



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ E๖/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง ตำบล/แขวง วัดหลวง อำเภอ/เขต โพนพิสัย จังหวัด หนองคาย เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง โดย นายประจักษ์ อภัยภักดี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิเศษวิศกรโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดหนองคาย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๖๕๓ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง จมพล อำเภอ/เขต โพนพิสัย จังหวัดหนองคาย โดย นายพิเชษฐ์ ภาคินจรัสไชย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดหนองคาย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕ และ หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๒ (เส้นไปหนองโง้ว) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บ้านโนนศิลา หมู่ที่ ๑๒(เส้นไปหนองโง้ว) ตำบล/แขวง วัดหลวง อำเภอ/เขต โพนพิสัย จังหวัด หนองคาย ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๔ (แปด) หน้า

ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ผนวก ๓ แบบรายละเอียดงาน จำนวน ๔ (สี่) หน้า

โพนพิสัย จังหวัด หนองคาย ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ก่อนแล้ว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย

ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิฟ้องร้องจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (จุดสองห้า) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา และผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในงวดหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินตามนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ซึ่งครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยประกันภัย

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๑๖๔.๐๐ - บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ☒ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด

ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ วัสดุ วัสดุ และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบรื้อเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงที่ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเงินค่าจ้างก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือหรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษาในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า จ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาโดย ใช้สูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ก

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

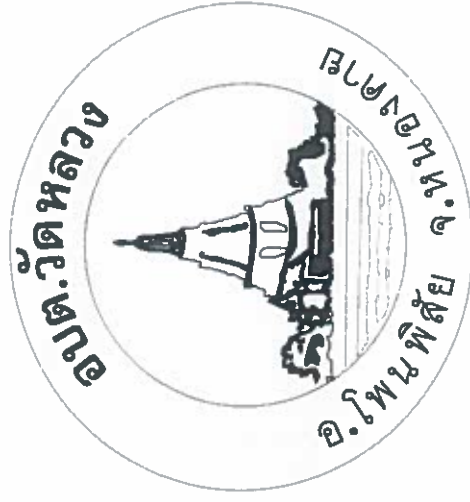
(ลงชื่อ).....พยาน

(นายพิชิต ปรวัตร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนศ ใจบุญ)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.12 (เส้นไปหนองโจ้ว)



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 300 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวงกำหนด

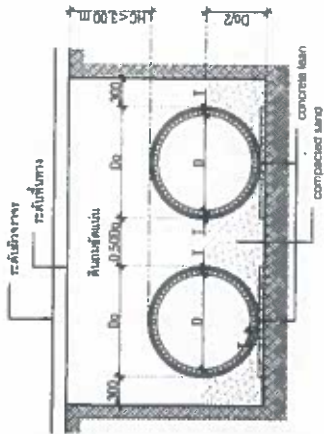


(นายสุธานี ศรีภักดิ์)
วิศวกรโยธา สย.10742

กองช่าง ตำบลวัดหลวง

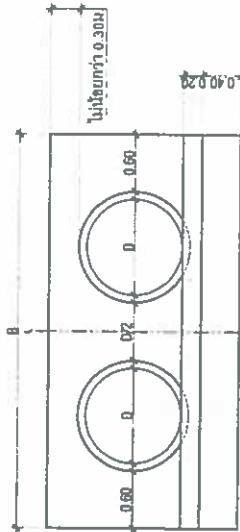


DRAWING NUMBER	A-03	
	4	7
TOTAL		



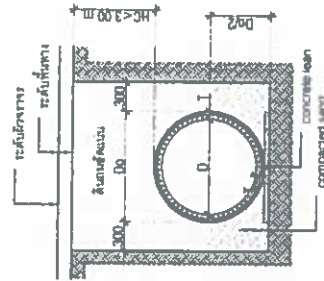
การขึ้นโค้งสองแฉกขึ้นไป

SCALE 1:50



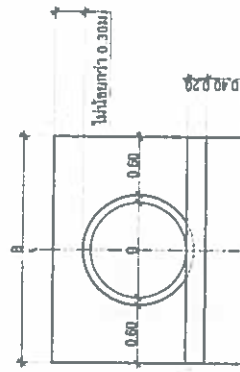
รูปด้านหน้าแบบหลายแฉก

SCALE 1:50



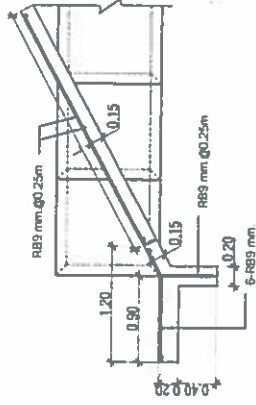
การขึ้นโค้งเดี่ยว

SCALE 1:50



รูปด้านหน้าแบบเดี่ยว

SCALE 1:50



รูปตัดต่ำ

SCALE 1:50

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามใบโครงการ

ขนาดฐาน (D) มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางตามใบโครงการ (d) มม.	มีค่าการหักล้าง (f) มม.		
		A	B	C
75	40	23	19	27
95	50	26	15	32
125	60	36	15	42
150	70	43	20	47
175	80	48	25	52
200	90	57	30	53

ตารางที่ 2 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามใบโครงการ

ลักษณะ ชนิดของเสา	เส้นผ่าศูนย์กลางตามใบโครงการ (D) มม.	ความสูง (H) มม.	ขนาดเสา			ขนาดเสา		
			B	L	B	L	B	L
ชนิดเสาเดี่ยว	300	50	180	130	210	130	270	130
	400	60	172	152	244	152	316	152
	500	70	184	174	258	174	362	174
	600	75	195	195	300	195	405	195
	800	95	219	239	358	239	487	239
	1000	110	242	262	414	262	566	262
	1200	125	265	325	470	325	675	325
	1350	140	283	358	514	358	744	358
	1500	150	300	380	555	380	810	380

รายการประกอบแบบ

1. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร
2. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร
3. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร
4. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร
5. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร
6. ทรายถมหน้าเสา 1000 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามที่โครงการกำหนด) 1.00 ลูกบาศก์เมตร

	องค์การมหาชนด้านวิศวกรรม	โครงการก่อสร้างถนนสายหลัก	ออกแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	เรียบเรียง	A-04 6 7
		ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน

OR VARIES

OF SURVEY & CONSTRUCTION

RB 15MM. ยาว 0.50M. C/C (DOWEL BAR)

เหล็กเส้นยาว WIRE MESH SIZE 0.20x0.20 m. 4 THK. 4 mm

0.15 m. Thickness Reinforced concrete wearing course

0.05 m. Thickness ของชั้นทางด้วยทรายซาลู

The Sature sand.

Compacted subgrade layer ชั้นดินทางเป็นเบ้าทราย

หนาตามอัตรา 0.50 M.

0.10

JOINT

DETAIL "A"

RB 15MM. ยาว 0.50M. C/C (DOWEL BAR)

SAWED JOINT จุดตัดทางรอยต่อ / ยางมะตอย (Asphaltic)

FIXED

FREE

แสดงรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

SAWED JOINT จุดตัดทางรอยต่อ / ยางมะตอย (Asphaltic)

FIXED

FREE

แสดงรอยต่อ EXPANSION JOINT

จุดตัดทางรอยต่อ / ยางมะตอย (Asphaltic)

RB 15 MM. ยาว 0.50 M. 0.50 M. C/C (DOWEL BAR) ทุกระยะ 6 M

แสดงรอยต่อ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25

แสดงรูปตัดถนน คลส. (ตัดตามขวาง)

รวมข้อต่อทางหัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 6.00 M.

รวมข้อต่อทางท้าย (EXPANSION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 30.00 M.

TOTAL LENGTH = 150 M. (JOINT @ 6.00 M.)

ขอบด้านขวา (LONGITUDINAL JOINT)

เหล็กเส้นยาว WIRE MESH SIZE 0.20x0.20 m. 4 THK. 4 mm.

0.15 M

4.00 M.

SCALE 1:50

แสดงถนน คลส. (ตัดตามยาว)

รวมข้อต่อทางหัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 6.00 M.

รวมข้อต่อทางท้าย (EXPANSION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 30.00 M.

TOTAL LENGTH = 150 M. (JOINT @ 6.00 M.)

ขอบด้านขวา (LONGITUDINAL JOINT)

เหล็กเส้นยาว WIRE MESH SIZE 0.20x0.20 m. 4 THK. 4 mm.

0.15 M

4.00 M.

SCALE 1:50

แสดงถนน คลส. (ตัดตามยาว)

รวมข้อต่อทางหัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 6.00 M.

รวมข้อต่อทางท้าย (EXPANSION JOINT) ทุกระยะตามยาวไม่เกิน 30.00 M.



แบบขยายรอยต่อ

SCALE 1:10

โครงการ	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อแบบ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ
ผู้จัดทำ	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก
วันที่	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561
ชื่อแบบ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ
ผู้จัดทำ	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก	นายประจักษ์ จันทัก
วันที่	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561
ชื่อแบบ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ	แบบขยายรอยต่อ

A-04

6 7

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้าย ทาสีเขียวทั้งสองด้าน
2. ขนาดตัวหนังสือ ตามความเหมาะสม
3. ตัวหนังสือสีขาว
4. จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รูปด้านบน

SCALE 1:25

หมายเหตุ ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม

2.40 ม.

โครงการก่อสร้างของ อบต. วัดหลวง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ..... บาท

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจจ้าง

1.
2.
3.
4.
5.

แผ่นเหล็กหนา ๕"

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็กหนา ๕"

0.20 ม.

ระดับพื้นดิน 0+00

รูปด้านข้าง

SCALE 1:25

รูปด้านหลัง

SCALE 1:25



ระดับพื้นดิน 0+00

คอนกรีต 1:2:4

รูปด้านหน้า

SCALE 1:25

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานช่างเทคนิคจังหวัดพิษณุโลก	PROJECT โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก SITE LOCATION (เส้นทางสาย 101) หมู่ 12 ตำบลวัดหลวง ตำบลวัดหลวง จังหวัดพิษณุโลก	ตรวจ นายสมิทธิ์ เบ็ญจตร ผู้อำนวยการกองช่าง	แก้ไข นายสมิทธิ์ เบ็ญจตร ปลัดกองช่าง	อนุมัติ นายประจักษ์ ชัยภักดิ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก	เขียนแบบ นายสมิทธิ์ เบ็ญจตร	Drawn by NUMBER A-05	PAGE A3	DATE 7/06/2567	TOTAL 7 7
--	--	---	---	---	---	---	------------------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------------

(นายสุทธาทิ ศรีภักดิ์)

วิศวกรโยธา สบ.107/42

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิสิษฐ์วิศวกรรมโยธา เลขที่ ๖๕๓ หมู่ที่ ๑ ตำบล จมพลอำเภอ โพนพิสัยจังหวัดหนองคาย รหัสไปรษณีย์ ๔๓๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๙๔๓๘๔๘๔๘๘ โดย นายพิสิษฐ์ ภาคินจรัสไชย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ En/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๒ (เส้นไปหนองโ้ง) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนาแล้อย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๖๕,๕๙๙.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือสำนักงาน อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาที่ได้ยื่นขึ้นไว้แล้ว

ไม่ต้องรับคืนเงินค้ำประกันใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้



๕ ส.ค. ๒๕๖๘
09:00
5 ส.ค. ๒๕๖๘
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
1/2
กรรมการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทั้งหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๔๒:๔๑ น.

(นายพิสิษฐ์ ภาคินจรัสไชย)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๒๙๒๔๓๒๑๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๓๑๖๐๐๐๒๓๙๘

รหัสอ้างอิง OTP Jqib

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๓๓๕๖๕๐๐๐๘๕๒



๕ มี.ค. 2568
09.00 น. ๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.
๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ น.

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (เส้นไปหนองโจว) ต.วัดหลวง อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
 แบบเลขที่ อบต.วัดหลวงกำหนด
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ ก.พ. 68
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวม 1,200 ตารางเมตร อบต.วัดหลวงกำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	675,417.29	Factor F 1.3848 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผันซุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	675,417.29	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (หักแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	674,000.00	

$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 * I/I_o + 0.35 * C/I/Co + 0.10 * M/I/Mo + 0.15 * S/I/So$$

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I/I_o + 0.40 * E/I/Eo + 0.20 F/I/Fo$$

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * I/I_o + 0.15 * C/I/Co + 0.15 * M/I/Mo + 0.15 * S/I/So$$

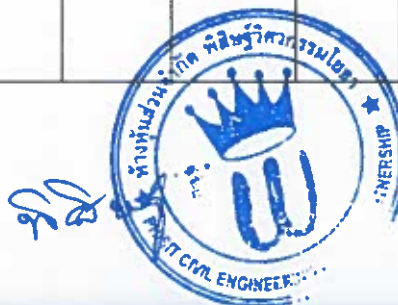


แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (เส้นไปหนองโจ้ว) ต.วัดหลวง อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
 แบบเลขที่ อบต.วัดหลวงกำหนด
 จำนวนราคาโดย นายกิตติ โพธิ์วร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ 11 02 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับเกลี่ยแฉกพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,200.00	1.82	2,184.00	1.3848	2.52	3,024.40
	2.3 งานตัดดินคันทาง ไข้ (K2.1)	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานลูกรังปรับพื้น	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	60.00	590.14	35,408.40	1.3848	817.23	49,033.55
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 1๕ ไข้ (K3.4)	ตร.ม.	1,200.00	329.19	395,028.00	1.3848	455.86	547,034.77
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ไข้ (K3.4)	ม.	40.00	124.89	4,995.60	1.3848	172.95	6,917.91
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ไข้ (K3.4)	ม.	160.00	64.80	10,368.00	1.3848	89.74	14,357.61
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ไข้ (K3.4)	ม.	300.00	64.88	19,464.00	1.3848	89.85	26,953.75
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแฉกตามสภาพผิวทาง	ลบ.ม.	50.00	102.57	5,128.50	1.3848	142.04	7,101.95
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3 ไข้ (K3.5)	ม.	10.00	1,263.24	12,632.40	1.3848	1,749.33	17,493.35
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
9	8.8 สำหรับทอกลม ค.ส.ล ขนาด ๒ 1.00 ม. 2 แกว	แผง						
	8.9 สำหรับทอกลม ค.ส.ล ขนาด ๒ 1.00 ม. 3 แกว	แผง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับทอกลม ค.ส.ล ขนาด ๒ 0.30 ม. เข้า - ออก	แผง						
	9.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล ขนาด ๒ 0.40 ม. เข้า - ออก (k 3.5)	แผง						
10	9.3 สำหรับทอกลม ค.ส.ล ขนาด ๒ 0.60 ม. เข้า - ออก	แผง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แผง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม. (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.00	3,500.00	3,500.00
รวมค่าก่อสร้าง								675,417.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

485,208.90

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (ถนนไปหนองโจ้ว) ต.วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล	ฝนจุล			ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	32.50	บาท / ลิตร
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0	%			ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงาน	0	%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	11 02 2568						

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ชนิดวัสดุบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม	บ./ตัน	19,201.00	30.00	48.82	80.00	3,300.00	22,929.82	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	ราคาหน้าซื้อจังหวัดหนองคาย
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม	บ./ตัน	33,146.26	33.00	121.12	80.00	2,900.00	36,497.38	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	ราคาหน้าซื้อจังหวัดอุดรธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
10	Wire Mesh ๑ 4 มม @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม	29.91	-	-	-	-	29.91	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	ราคาหน้าซื้อจังหวัดบึงกาฬ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
14	ทราย CSS - 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
15	ทราย CRS - 2	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
16	ทราย PARA - AC	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
17	หินผุ่น	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม	392.52	35.00	79.59	-	-	472.11	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพวง	ราคาหน้าซื้อจังหวัดหนองคาย
25	วัสดุถม	บ./ลบ.ม	15.00	1.00	19.26	34.31 (ค่าชุด-ชน)	-	68.57	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ๑ วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย
26	วัสดุถมเล็ก "ก"	บ./ลบ.ม	-	-	-	34.31 (ค่าชุด-ชน)	-	-	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ๑ วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย
27	ดินถมพื้นทาง	บ./ลบ.ม	-	-	-	23.08 (ค่าชุด-ชน)	-	-	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ๑ วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย
28	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม	บ./ตร.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุกคอนกรีต	ราคาหน้าซื้อจังหวัดหนองคาย
29	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม	บ./ตร.ม	1,822.43	-	-	-	-	1,822.43	รถบรรทุกคอนกรีต	ราคาหน้าซื้อจังหวัดหนองคาย
30	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 300 กก./ตร.ม	บ./ตร.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุกคอนกรีต	
31	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปสี่เหลี่ยม 420 กก./ตร.ม	บ./ตร.ม	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุกคอนกรีต	
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,038.32	30.00	41.17	-	-	1,079.49	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาหน้าซื้อจังหวัดหนองคาย
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
40	ไม้กระดาน หนา 4 มม	แผ่น	-	-	-	-	-	-		
41	ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
42	ไม้กระดาน ๑ 3" x 3.00 ม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
43	ไม้กระดาน ๑ ๔" x 3.00 ม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
46	เหล็กแบน 50 x 4 มม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม	ท่อน	-	-	-	-	-	-		
48	ตะปู	กม	-	-	-	-	-	-		



แบบสรุปราคากลาง ผิวทาง ค.ต.อ. ปท.6

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (เส้นไปหนองไ้้ว) ต.วัดหลวง อ. โพนพิสัย จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
 แบบเลขที่ อบต.วัดหลวงกำหนด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31/03/2568
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ขาว 300.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.

ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวงกำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	465,599.00	Factor F 1.3848 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	465,599.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (ได้เสนอหักหนี้สินที่พร้อมจ่ายกับบาทถ้วน)	465,599.00	

$K 3.4 = 0.30 + 0.10 * Iu/Io + 0.35 * Cu/Co + 0.10 * Mu/Mo + 0.15 * Su/So$

$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * Iu/Io + 0.40 * Eu/Eu + 0.20 * Fu/Fu$

$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * Iu/Io + 0.15 * cu/co + 0.15 * ml/mo + 0.15 * st/so$



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (เส้นไปหนองโจ้ว) ต.วัดหลวง อ. โพนพิสัย จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
 แบบเลขที่ อบต.วัดหลวงกำหนด
 คำนวณราคามือวันที่ 31 มีนาคม 2568
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.

ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวงกำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำงานก่อสร้างทาง	465,599.00	Factor F 1.3848 - เงินค่างวดหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	465,599.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (ใช้แผนทกหมั่นทั้งพื้นที่ร้อยละสิบถ้วน)	465,599.00	

$$K3.4 = 0.30 + 0.10 * I/I_0 + 0.35 * C_u/C_o + 0.10 * M_u/M_o + 0.15 * S_u/S_o$$

$$K2.1 = 0.30 + 0.10 * I/I_0 + 0.40 * E_u/E_o + 0.20 F_u/F_o$$

$$K3.5 = 0.35 + 0.20 * I/I_0 + 0.15 * C_u/C_o + 0.15 * M_u/M_o + 0.15 * S_u/S_o$$



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 12 (เส้นไปหนองไผ่) ต.วัดหลวง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง
 แบบเลขที่ อบต.วัดหลวงกำหนด
 จำนวนราคาโดย นายกิตติ โพธิ์ขาว วิศวกรโยธา

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ก.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและจุดต่อ (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับแก้ดินแข็งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	1,200.00	1.25	1,505.54	1.3848	1.74	2,084.87
	2.3 งานตัดดินคันทาง ไร่ (K2.1)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.5 งานวัดจุดตัดเลือก (ถูกวัง) บดอัดแน่น หนา ๗๗.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ๗๗.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	60.00	406.81	24,408.79	1.3848	563.35	33,801.29
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม ไร่ (K3.4)	ตร.ม.	1,200.00	226.93	272,312.61	1.3848	314.25	377,098.50
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ไร่ (K3.4)	ม.	40.00	86.09	3,443.72	1.3848	119.22	4,768.86
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ไร่ (K3.4)	ม.	160.00	44.67	7,147.18	1.3848	61.86	9,897.41
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ไร่ (K3.4)	ม.	300.00	44.73	13,417.51	1.3848	61.94	18,580.57
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางถูกวังปรับแก้ดินแข็ง	ลบ.ม.	50.00	70.71	3,535.33	1.3848	97.91	4,895.72
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3 ไร่ (K3.5)	ม.	10.00	870.81	8,708.15	1.3848	1,205.90	12,059.05
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงกั้นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แท่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แท่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แท่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แท่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แท่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แท่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ก. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แท่ง						



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาก่อสร้าง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ท. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	เมตร						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ท. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	เมตร						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ท. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	เมตร						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ท. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก (k 3 S)	เมตร						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ท. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	เมตร						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่							
	กม. 0+000.00							
11	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	2,412.73	2,412.73	1.00	2,412.73	2,412.73
รวมค่าก่อสร้าง								465,599.00

ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

334,478.83

0.00

1.3848

1.2799



บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

วันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวง

ตามที่ นายประจักษ์ อภัยภักดี ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวัดหลวงตามใบเสนอราคา ใบเสนอราคาเลขที่ 12 (เป็นใบเสนอราคา) เฉพาะเจาะจง ซึ่งตามใบเสนอราคา ลงวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 เสนอราคาเป็นเงิน 465,599 บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้า บาทถ้วน) นั้น

เจ้าหน้าที่ที่สุด ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

(.....) ขอยื่นราคาเดิม

(.....) ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ.....บาท

(.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่ยื่นข้างต้น พร้อมกันทั้งนี้ จึงให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) นายประจักษ์ อภัยภักดี ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) นายประจักษ์ อภัยภักดี ผู้ต่อรองราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....