

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงาน

ก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (จำนวน ๓ ช่วง) หมู่ที่ ๓,๖,๕ บ้านเจ็ดอาร์ ,บ้านหนองกรด , บ้านหนองบอน ตำบลโคกช้าง ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๒.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๑๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๙๕.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมา

ถนนสายดังกล่าว เป็นถนนสายหลักที่ใช้ในการสัญจรไป-มา ระหว่างตำบล ในปัจจุบันผิวจราจรถนนมีสภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อจำนวนมากทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางได้รับความเดือดร้อนและอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมเป็นการเร่งด่วนเพื่อยกระดับถนนเดิมให้ได้มาตรฐานมีความปลอดภัย เป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่และประชาชนทั่วไป รวมทั้งเป็นเส้นทางคมนาคมในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรสามารถเพิ่มรายได้ และส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างจึงดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (จำนวน ๓ ช่วง) หมู่ที่ ๓,๖,๕ บ้านเจ็ดอาร์ ,บ้านหนองกรด , บ้านหนองบอน ตำบลโคกช้าง ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๒.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๑๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๙๕.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการใช้เส้นทางในการสัญจรไป - มา เนื่องจากสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย ลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของถนน

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งพืชผลทางการเกษตรและสินค้าต่างๆ ออกไปจำหน่าย

๓. เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น

๔. เพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคมในระหว่างชุมชนให้ได้มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนในการขนส่งผลิตผลทางการเกษตรและส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการสัญจรไป-มา

๕. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมืองสู่สังคมชนบท

๖. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดในอนาคต

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว (กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศตามประกาศโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกาศครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) โคกช้าง เชื้อถั่ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๕ กรณีโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๓.๑๕.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๓.๑๕.๔ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสม ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

๓.๑๕.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๕.๑ , ๓.๑๕.๒ , ๓.๑๕.๓ , ๓.๑๕.๔

๓.๑๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้จำหน่ายหรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนระบบไฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน (Hydraulic Lighting pole with all in one LED solar street Light) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๓๐๒๐๐๒๔

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๒ คน ประกอบด้วย

๑) วิศวกรโครงการได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน

๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิบัตร ระดับปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ สาขาโยธา สาขาก่อสร้าง หรือสาขาสำรวจ จำนวน ๑ คน

๓.๑๘ ต้องมีการดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ทราบสถานที่ก่อสร้างตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นความผิดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างไม่ได้

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (จำนวน ๓ ช่วง) หมู่ที่ ๓,๖,๕ บ้านเจ็ดอาร์ ,บ้านหนองกรด , บ้านหนองบอน ตำบลโคกช้าง ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๒.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๑๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๙๕.๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙,๒๕๗.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีรายละเอียดเนื้องาน ดังนี้

๑. งานรื้อผิวทางลาดยางเดิม ปริมาณ ๙,๒๕๗.๐๐ ตร.ม.

๒. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ปริมาณ ๙,๒๕๗.๐๐ ตร.ม.

- ขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมพร้อมปรับเกลี่ยแต่งเรียบบดแน่น

๓. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

๓.๑ งานรองพื้นทาง ปริมาณ ๑,๘๔๙.๐๐ ลบ.ม.

- งานรองพื้นทางลูกรัง (แน่น) หนา ๐.๒๐ ม.

๓.๒ งานพื้นทาง ปริมาณ ๑,๓๘๗.๐๐ ลบ.ม.

- งานพื้นทางหินคลุก (แน่น) หนา ๐.๑๕ ม.

๔. งานผิวทางและไหล่ทาง

๔.๑ งานผิวทาง

- งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) ปริมาณ ๙,๒๕๗.๐๐ ตร.ม.

- ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ปริมาณ ๙,๒๕๗.๐๐ ตร.ม.

๕. งานตีเส้นจราจร

- สีขาว	ปริมาณ	๓๓๒.๒๐ ตร.ม.
- สีเหลือง	ปริมาณ	๕๕.๓๖ ตร.ม.
- Rumble Strips	ปริมาณ	๓๑.๒๐ ตร.ม.

๖. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Roadway Lightings) ปริมาณ ๔๐.๐๐ ชุด

- ชุดเสาไฟระบบไฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED

พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน

(Hydraulic lighting pole with all in one LED

Solar street light) บัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๒๔

๔.๒ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือกและจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ ๑ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๘,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

บัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เน้นทำหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสุพรรณบุรี (ลำดับที่ ๓๔)

หมายเหตุ กำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานรื้อถอนถนนเดิม

๑.๑งานรื้อผิวทางลาดยางเดิม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๑.๒งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม พร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น จำนวนไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๒. งานดิน

๒.๑ งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเบา จำนวนไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๓. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

๓.๑งานรองพื้นทางลูกรัง (แน่น) หนา ๐.๒๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๘๔๙ ลบ.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๓.๒งานพื้นทางหินคลุก (แน่น) หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๗ ลบ.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๔. พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานผิวทาง

๑.๑งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) จำนวนไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๑.๒งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete) จำนวนไม่น้อยกว่า ๙,๒๔๗ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๒. งานตีเส้นขอบผิวจราจร ชนิด Thermoplastic Paint T

๒.๑สีขาเส้นขอบผิวจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๓๒.๒๐ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๒.๒สีเหลืองเส้นแบ่งผิวจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๕.๓๖ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๒.๓RUMBLE STRIPS จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑.๒๐ ตร.ม. เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%

๓. งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt concrete) หนา ๕ ซม. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗,๙๕๐ ตร.ม.

๔. พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่าง (Roadway Lightings) ชุดเสาไฟระบบไฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน (Hydraulic lighting pole with all in one LED Solar street light) บัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๒๔ จำนวน ๔๐ ชุด เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐%
- งานอื่นๆ ที่เหลือให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างได้รับมอบงาน

๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างจะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งรายชื่อให้ปลัดกระทรวงการคลังพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสุวรรณ สมจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายฐาปกรณ์ สุขเงิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

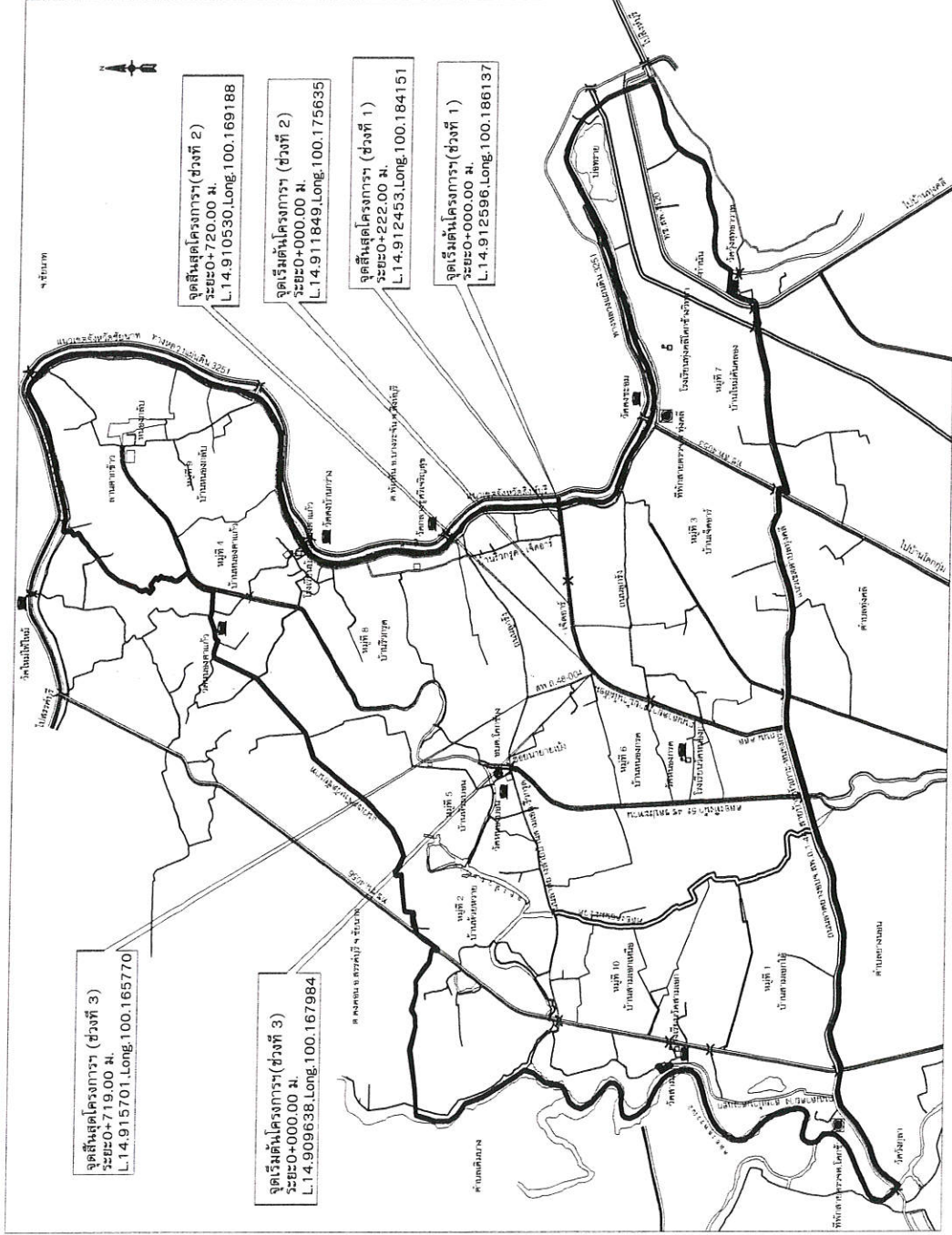


โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 5.00 ชม. จำนวน 3 ช่วง
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 3,6,5 ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
(ช่วงที่ 1) จากบริเวณสะพานเขตติดต่อสิ่งบุรี ถึงบริเวณขางบ้านนางลวน ขูขาง
(ช่วงที่ 2) จากบริเวณที่นางล้นทม ศรีเยี่ยม ถึงบริเวณที่นายนามานพ กูงาม
(ช่วงที่ 3) จากบริเวณนายนทวิ เมืองช้าง ถึงบริเวณที่นายนายเจริญ ปานา

ปริมาณงาน มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9,247.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

แผนที่สิ่งแวดล้อมการบริหารส่วนตำบลโคกช้าง



นายวิชัย เมืองวงษ์
สย.13170

ระบบระบายน้ำ
ระบบชลประทาน
พื้นที่เกษตร ไร่
พื้นที่ป่าไม้

โรงเรียน
สถานีวิทยุ
วัด
มัสยิด

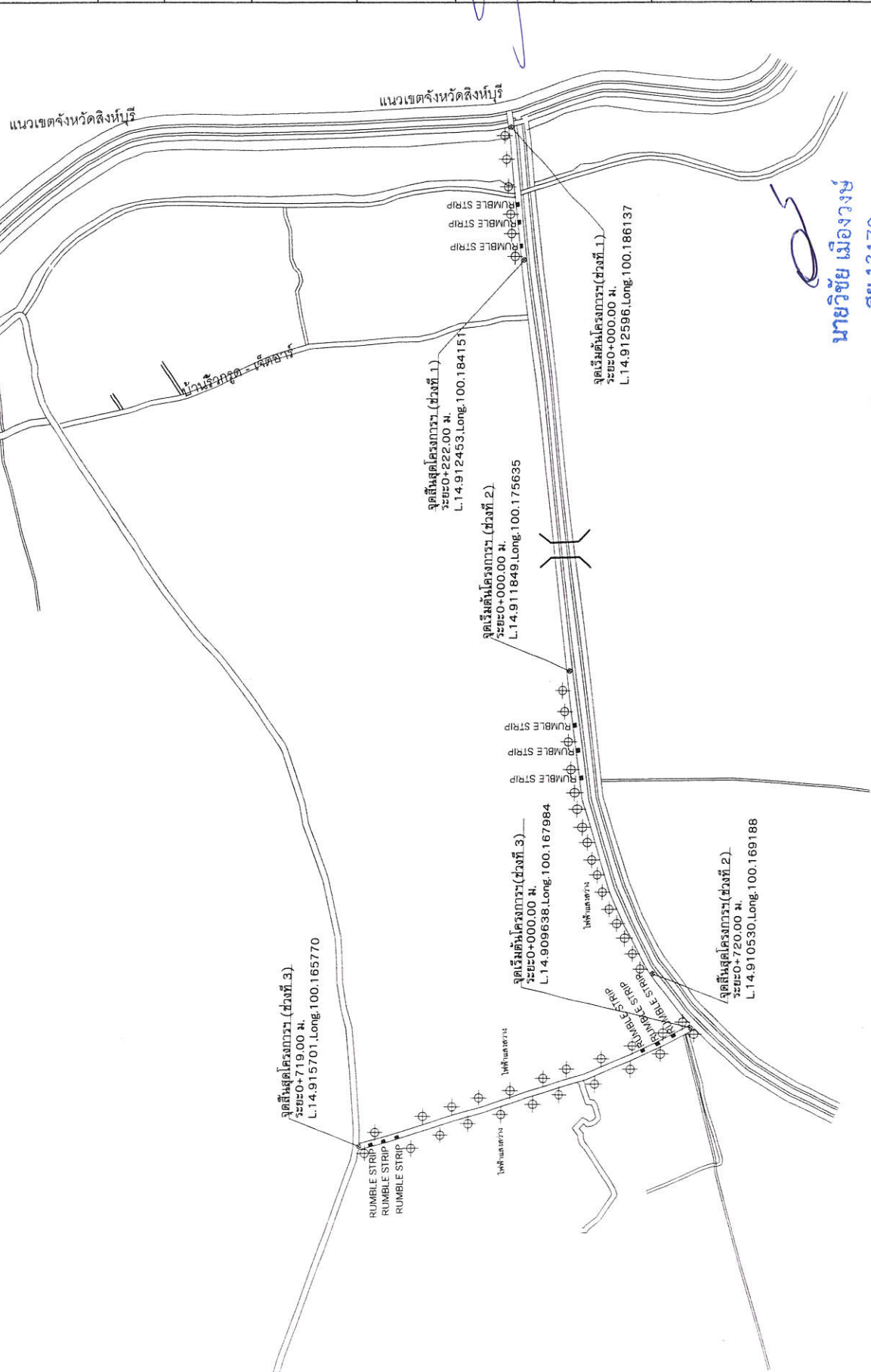
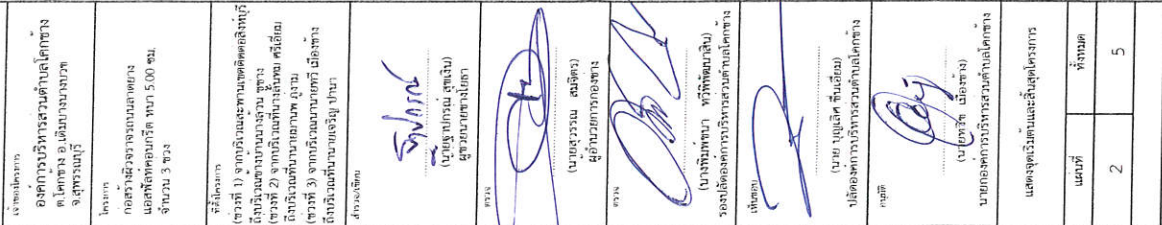
ถนนสาย
ถนน
ถนน
ถนน

แม่น้ำ
แม่น้ำ
แม่น้ำ
แม่น้ำ

พื้นที่
พื้นที่
พื้นที่
พื้นที่

พื้นที่
พื้นที่
พื้นที่
พื้นที่

	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564	เอกสารนี้จัดทำขึ้น โดย อบต.โคกช้าง เมื่อวันที่ 15/05/2564
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



หมายเลข 1. งานพัฒนาแบบแผนผังเมืองขยาย จำนวน ๔๓ ชุด ตำแหน่งการติดต่อสามารถแก้ไขเขียนแปลงได้อนความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อให้สามารถรับแรงงาที่ติดต่อด่วนและให้ดูความปอดัดได้

2. งานแปลน PUMBLE STRIP ตามความเหมาะสมของพื้นที่

3. หากมีปัญหาเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ ให้แก้ไขโดยผู้รับผิดชอบงานควบคุมงาน

สัญลักษณ์  งานติดตั้งโคมไฟบนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมเลขที่ 07020024

 RUMBLE STRIP

บททั่วไป

- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาก่อสร้างทุกประการหรือการเปลี่ยนแปลงแบบที่ไม่ทำให้งบประมาณลดลง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างรับรองการว่าได้ตรวจดูแบบและรายการรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการและจึงลงนามในสัญญา
- ในขณะที่ยังไม่ได้รับแจ้งคำสั่งเข้าการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดเจนกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจงาน

โดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด

- สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียดรายการ แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงาน
- ในขณะก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆได้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้ โดยเฉพาะและพอเพียง เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา ภาวะคณะกรรมการตรวจงานหรือช่างควบคุมงานเห็นว่า ลูกจ้างหรือช่างคนใด

ประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานช้าเพรา คณะกรรมการหรือช่างควบคุมงานมีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างจัดทำคนงานคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายและลาขาดเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหาย

การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

- วัสดุสิ่งของที่จะระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดที่ พร้อมได้ระดับดี แต่จำเป็นต้องให้เป็นส่วนประกอบเพื่อการก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายละเอียดรายการ วัสดุที่ต้องสั่งให้เป็นพิเศษ ผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้า เพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหาย
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายละเอียดรายการ วัสดุที่ต้องสั่งให้เป็นพิเศษ ผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้า เพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างโดยใช้หลักหรือหลักเกณฑ์ที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักหรือหลักเกณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดนั้น หากการใช้หลักหรือหลักเกณฑ์แล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้เพิ่มมูลค่าพัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศประเภทอื่น เพื่อให้ครบร้อยละ 60

งานลาดยาง

1. (ช่วงที่ 1) ถนนกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ระยะทางยาว 222.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,322.00 ตารางเมตร (ช่วงที่ 2) ถนนกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ระยะทางยาว 720.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,320.00 ตารางเมตร (ช่วงที่ 3) ถนนกว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ระยะทางยาว 719.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,595.00 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9,247.00 ตารางเมตร
2. การควบคุมงานจราจรเป็นจำนวนลูกบาศก์เมตรตามปริมาณงานที่กำหนด โดยการขึ้นวัดปริมาณรถบรรทุกที่ขนส่ง ต้องครบและตรวจรับตามจำนวน
3. รายละเอียดอื่นๆ ให้ผู้ควบคุมงานกำหนดเพิ่มเติมตามสภาพพื้นที่
4. หากมีปัญหาและอุปสรรคใดเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินงาน ให้แก้ไขโดยผู้ปฏิบัติงาน ให้นำไปโดยผู้ปฏิบัติงาน

นายวิชัย เมืองวงษ์
สย.13170

	นางสาว... รองผู้อำนวยการส่วนด้านเทคนิค จ.สมุทรปราการ	นางสาว... กองช่างวิศวกรรมจราจร และจราจรพิเศษ โทร. 5.00 ชม. จำนวน 3 หน้า	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...	ผู้รับจ้าง (รายชื่อ) 1) จากบริษัท... (รายชื่อ) 2) จากบริษัท... (รายชื่อ) 3) จากบริษัท... (รายชื่อ) 4) จากบริษัท... (รายชื่อ) 5) จากบริษัท...
---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

