วผู้รับจ้างยังมีสิทธิปฏิเสธการที่จะกำหนดหรือสั่งให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด หรือข้อตกลงต่าง ๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขอบเขต  
 ของงาน
7. งานวางท่อระบายน้ำ จะต้องทำการขุดลอกดินโคลน แล วัชพืช ขอน ทราย หรือสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ออกให้หมด ทำการตกแต่งให้ได้แนวได้ระดับลงกรวยหรือหินรองพื้นเกลียวของพื้น  
 เกลียวเป็นเส้นตรงรวมทั้งรวมกับการยกแนวรองของท่อโดยทั่วไปการยกตามแบบ สำหรับท่อขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้นไปยาวแนวทั้งภายในและภายนอก ท่อขนาด ๑ 0.60 ม. ลงมาภายใน  
 แนวนี้ถ้าหากขุดตรงซึ่งมีขนาดบ้นและต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมงจึงทำการบดดินหลังท่อได้

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางสาวสนท สิลวิสุทที)

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางสุนันทา ทิพย์สุคนธ์)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

โครงการพัฒนาชนบท

รายละเอียดของงาน - ส่วนงานภาคไม้พืชรูปรวม

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอหนอง จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ	นายอดชาติ ชูเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
ตรวจแบบ	นายอดชาติ ชูเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
เห็นชอบ	นายสุวิทย์ สุทธิสาร ตำแหน่งรองเลขาธิการจังหวัดนครราชสีมา นายอดชาติ ชูเมือง ตำแหน่งผู้อำนวยการส่วน
อนุมัติ	นายประสิทธิ์ หินตาม ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

เลขที่ อบต. หนอง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี 8 มีนาคม 2567

แผ่นที่ ๑

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ**

ลงชื่อ..... (นายอดชาติ ชูเมือง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นายสุวิทย์ สุทธิสาร) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ หินตาม) กรรมการ

ความเห็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนอง  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

### โครงการบุกเบิกถนน

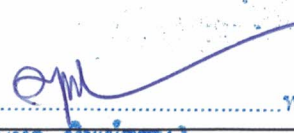
สายห้วยสะพานคลองจ้ง - สดมนายปราโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน มุกเบิกกว้าง 4 เมตร ระยะทางรวม 790 เมตร หรือคิดพื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า 3,160 ตารางเมตร

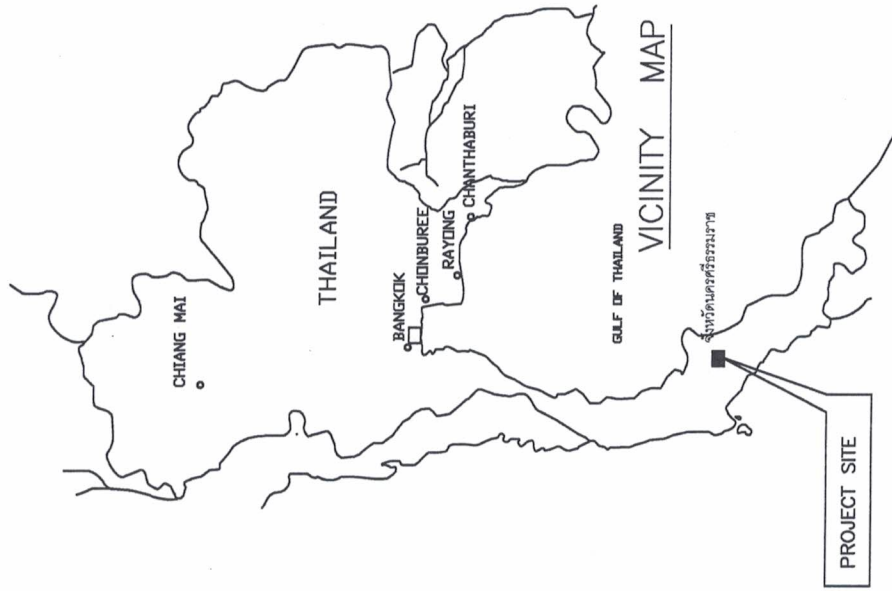





(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
 (นายประสาธ รัตนภรณ์)  
 นายกองค้ำกรบริหารสงนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสาวสนา สอมบุตรธิตี)


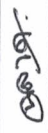
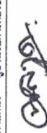
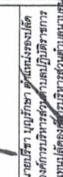

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
 (นายนิยาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสุนันtha ทิพย์สุขุม)



คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการ  
 ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายประสาธ รัตนภรณ์)  
 ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายนิยาส คงสงค์)  
 ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางสุนันtha ทิพย์สุขุม)

ความเห็นของคณะกรรมการตำบลนาบอน  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

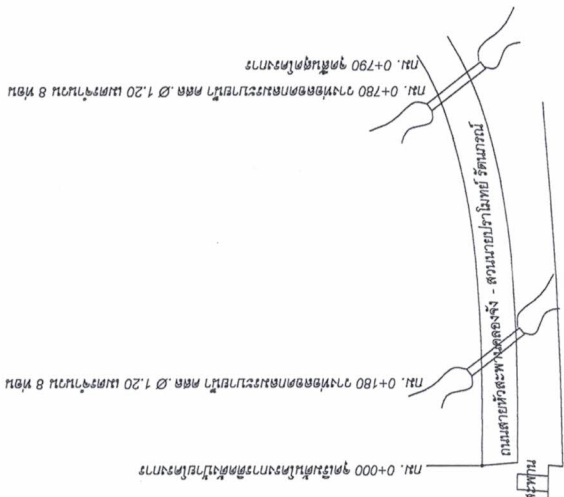
 องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน	
โครงการบุกเบิกถนนสาย	
สายห้วยสะพานคลองจ้ง - สดมนายปราโมทย์ รัตนภรณ์	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน
ตำบล	ตำบลนาบอน จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	 นายประสาธ รัตนภรณ์ ตำแหน่ง: ผู้ว่าราชการตำบล
ตรวจแบบ	 นายนิยาส คงสงค์ ตำแหน่ง: ผู้ช่วยราชการตำบล
เห็นชอบ	 นางสุนันtha ทิพย์สุขุม ตำแหน่ง: ผู้ช่วยราชการตำบล
อนุมัติ	 นายประสาธ รัตนภรณ์ ตำแหน่ง: ประธานคณะกรรมการตำบลนาบอน
หมายเลขแบบ	
เลขที่ อบต.นาบอน	
แสดงแบบ	
แผนที่	
ภาคเช้า	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	3





องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการบุกเบิกถนนสาย	
ศูนย์สะพานคลองจ้ง - ส่วนนายปรีชาโมทย์ รัตนภรณ์	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน
อำเภอ/นาบอน	จังหวัดนครศรีธรรมราช
เขียนแบบ	นายฉลาด ขุนเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
ตรวจแบบ	นายฉลาด ขุนเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
เห็นชอบ	นายปรีชา โมทย์รัตนภรณ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
อนุมัติ	นายปรีชา รัตนภรณ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
หมายเลขแบบ	
เลขที่ อบต.นาบอน	
แสดงแบบ	
แนบท้ายโดยสังเขป	
ภาคความรู้	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	4



โครงการบุกเบิกถนน

ศูนย์สะพานคลองจ้ง - ส่วนนายปรีชาโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน ระยะทางรวม 790 เมตร



(ลงชื่อ) นายฉลาด ขุนเมือง (ผู้ว่าจ้าง) หรือตัวแทน (นางสุนันทา ทพยสุตม)

(ลงชื่อ) นางสาวนา ศิลปวิสุทธิ (พยาน)

(ลงชื่อ) นายฉลาด ขุนเมือง (นายปรีชา รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ) (นางสุนันทา ทพยสุตม) (พยาน)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ  
ลงชื่อ (นายฉลาด ขุนเมือง) ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ (นายวินัย จิตติวงษ์) กรรมการ  
ลงชื่อ (นายณัฐพร ฤกษ์พันธ์) กรรมการ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

แผนที่โดยสังเขปโครงการบุกเบิกถนนสายห้วยสะพานคลองจ้ง - ส่วนนายปรีชาโมทย์ รัตนภรณ์ หมู่ที่ 3





องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการภูมิทัศน์สาย

สายสัมพันธ์ทางคลองวัง - ส่วนนาบอนไทรบุรี  
รัตนกรณ

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน  
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

นายอลาด ชูเมือง  
ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจแบบ

นายประสิทธิ์ ชูเมือง  
ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ บุตรดี (นายประสิทธิ์ ชูเมือง)  
รองผู้อำนวยการส่วนงานวิชาการ  
นายประสิทธิ์ ชูเมือง (ผู้ชำนาญการช่าง)

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ชูเมือง  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนงานช่าง

นายแดงแบบ

เลขที่ อบต.นาบอน

แสดงแบบ

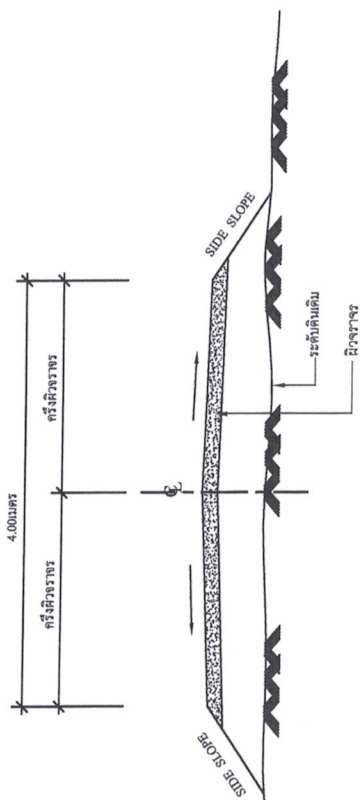
รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

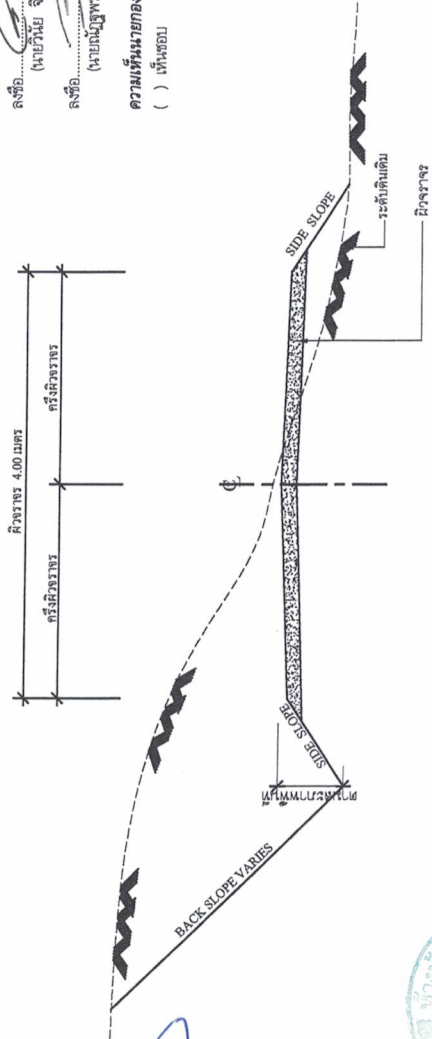
แผ่นที่

๕



รูปตัดคันทางแบบดินถม


มาตราส่วน 1 : 50



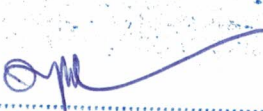
รูปตัดคันทางแบบดินตัดและถม

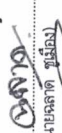
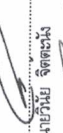
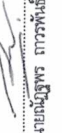
มาตราส่วน 1 : 50

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนกรณ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายไลาส คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุชน)





คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการ  
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอลาด ชูเมือง) กรรมการ  
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิทย์ ชูเมือง) กรรมการ  
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ ชูเมือง) กรรมการ

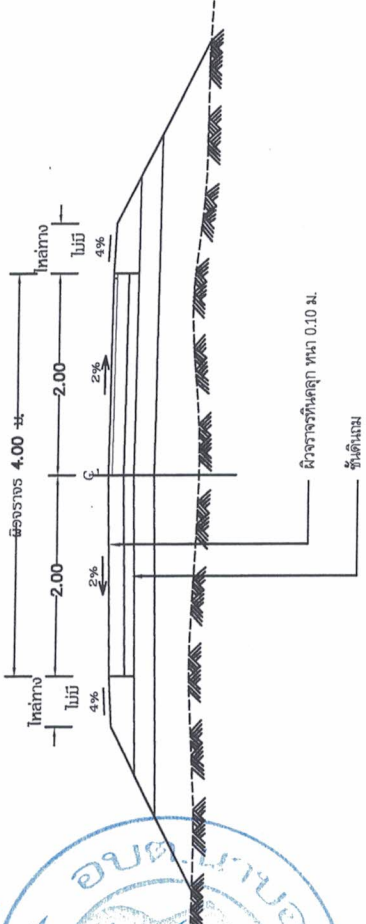
ความเห็นนายกองคลังบริหารส่วนตำบลนาบอน  
( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ





องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการภูมิทัศน์นสาย	
ศูนย์พัฒนาท่องเที่ยว - สนามปราโมทย์ วัดนภน	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน
อำนาจนาบอน	จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	 นายอลาด ฟูเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
ตรวจแบบ	 นายอดุลย์ ฟูเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
เห็นชอบ	 นายประสา รัตนกรณ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
อนุมัติ	 นายประสา รัตนกรณ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
หมายเลขแบบ	
เลขที่ อนุมัติ	นาบอน
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	6



รูปตัดถนนภูมิทัศน์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายอลาด ฟูเมือง)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวินัย จิตตะวัง)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายณัฐพร กาวพันธ์)  
 ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

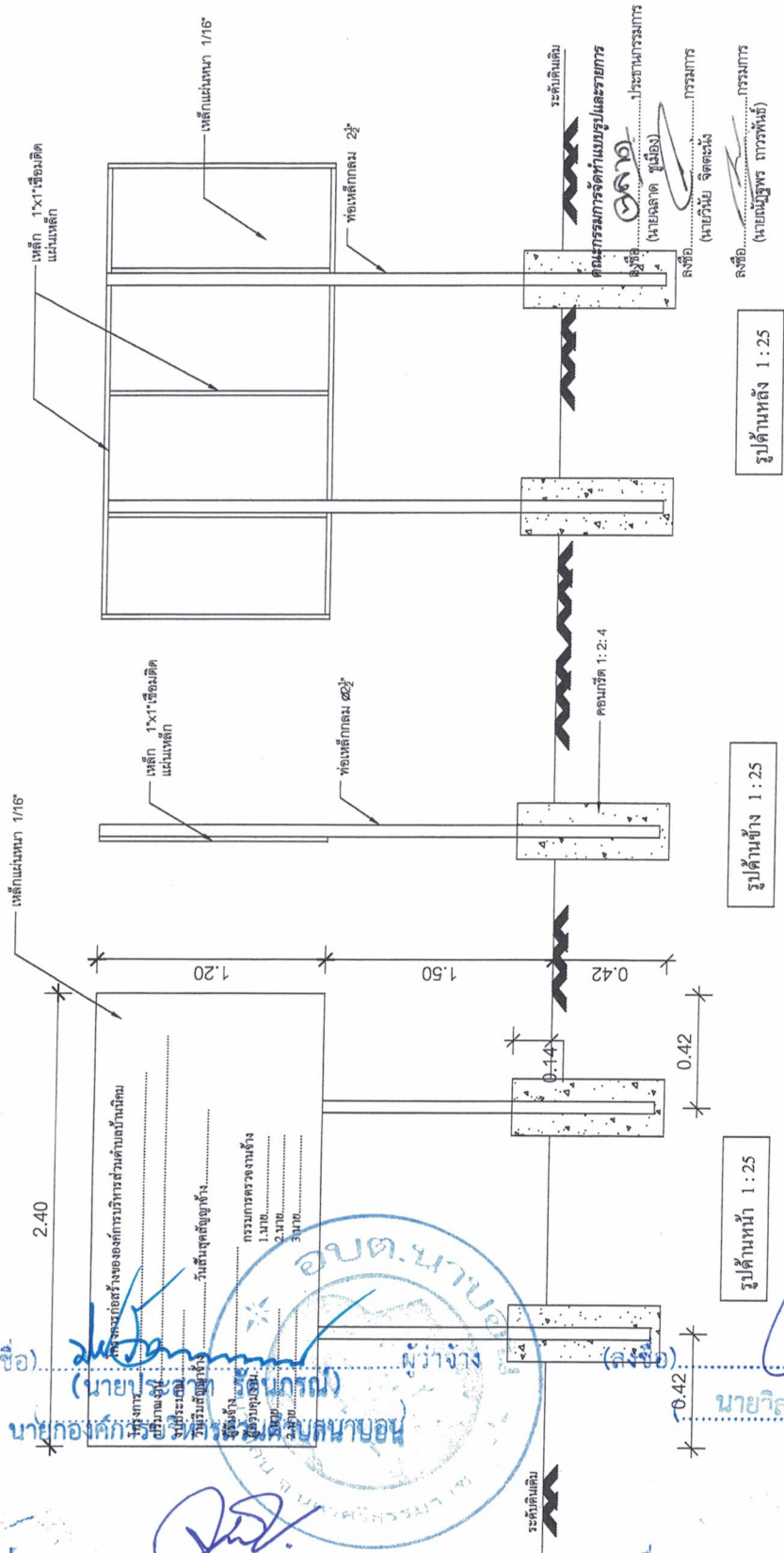
(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
 (นายประสา รัตนกรณ)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 (ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
 (นายวิลาส คงสงค์)  
 (ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสุนันทา จิตพิสัย)





องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน	
โครงการภูมิทัศน์สาย	
สายหัวสะพานคลองรัง - ส่วนนาบอนไปทางศรีนครินทร์	
สถานที่	หมู่ที่ 3 ตำบลนาบอน
อำเภอ	จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	(ลายเซ็น)
นายอลาด ชูเมือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
ตรวจแบบ	(ลายเซ็น)
นายอลาด ชูเมือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน
เห็นชอบ	(ลายเซ็น)
อนุมัติ	(ลายเซ็น)
นายประสาธ รัตนานันท์	
ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน	
นายประสาธ รัตนานันท์	
ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน	
แสดงแบบ	ป้ายโครงการ
มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่	7



ความเห็นของกรรมการบริหารส่วนตำบลนาบอน  
( ) ที่ชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้านโดยใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวอักษรสีขาว
- 3.ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 1/8"
- 5.จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(ลงชื่อ) นายอลาด ชูเมือง (นาย) ผู้อำนวยการส่วนนาบอน

(ลงชื่อ) นายประสาธ รัตนานันท์ (นายก อบต.นาบอน)

(นางวาสนา ศิววิสุทธิ์)

(นางสนันทนา ทิพย์คุณ)

นายวิชาส คงสงค์ (ผู้รับจ้าง)



**ชื่อโครงการ**

โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง-สวนนายปรางไหมย์ รัตนารณ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

**ปริมาณงาน**

บุกเบิกถนนกว้างเฉลี่ย ๕๐๐ เมตร รวมระยะทาง ๗๙๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่บุกเบิกไม่น้อยกว่า ๓,๑๖๐ ตารางเมตร ใช้วัสดุดินถมเสริมคันทาง และถมหลังท่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเกลียบดทับ เกรดตัดตุ้กระบายน้ำสองข้างทางตลอดสาย ใช้หินคลุกทำผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕๐๐ เมตร หนา เฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร รวม ระยะทาง ๗๙๐ เมตร หรือจำนวนหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร เกรดเกลียบดทับ กม.๐+๓๘๐ ทำการวางท่อลอดคลองระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด ๕๐x๑๐๐x๑๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน กม. ๐+๗๘๐ ทำการวางท่อลอดคลองระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพชั้น ๓ ขนาด ๕๐x๑๐๐x๑๐๐ เมตร ๑ แถว จำนวน ๘ ท่อน พร้อมทำการยาแนวท่อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้ายรายละเอียดตามแบบรายการละเอียดตามที่ อบต.นาบอน กำหนด

**งบประมาณ**

๕๒๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

**วันเริ่มสัญญา**

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

วันสิ้นสุดสัญญา ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

**ผู้รับจ้าง**

หจก.จิตติภัทร นคร เบอร์โทร ๐๘๑-๙๗๙๕๒๙๙

**ผู้ควบคุมงาน**

นายอลลาด ชูเมือง เบอร์โทร ๐๙๓-๖๘๙๗๒๓๕๒

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                        |                                  |               |
|------------------------|----------------------------------|---------------|
| 1. นายปรีชา บุญรักษา   | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.             | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสุมาลี สุภาพ     | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ        | กรรมการ       |
| 3. นางสาวรัตนา ร่มเย็น | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ | กรรมการ       |



(ลงชื่อ)

(นายปรีชา รัตนารณ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวิลาส คงสงค์)

ผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ)

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสุนันทา ทพยส์ชุม)

พยาน

ตารางเปรียบเทียบราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Bill of Quantity)

โครงการบุกเบิกถนนสายหัวสะพานคลองจิ่ง-สวนนายปราโมทย์ รัตนกรณ์ ม.6 ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

ตำบลนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อผู้รับจ้าง หจก.จิตติภัทร นคร

ราคางบประมาณ 429,000.00 บาท

ราคาของผู้เสนอราคาเบื้องต้นการบริหารส่วนตำบลนาบอน เห็นสมควรจ้าง จำนวน 424,000.00 บาท

ราคากลาง จำนวน 424,000.00 บาท

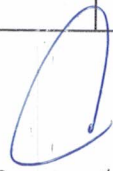
อัตราร้อยละ (เปอร์เซ็นต์) 100.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (1)	หน่วย	ราคากลาง ต่อหน่วย (2)	ร้อยละของราคาที่ได้ เปรียบเทียบราคากลาง (3)	ราคางบเปรียบเทียบ ต่อหน่วย (2) x (3) (4)	ราคางาน ที่ประเมินได้ (4) x (1)
1	งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดหนัก)	3,160.00	ตร.ม.	8.02	100.00	8.02	25,343.20
2	งานดินถมเสริมคันทาง บดอัด	250.00	ลบ.ม.	206.43	100.00	206.43	51,607.50
4	งานหินคลุก	324.00	ลบ.ม.	752.41	100.00	752.41	243,780.84
5	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	16.00	ม.	6,463.95	100.00	6,463.95	103,423.20
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						424,154.74
	ราคารวมที่ประเมินได้						424,154.74
	(และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา)						

(ลงชื่อ)

  
 (นายประสาธ รัตนกรณ์)  
 ผู้อำนวยการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายวิลาส คงสงค์)

ผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ)

  
 พยาน  
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ)

  
 พยาน  
 (นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)