

แบบรูปรายงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. ๗๘-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑ – บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามที่จังหวัดขอนแก่นได้แจ้งการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ตามใบจัดสรรเลขที่ ๔๐๑๓/๒๕๖๗ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อมจึงได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. ๗๘-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑ – บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๙๑๔,๐๐๐.๐๐- บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาได้สะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและลดปัญหาอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเวลากลางวัน
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลและบุคคลธรรมดาที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง ตั้งแต่ ขั้นที่ ๖ ขึ้นไป ตามหลักเกณฑ์คุณสมบัติ

ทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่องรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปริมาณ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. ๗๘-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑ - บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด

งบประมาณ ๙,๙๑๔,๐๐๐.๐๐- บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.๒ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๕๐ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗) โดยต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗

คุณสมบัตินวัตกรรม

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔-๒๕๖๒ หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็มให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยกกำลังได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้แนวระดับแต่ยังมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงผลักดันเชิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

คุณสมบัติเฉพาะ

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม

๑. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot dip galvanize ความสูงเสา ๘ เมตร (±๕ เซนติเมตร)

๒. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง ๔๕ กิโลกรัมได้

๓. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot dip galvanize ทั้งชุด

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่นRCSOS๖๐L-๑๖๕CW๕๐

๔. ขนาดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง ๕๘๓ มิลลิเมตร (± ๑๕ มิลลิเมตร) / ยาว ๑,๔๑๕ มิลลิเมตร (± ๑๕ มิลลิเมตร) / หน้า ๖๐ มิลลิเมตร (± ๑๐ มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ ๒๗ กิโลกรัม

๕. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด ๑๕๐W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๑๒๑๕-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๑-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๒ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๘, IEC๖๑๗๓๐-๒ : ๒๐๑๖

๖. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO๔ ขนาด ๑๒.๘V ๖๐Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๒๖๑๙ : ๒๐๑๗

๗. อุณหภูมิสีสัมพันธ์ (CCT) ๕๐๐๐K (๔๗๔๕K - ๕๓๑๑K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > ๗๐

๘. โคมไฟทำงาน ๑๐๐% ให้กำลังไฟ ๖๐ วัตต์ $\pm ๑๐\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq ๑๐,๓๐๐$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ ๑๗๒ ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๒ และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๒๔.๕ lux

๙. โคมไฟทำงานประมาณ ๔๖ % ให้กำลังไฟ ๒๘ วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq ๕,๑๕๐$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ ๑๘๕ ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๔ และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๑๒ lux

๑๐. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า ๑๐๐% นาน ๓ ชั่วโมง และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ ๔๖% ทำงานถึงสว่าง

๑๑. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๗ กระแสไฟชาร์จสูงสุด ๑๕A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC๖๑๓๔๗-๒-๑๑ : ๒๐๐๑+AMD๑ : ๒๐๑๗ และ IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๐, IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๑

๑๒. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๖ ตามมาตรฐาน IEC๖๐๕๒๙

๑๓. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕๑-๒๕๕๑ หัวข้อ การแพร่ สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่กระจายเป็นคลื่น ๓๐ MHz - ๓๐๐ MHz

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

๑. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

๒. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ

๓. กรณีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

๔. หลังจากผู้จำหน่ายและส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ / หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

๑. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกันที่ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

๒. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธีสัหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

๓. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

๑. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการได้ที่ บริษัท เรอเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

๒. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวันและกลางคืนของจุดนั้นๆ และชื่อและเบอร์โทรสำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

๕.แบบที่ใช้

คัดลอกตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.-๒-๒๐๒

๖.อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๗.สูตรปรับราคาค่า K

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก $K = 0.30 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.35 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$

๘.ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้าง (ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน)

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง ทดสอบความหนาแน่นพื้นทางเดิม ทดสอบวัสดุ เทคอนกรีตผิวจราจรพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินค่าจ้าง (ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน)

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตผิวจราจรส่วนที่เหลือพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญาพร้อมผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่มีอายุ ๒๘ วัน พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

๑๐.เงื่อนไขการส่งมอบงาน

๑. ผู้รับจ้างจะต้องพาสีเลขาทะเบียนครุภัณฑ์และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้ม ขนาด ๑๕x๑๕ เซนติเมตร เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทยทุกต้น (ตามที่ อบต.ขามบ่อมกำหนด)

๒. ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการพร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๑.การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดเสียหายเป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๒.วงเงินการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๙,๙๑๔,๐๐๐.๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๓.แหล่งเงินงบประมาณ

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

(ลงชื่อ).....

(นายมนูญ แพ่งปัสสา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพนพล แสนบุญยัง)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอาทิตย์ญา ขันทีท้าว)

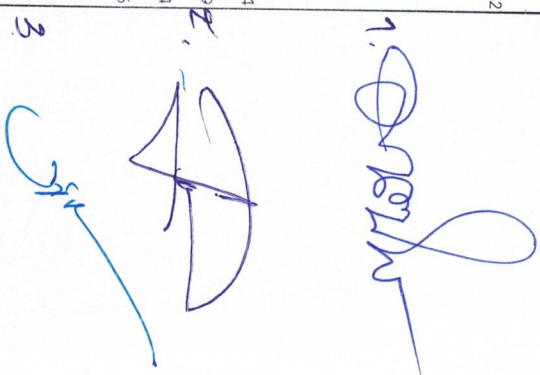
กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ฉ.๘๕-๐๑๔ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม
ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ทบ ๐.๑๔ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๗ จำนวน ๕๐ ชุด องค์การบริหาร
ส่วนตำบลขามป้อม อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ฉ.๘๕-๐๑๔ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์
ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ค่าต่อหน่วย X	ราคากลาง
4.1	1	งานปรับแก้แผ่แถมทั้งทางเดิม							
	1.1	งานดิน							
	1.1.1	งานถมป่าและชุดคอ							
	1.1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1.1	งานถมป่าและชุดคอ ขนาดบว (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	12,000.000	1.76	21,120.00	1.3642	2.40	28,811.90
	2	งานสำรวจร่องพื้นทาง							
	2.1	งานร่องพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1.1	งานวัดร่องใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1.1.1	งานร่องพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1.1.1	งานวัดร่องใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	2.1.1.1.1.1	งานสำรวจร่องใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลู.ม.	500.000	443.44	221,720.00	1.3642	604.94	302,470.42
	3	งานผิวทางบอร์คเมนต์และบอร์คเมนต์							
	3.1	งานผิวทาง							
	3.1.1	งานผิวทางบอร์คเมนต์และบอร์คเมนต์							
	3.1.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1.1.1	งานผิวทางบอร์คเมนต์และบอร์คเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1.1.1.1	ผิวทางบอร์คเมนต์และบอร์คเมนต์คอนกรีตมม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10,000.000	413.47	4,134,700.00	1.3642	5,640.05	5,640,557.74
	3.1.1.1.1.2	รอยต่อเนื้อขยายแบบขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	95.000	193.28	18,361.60	1.3642	263.67	25,048.89
	3.1.1.1.1.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	900.000	149.17	134,253.00	1.3642	203.49	183,147.94
	3.1.1.1.1.4	รอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,000.000	45.65	91,300.00	1.3642	62.27	124,551.46
17.1	4	งานหล่อทาง							
	4.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1.1	งานหล่อทาง (SHOULDER)							
	4.1.1.1	งานหล่อทางผิวจราจร (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	400.000	370.86	148,344.00	1.3642	505.92	202,370.88
TOTAL									9,706,959.23

3



ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

00849711 1/1 1860

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง
อื่นใด

การประมูลแบบเปิด คือ การประมูลแบบ จ้างเหมาค่าแรงเหมาจ่ายวิธีนี้ใช้กันมากที่สุด (e-bidding)

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
12,000.000	1.76	21,120.00

၁၂၇၁ ခု

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๕-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจร
 ๖ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง
 องค์กรบริหารส่วนตำบลขามป้อม/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง จังหวัดขอนแก่น หน่วยงานที่จัดทำราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 3.1 งานผิวทาง 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 3.1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	500,000	443.44	221,720.00	1.3642	604.94	302,470.42
3	3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	10,000,000	413.47	4,134,700.00	1.3642	564.05	5,640,557.74

นพพล แสนบุญยัง

19 มิถุนายน 2568 09:51:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลสามบ่อม ชนบทผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมากกว่าไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนตำบลสามบ่อม อำเภอพระยาจีนยัตย์ จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

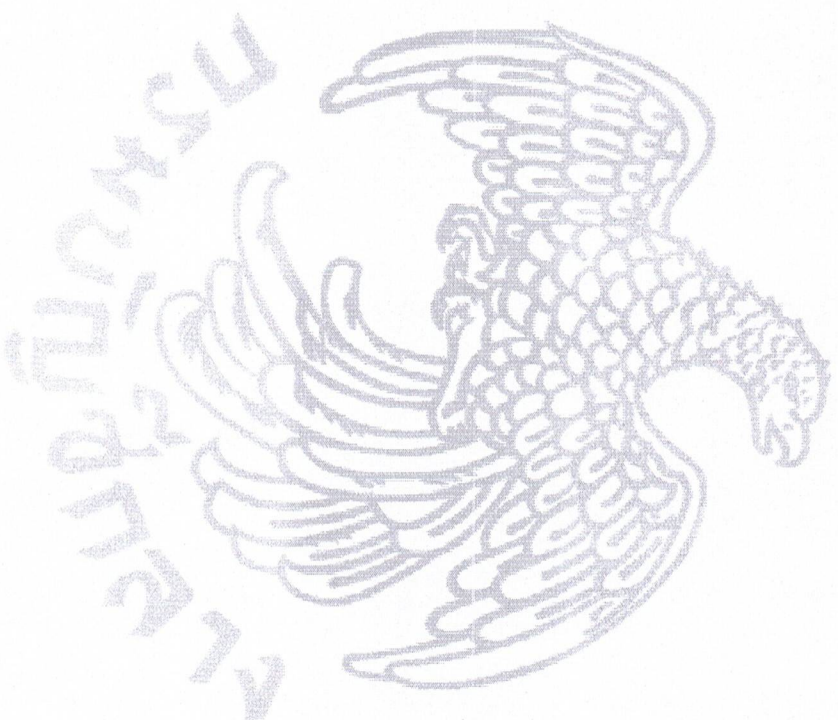
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1.1.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	95.000	193.28	18,361.60	1.3642	263.67	25,048.89
5	3.1.1.1.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	900.000	149.17	134,253.00	1.3642	203.49	183,147.94
6	3.1.1.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,000.000	45.65	91,300.00	1.3642	62.27	124,551.46
7	4. งานไหล่ทาง 4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 4.1.1.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 5. งานครุภัณฑ์จราจร	ลบ.ม.	400.000	370.86	148,344.00	1.3642	505.92	202,370.88
รวมราคากลาง								9,706,959.23

นพดล แสนบุญยัง

19 มิถุนายน 2568 09:51:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจร
หน่วยงาน/งานของโครงการ/งานก่อสร้าง	กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด
หน่วยงาน/บริษัทผู้รับจ้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอพระยี่ม จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบางบ่อแถม หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม ชนิดผิวจราจร

กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามปัญหาวิศวกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม/องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(มนูญ แพงปัสสา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาทิตยา ชื่นพิทาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นพดล แสงบุญยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบางบ่อแยก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลชามบ่อ
ตำบลชามบ่อ ม.ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หน้า ๐:๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๕๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อ อำเภอพระยานคร จังหวัดขอนแก่น คว้าวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แบบเลขที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบางบ่อแยก หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลชามบ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07020037	3,200,000.00	0.00	3,200,000.00
รวมค่าก่อสร้าง				3,200,000.00

หน่วย : บาท

หมายเหตุ

นพพล แสนบุญยัง

19 มิถุนายน 2568 09:58:18

ประกาศนียบัตรการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๕-๐๑๕ สายทางบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗

[illegible]

กอสรางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๕ สายทางบางมอแม หมู่ที่ ๑๑-บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลขามเฒ่า	ตำบล ขามเฒ่า อำเภอ	อำเภอ	จังหวัด	ขอนแก่น
---	--------------------	-------	---------	---------

องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

๒
พญา

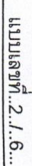
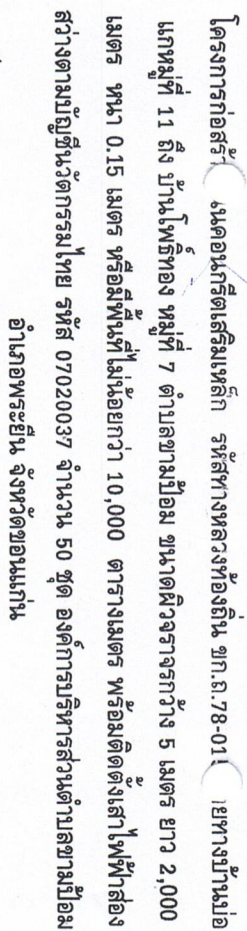
นางสาว

(เมฆงไฉสา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพอล เสนอบุญยิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เขียนแบบ,สำรวจ

นายสมศักดิ์ โสวัชกุล

นางสาวสุภาวดี

แบบ, ผู้ว่า

10

$\frac{1}{2} \times 6 = 3$

ಪ್ರತಿಭಾಷಣೆ ೧೯೯೭

2023/04/14

[illegible]

12/24

นางสาว ปิยะนุช

ผู้ว่าราชการเมือง

ia

பெரிய



10129 supplements

การบริหารของคณะผู้บริหาร

สิ่งของสำหรับการบริหารส่วนตำบลสงขลา

৯৫৫

1389

1

9

Q. 11

19

การนำสาร ออกสู่กาลน



แบบเลขที่..2../.6..

សេដ្ឋកិច្ច, ពាណិជ្ជកម្ម



๑๑๖๖

เขียนแบบ,สำรวจ

นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลย์ปาล

ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจหาย

เพนซ์

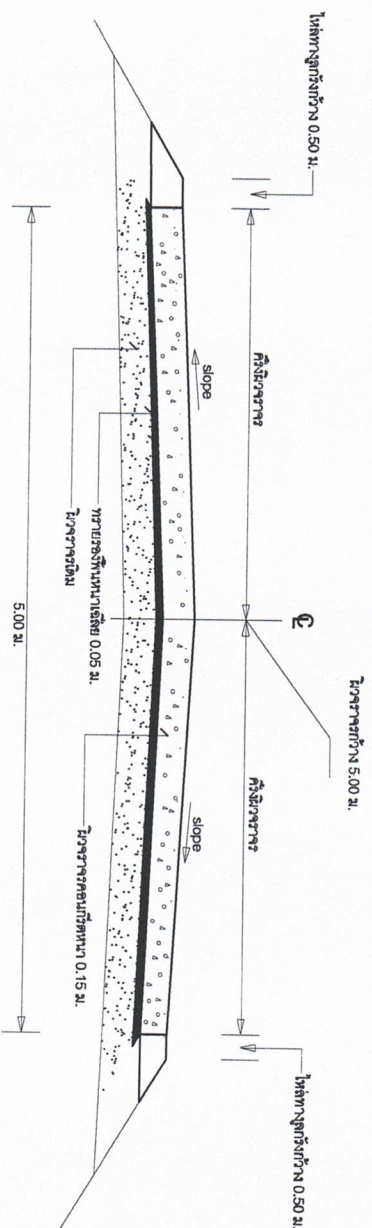
อนันต์

ຮັບຜິດຊາດ

นายแพทย์ อภิสิทธิ์

พจนานุกรมศัพท์แสงไทย-อังกฤษ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 78-015สายบ้านบ่อแก หมู่ที่ 11 - บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ 7
บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ 7 ตำบลขามบ่อม ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือสมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมฯ รหัส 07020037 จำนวน 50 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลขามบ่อม อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น



รพตตตามหาจุฬาราช ครุฑ.

NOT TO SCALE

ក្រាមសង្គ្រាម

ค่าจ้างรวม คน. บาท/วัน 5 น. ต. 2,000 น. บาท 0.15 น. หรือคิดเป็นค่าจ้างไม่ต่ำกว่า 10,000 คน. หรือเงินจูงใจผู้สมัครใหม่ หรือ 10/20/30/37 จำนวน 50 % ค่าตอบแทนการทำงาน รายละเอียด แบบแปลเงินค่าจ้างเป็นการ หากเกินกว่านี้ คิดเป็นค่าจ้างแรงงานหรือค่าตอบแทนการทำงานที่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะถือว่าผิดกฎหมาย

ค่าตอบแทนที่ผู้ถูกตรวจจ้างจะนำค่าจ้างไปจ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง ผู้รับจ้างค่าจ้างงาน และต้องแบบแปลการตรวจสอบเกี่ยวกับค่าจ้างกับผู้ว่าจ้างและกรรมการ



แบบเลขที่.....4...../.....6..

โครงการ[illegible]

เขียนแบบ, สำราญ

Handwritten signature: *Handwritten signature*

นายคมสันต์ ไชยะบุคคา

ศาสตราจารย์ ดร. นายช่างโยธิน

๕๕๕๕, ๖๖๖๖, ๗๗๗๗

สวทช./ สวทช.ภาคใต้

วิสาหกิจไทย

કચ્છના સ્તંભ

นางสาวกนกพร นาคสูงเนิน

பெருமாள்

นายเบญจมาภรณ์ ศรีเตชะ

ประเทศไทยกำลังก้าวสู่สังคม
ยุคใหม่ที่มีการบริหารส่วนตำบลอย่างมีประสิทธิภาพ

อินท

ร่วมทำวิจัย

ชวรินทร์ อภิสกลีน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์

บ้านโพธิ์ทอง หมู่ที่ 7 ตำบลขามเฒ่า อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 61110 โทร. 09-0000-0000

ใบสมัครรับรางวัลเชิดชูเกียรติคุณครูดีเด่นภาคเหนือ

ชื่อคนสมัคร.....

ชื่อหน่วยงาน.....

ตำแหน่ง.....

โรงเรียน.....

จังหวัด.....

ผู้ทำรายงาน..... (สมชื่อ)

เอกสารหลักฐานการปฏิบัติงาน

1. (เอกสาร)

2. (เอกสาร)

3. (เอกสาร)

4. (เอกสาร)

5. (เอกสาร)

ราชอาณาจักรไทย

1. เสาคเหล็กใช้ท่อเหล็กกลวงขนาด $\phi 48.2$ แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.4 มม. เหล็กกล่อง $1' \times 1'$ เชื่อมติดโดยรอบ
2. เสาค, พื้นปาดยาหรือพื้นด้วยสีน้ำมันสีเขียว (ไม่เผื่อการใช้งานมาก่อน)
3. ตัวหนังสือใช้สีน้ำมันหรือสีดำกลอสีขาว พื้นปาดสีเขียว
4. ขนาดหนังสือใช้ตามความเหมาะสม
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นชัดเจน มั่นคงแข็งแรง

รายละเอียดภายในโครงการ

		แบบเลขที่.....5...../.....6.....
โครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี ๒๕๖๕ วันที่..... เดือน..... ปี ๒๕๖๕ เวลา..... ชั่วโมง ณ..... หน่วยงาน.....		
เขียนแบบ, ล้างวง 		
นายสมศักดิ์ โสโตะดา ผอ. หอช่างโปตรา		
เขียนแบบ, ล้างวง 		
นายพนพล แสนบุญยัง ผู้จัดการโปตรา		
ตรวจสอบ 		
นายณัฐ พงษ์ปัสสา ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ 		
นายสมนึกดี ศรีสุคนธ์ รองเลขาธิการบริหารงานงบประมาณ ปัตติพงศ์ ปัทมวิภาสกรศึกษาประชาคม		
อนุมัติ 		
รัชตสารพร ขววิฑูรย์ อานสุกลิ่น		

