ร่าง

ประกาศเทศบาลตำบลนาสาร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลนาสาร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร ระยะทางรวม ๑,๐๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้น ๓) ขนาด ศก. ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร และบ่อพัก ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนด ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๒๕,๑๖๐.๒๖ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทยี่สิบหกสตางค์) แต่มีงบประมาณในการจัดจ้างจริงเพียง ๙,๕๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nasan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบล

นาสาร ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ office@nasan.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลตำบลนาสาร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nasan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายพยงค์ สงวนถ้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

สำเนาถูกต้อง

นาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล

(นางนาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙

โดย นางนาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล ผู้อำนวยการกองคลัง

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย

ตามประกาศ เทศบาลตำบลนาสาร

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๙

เทศบาลตำบลนาสาร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลนาสาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร ระยะทางรวม ๑,๐๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้น ๓) ขนาด ศก. ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร และบ่อพัก ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนด ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ ๑๐,๗๒๕,๑๖๐.๒๖ บาท แต่มีงบประมาณในการจัดจ้างจริงเพียง ๙,๕๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาสาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้ประกอบการ

งานก่อสร้าง นั้น

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องมีโรงงานผสมคอนกรีต (Concrete Mixing Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์โรงงาน

ผสมคอนกรีตของผู้อื่นต้องมีหลักฐานดังนี้

(๑) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมคอนกรีต

(๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมคอนกรีต ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมคอนกรีตถึงกึ่งกลางโครงการการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๖๐ กิโลเมตร

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้ (๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ (๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมคอนกรีต

(๕) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมคอนกรีต

(๖) แผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมคอนกรีตถึงกึ่งกลางโครงการการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๖๐ กิโลเมตร

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลนาสาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลนาสาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลนาสาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลนาสาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๑๖๑๑๖๙๓๑๔ ชื่อบัญชี เทศบาลตำบลนาสาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลตำบลนาสาร ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ office@nasan.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๕,๓๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลนาสารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๑๖๑๑๖๙๓๑๔ ชื่อบัญชี เทศบาลตำบลนาสาร

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลตำบลนาสาร ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลนาสารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลนาสารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลนาสารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลนาสาร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก

เงื่อนไขที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลนาสารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลตำบลนาสาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลนาสารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลนาสารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลตำบลนาสารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลนาสารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลตำบลนาสาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลนาสาร มี

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลนาสาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลนาสาร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลนาสาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลนาสารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลนาสาร จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- งานวางท่อกลม คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร งานบ่อพักสำหรับท่อกลม คสล.ขนาด ๐.๖๐ เมตร งานถมทรายหลังท่อ ระยะทางยาว ๑,๐๕๐ เมตร - งานรื้อพื้นผิวคอนกรีตเดิม - งานป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- งานหินผุถมคันทางบดอัดแน่น - งานรองพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา ๑๕ ซม.พร้อมผลทดสอบความหนาแน่นตามแบบกำหนด - งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๕ ซม. ช่วงที่ ๑ - งานผิวทางปอร์ตแลนซีเมนต์ , งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง,งานรอยต่อตามยาว,งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง แล้วเสร็จ ช่วงที่ ๑ - งานต่อปากบ่อพัก คสล. ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลนาสาร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลนาสารได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลนาสารได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลนาสารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลนาสารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลนาสารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลนาสารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลนาสาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลนาสาร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลนาสารไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลนาสารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลนาสาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลนาสารได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลนาสารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลนาสาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลนาสาร ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลนาสาร

มกราคม ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง

นาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล

(นางนาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙

โดย นางนาฏยา อนุรักษ์ลิ้มสกุล ผู้อำนวยการกองคลัง



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล คีรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวลุภาภรณ์ ลุ่วรรณ)

โครงการซ่อมสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 124-01

สายพระเพรง - หนองแตน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง เทศบาลตำบลนาสาร
http://www.nasan.go.th
โทร 0-7576-3265 ต่อ 402

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2.วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมิการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (มอก.) สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม (มอก.)ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3.ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4.ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (SM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5.รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

6.ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ

7.มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทช) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง มทช (ท)

8.ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9.สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง

10.ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง

11.ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้

12.จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13.ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำและบ่อพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14.ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15.การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

17.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากการจัดงานการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

18.ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

19.ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ก่อนดำเนินงานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01

สายพระเพรง – หนองแตน

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01 สายบ้านพระเพรง – บ้านหนองแตน

หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะทางรวม 1.050 กิโลเมตร



หมายเหตุ

1. ช่วงที่ 1 เริ่มจากสะพานโรงเรียนบ้านวัดพระเพรง กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+445 รวมระยะทาง 445 เมตร
2. ช่วงที่ 2 เริ่มจากบริเวณโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+605 รวมระยะทาง 605 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,240 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป
มาตราส่วน –

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

ตำแหน่ง :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนก้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แผนที่สังเขป

แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 1
งานถนนคสล 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : -	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ก.รายการขยายโครงสร้างทางคสล.

1. การก่อสร้างโครงสร้างทางคสล.ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทช.201 – มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 25–50 ม.
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON – EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP)ไม่มากกว่า 7.5 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง **ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.**
   – แต่ตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 28 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถทำงานต่อไปได้
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยรีมาขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	Ø 6 มม.@ 0.25 ม.	0.940
Ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม.@ 0.25 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

ตารางที่ 2. ความหนาของชั้นวัสดุโครงสร้างทาง

ความหนาผิวทาง (ซม.)	ดินเดิม, คันทาง (CBR)	ชั้นวัสดุคัดเลือก (ซม.)	ชั้นวัสดุรองพื้นทาง (ซม.)
15 – 20	4%	20	20
	6%	10	20
	8%	–	20
	8–14%	–	10
	>15%	–	–

หมายเหตุ - ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง พิจารณาจากค่า CBR ของวัสดุคันทางเดิม แต่หากค่า CBR ของคันทางเดิมน้อยกว่า 4% ต้องออกแบบโครงสร้างทางโดยวิศวกรเป็นกรณีพิเศษ

ตารางที่ 3. คุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

ชั้นโครงสร้างทาง	ประเภทวัสดุ	ค่าการทดสอบ CBR ไม่น้อยกว่า	SWEEP ไม่มากกว่า	ขนาดก้อนโตสุด ไม่มากกว่า	การซึมทอ ไม่มากกว่า	LL/PL ไม่มากกว่า	อ้างอิงมาตรฐานเลขที่
วัสดุถมคันทาง	ดินถมทั่วไป	4%	4	–	–	–	มทถ.201–2562
	วัสดุผสมรวม	8%	3	50 มม.	–	–	
วัสดุคัดเลือก	ประเภท ก (Non Sand)	8%	4	50 มม.	–	40/20	มทถ.204–2562
	ประเภท ข (Sand)	6%	3	50 มม.	–	40/20	
วัสดุรองพื้นทาง	วัสดุผสมรวม	25%	–	50 มม.	60	35/11	มทถ.202–2562
วัสดุพื้นทาง	หินคลุก (หินโม่)	80%	–	50 มม.	40	25/6	มทถ.203–2562
วัสดุไหล่ทาง	กรวด หิน หินคลุก	30%	–	50 มม.	60	35/4–15	มทถ.205–2562

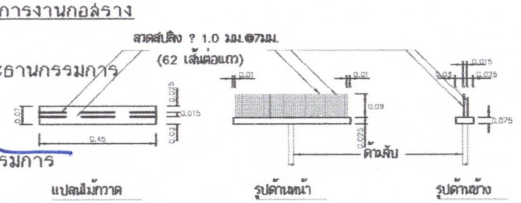
หมายเหตุ - วัสดุโครงสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุเพื่อทดสอบกับกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลช้างกลางหรือหน่วยงานอื่นที่ อบต.ช้างกลางขอความอนุเคราะห์ทดสอบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)



** **หมายเหตุ** ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเพรง – หนองแดน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศบาลตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

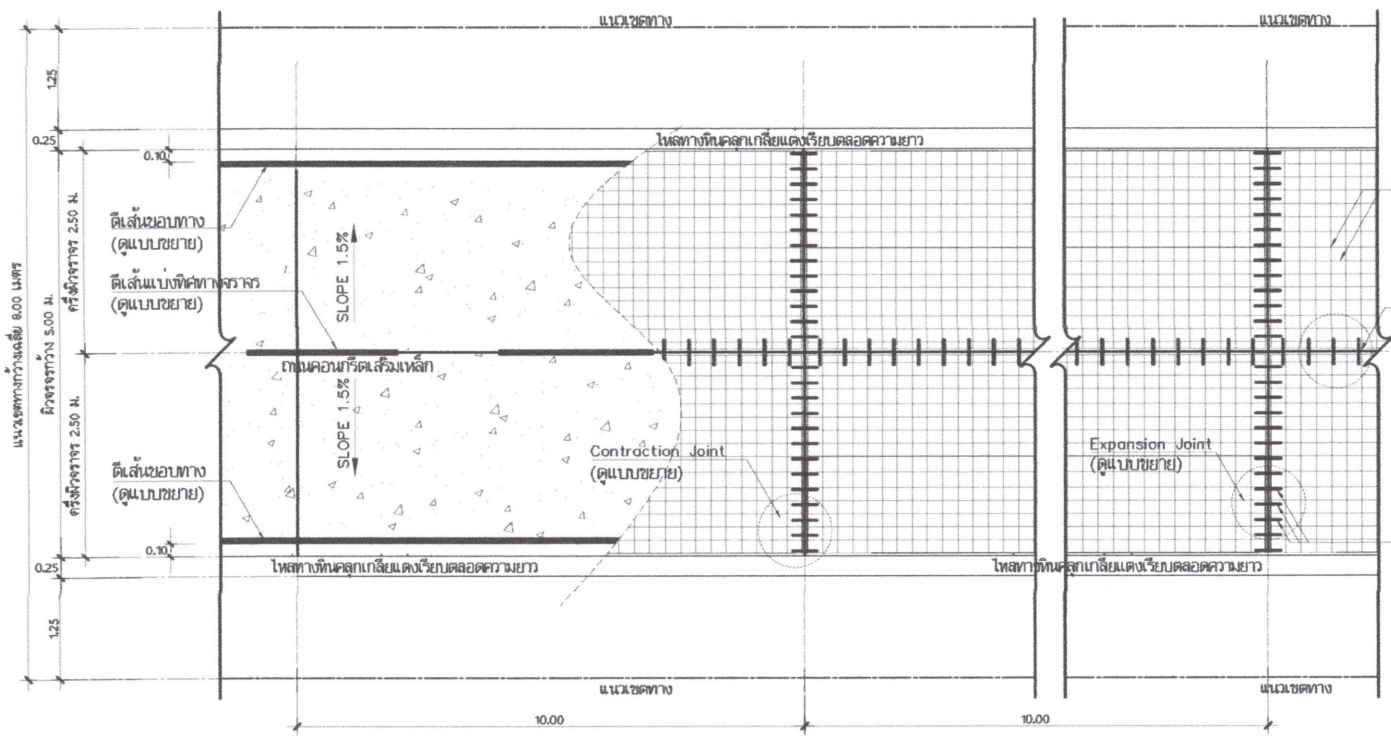
แบบแสดง :

รายละเอียดและข้อกำหนด งานผิวทางคสล.

แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 2
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- รูปก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับงบประมาณ

แบบมาตรฐานที่ ทถ.2–202



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงที่ 1, 2

มาตราส่วน -

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่ววรรณ)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01

สายพระเพรง – หนองแดน

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่ววรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายธีรชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

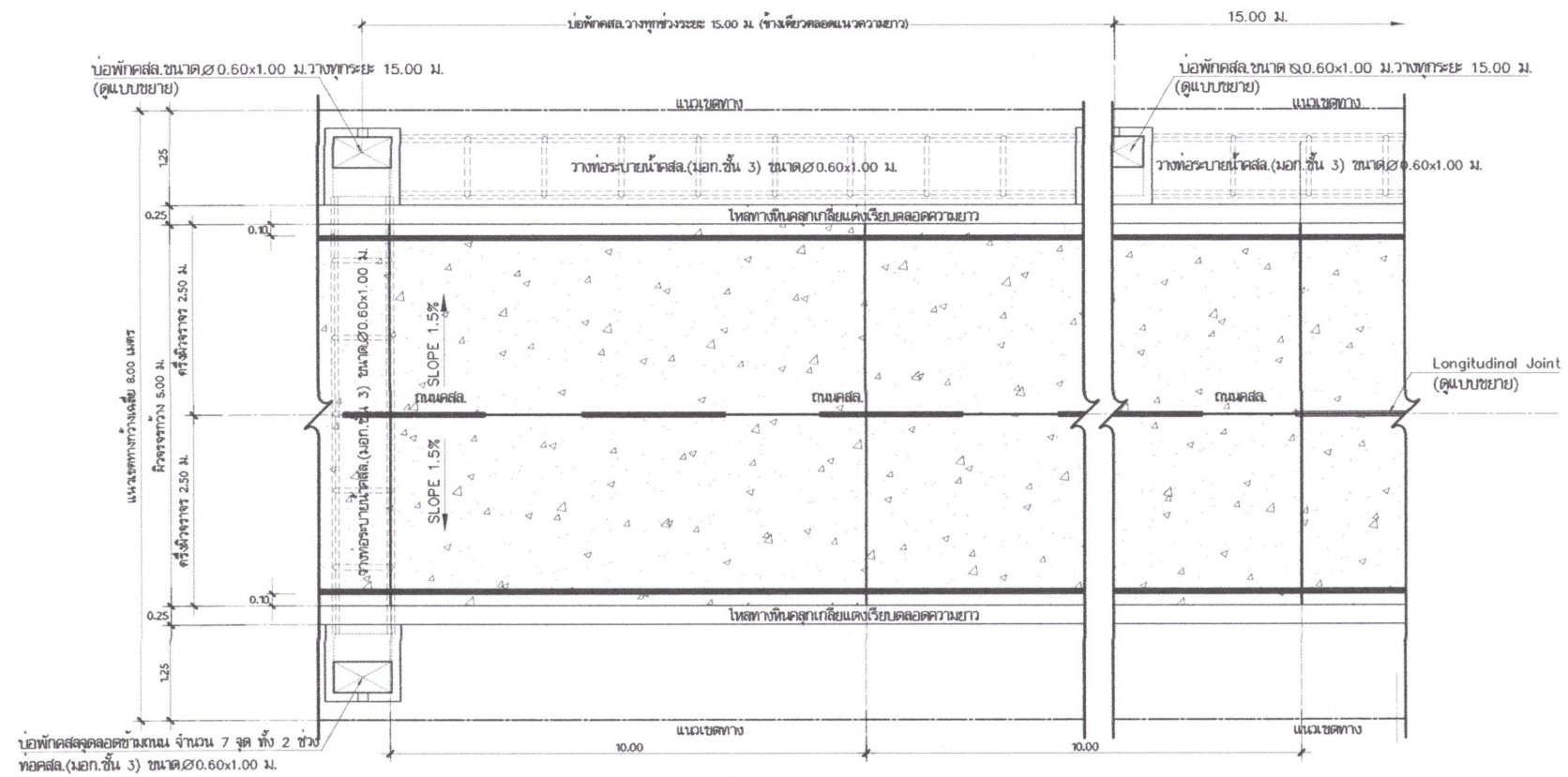
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงที่ 1, 2

แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 3
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานที่ ทล.2-202



แบบแปลนวางท่อระบายน้ำ และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวช่วงที่ 1, 2

มาตราส่วน

หมายเหตุ

1. วางท่อคสล.(มอก.ชั้น 3) ขนาด 0.60x1.00 ม. พร้อมบ่อพักคสล.ตลอดความยาวถนนที่ก่อสร้างข้างเดียว การวางท่ออาจมีความเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน
2. วางท่อคสล. (มอก.ชั้น 3) ลอดข้ามถนน จำนวน 7 จุด ตามรายละเอียดดังนี้
   2.1 ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+445 จำนวน 3 จุด รายละเอียดกำหนดภายหลัง
   2.2 ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+605 จำนวน 4 จุด รายละเอียดกำหนดภายหลัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

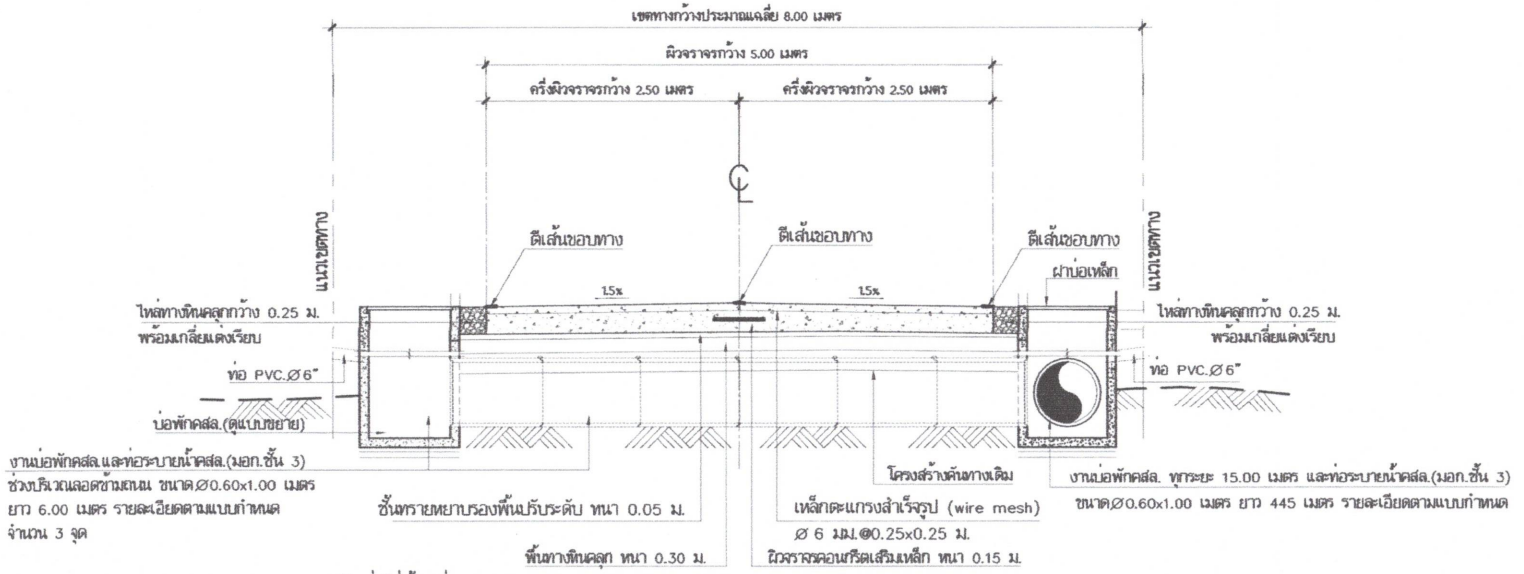
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01	
สายพระเทพ – หนองแดน	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม	
จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขส่งวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แปลนวางท่อระบายน้ำคสล.,
แปลนติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

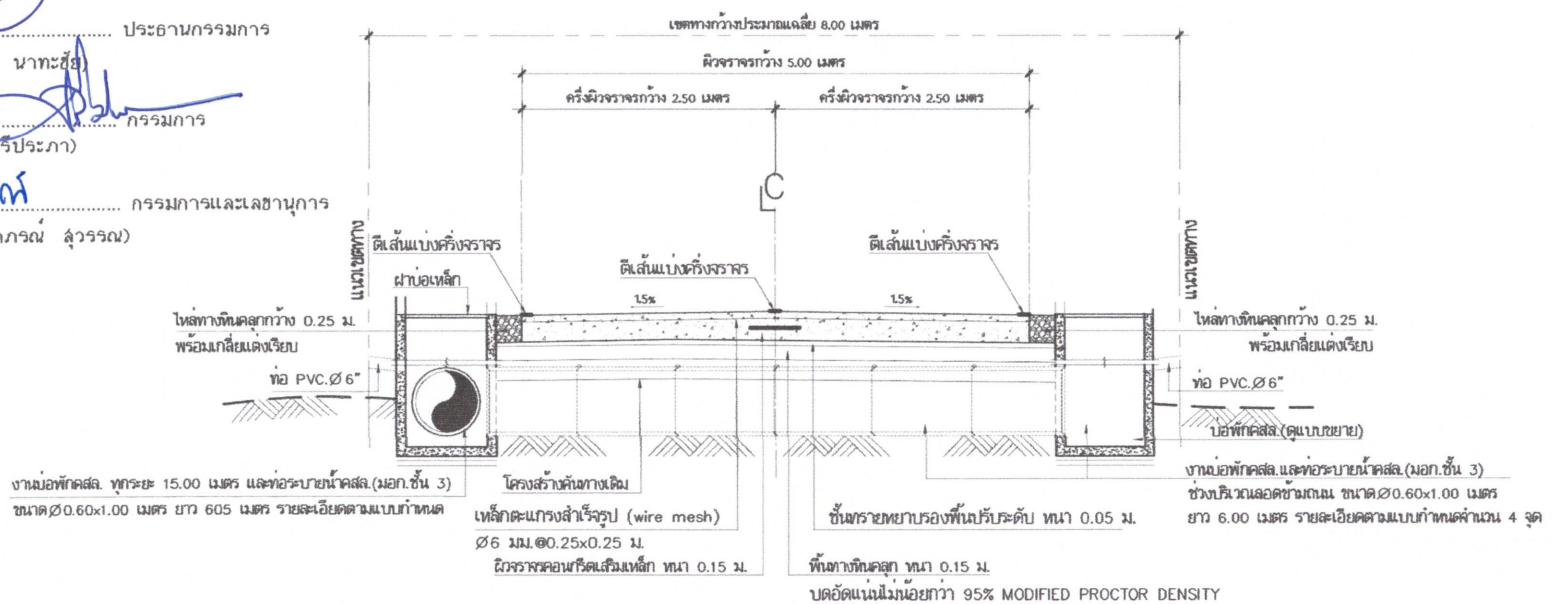
แบบมาตรฐานที่ :	แผ่นที่ 4
งานถนนคสล. 38/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- รูปก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ดัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับช่าง
แบบมาตรฐานที่ ทล.2-202



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก – ก กม. 0+000 – กม. 0+445

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข – ข กม. 0+000 – กม. 0+605

มาตราส่วน 1 : 50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเหรง – หนองแตน

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

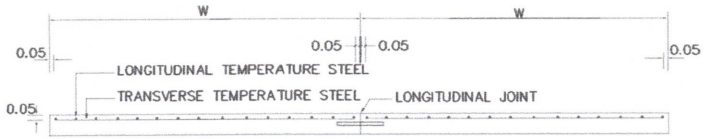
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

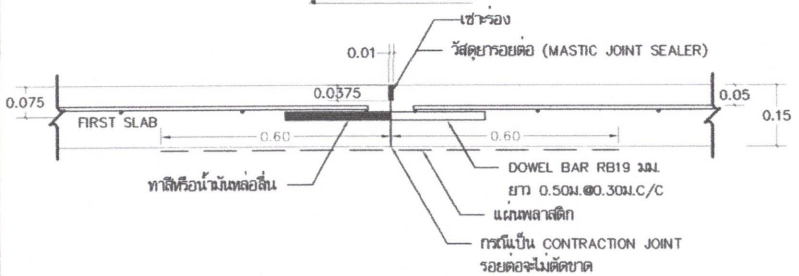
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก –ก
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข –ข

แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 5
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : 1 : 50	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

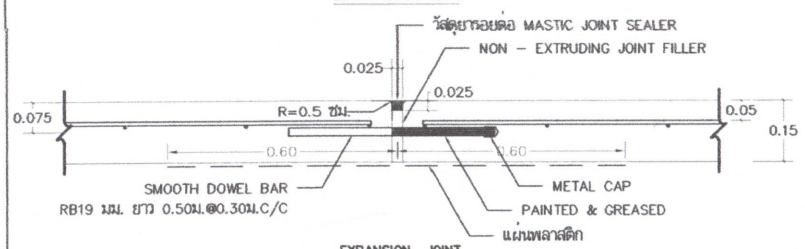
หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเป็น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.
แบบมาตรฐานที่ ทล.2-202



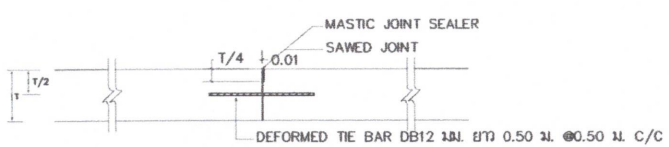
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



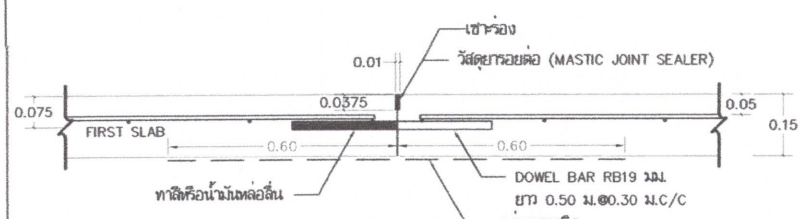
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
3. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคปซีล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
4. กรณีที่ผิวจราจรและไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกันหรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแสดงขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย
5. ความกว้างเส้นจราจร ตามตารางที่ 2 หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

ตารางที่ 4. แสดงความกว้างของเส้นจราจร

ปริมาณการจราจร (PCU/วัน)	ความกว้างของผิวจราจรรวมสองทิศทาง (เมตร) 5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	ข้อแนะนำชนิดสีตีเส้น
	ความกว้างของเส้นจราจร (เซนติเมตร)					
น้อยกว่า 500	10	10	10	10	15	Traffic Paint/Thermoplastic
มากกว่า 500	10	10	10	10	15	Thermoplastic
มากกว่า 2,000	10	10	15	15	15	Thermoplastic
มากกว่า 8,000	10	10	15	15	20	Thermoplastic

หมายเหตุ กรณีที่ถนนมีขนาดความกว้างหลายขนาดในสายทางเดียวกัน ให้เลือกใช้ขนาดความกว้างช่วงที่มีระยะทางรวมมากที่สุดเป็นเกณฑ์พิจารณา

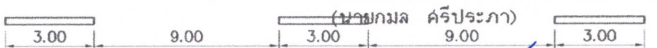
ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

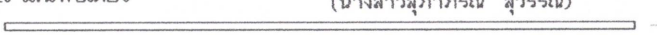
ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประเดี่ยว

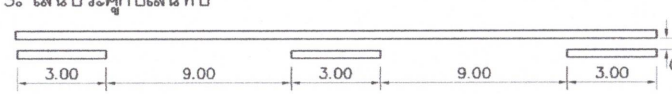
กรณี นอกเขตชุมชน



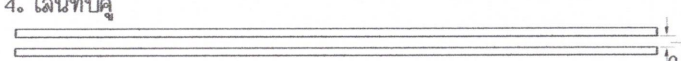
2. เส้นทึบเดี่ยว



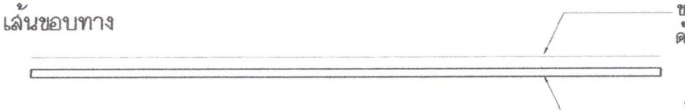
3. เส้นประคู่กับเส้นทึบ



4. เส้นทึบคู่



ข) เส้นขอบทาง



ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเทรง – หนองแดน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 6
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.
แบบเลขที่ ทล.2-202

ข้อกำหนดการวางท่อและรางระบายน้ำ

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
2. วัสดุต่างๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
3. ห้ามก่อสร้างใดๆ ก่อนช่างผู้ควบคุมงานอนุญาต
4. การต่อเชื่อมรางระบายน้ำที่ก่อสร้างกับระบบระบายน้ำเดิม ให้ต่อเชื่อมโดยมีบ่อพักทุกจุด และเปิดให้น้ำไหลเข้า-ออกโดยสะดวก ตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
5. ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
6. กรณีมีสิ่งกีดขวางไม่สามารถก่อสร้างผ่านไปได้ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ
7. เหล็กกลม ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 2,400 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มยธ.103-2533 คุณสมบัติอื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 20
8. เหล็กข้ออ้อย ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 3,000 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มยธ.103-2533 คุณสมบัติอื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 24
9. ให้เก็บตัวอย่างเหล็กเส้นทุกขนาดที่ใช้ในโครงการไปทดสอบ และส่งผลทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างทุกๆ 2 ครั้ง
10. กรณีผู้รับจ้างก่อสร้างไม่ครบเนื้องานตามสัญญา เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรือมีอุปสรรคทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินตามส่วนของงานที่ขาดหายไป
11. ในกรณีที่จำเป็นต้องก่อสร้างเข้ามาในผิวจราจรเดิม ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตตัดผิวจราจรเดิมให้ได้แนวตรง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ซ่อมผิวจราจรให้เรียบร้อย
12. ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีปัญหาในงานก่อสร้าง ให้ฟังคำชี้นะจากวิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าดำเนินการใดๆ โดยไม่ได้มีข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อนถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานที่จะก่อสร้าง ให้กับช่างผู้ควบคุมงานทราบและต้องได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
14. ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบ ในงานก่อสร้างแทนผู้รับจ้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ
15. ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตไปทดสอบ โดยให้ส่งผลการทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างแต่ละครั้งๆ ละ 3 ตัวอย่าง
16. ท่อ ค.ส.ล. ที่ใช้ก่อสร้างให้เป็นท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก.128-2528
17. งานคอนกรีตทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงอัดประลัยต่ำสุด (280ksc.) ที่กระทำต่อก้อนคอนกรีตรูปลี่เหลี่ยมลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. มีค่าเท่ากับ 280 กก./ตร.ซม.
18. การบ่มคอนกรีต (ทั้งงานก่อสร้างผิวจราจร และ ผิวจราจรหลังท่อ) ให้บ่มโดยใช้สารเคมีเท่านั้น เช่น ยี่ห้อ SIKA,FOSROC,CORMIX,CONCURE เป็นต้น
19. ให้ทำความสะอาดหน้างานให้เรียบร้อยทุกวัน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ ติดตั้งป้ายเตือน และแนวก่อสร้าง ป้องกันอุบัติเหตุทุกจุดที่ก่อสร้าง
20. ในกรณีที่วางท่อระบายน้ำข้างผิวจราจร หรือมีการตัดผิวจราจรเดิม(นอกผิวจราจร) เมื่อวางแล้วเสร็จต้องทำการก่อสร้างผิวจราจรเดิมให้ครอบคลุมแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
21. ทำการก่อสร้างผิวจราจรเดิมให้ครอบคลุมแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
22. ให้ผู้รับจ้างต่อเชื่อมท่อ หรือรางระบายน้ำเดิมกับท่อหรือรางระบายน้ำที่ทำการก่อสร้างใหม่ทุกจุด โดยมีขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม
23. ตำแหน่งบ่อพักที่ก่อสร้างอาจย้ายจุดได้ตามความเหมาะสม โดยช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
24. ในกรณีที่จะต้องก่อสร้างบนพื้นที่ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการประสานงานขออนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเทศบาลจะออกหนังสือให้ไปทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานนั้นๆ ร่วมกับตัวแทนของเทศบาล
25. มีดีต่างๆในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพ ทั้งนี้ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามเป้าหมายให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
26. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันที ผังบริเวณก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างต่างๆ หรือโรงงานชั่วคราวจะต้องขนย้ายให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
27. การเชื่อมต่อระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่ เข้ากับระบบระบายน้ำเดิม ให้เชื่อมต่อเข้าบริเวณบ่อพักเท่านั้นถ้าไม่มีบ่อพักให้ก่อสร้างบ่อพักใหม่ตรงจุดที่จะเชื่อมต่อ
28. วัสดุถมคัดเลือก คุณสมบัติเม็ดวัสดุโตไม่เกิน 50 มม.และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซนต์โดยน้ำหนัก และค่าการพองตัว(Swelling)ไม่มากกว่า 4 เปอร์เซนต์ ปราศจากก้อนดินเหนียวอินทรีย์วัตถุ หรือ วัสดุเน่าเปื่อยต่างๆ หรือใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มยธ.204-2531 บดอัดแน่น 95%MODIFIED PROCTOR DENSITY
29. ตำแหน่งในแนวการก่อสร้างจะกำหนดให้เมื่อดำเนินการก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน และวิศวกรผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01	
สายพระเทพง – หนองเตน	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม	จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำแหน่ง :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

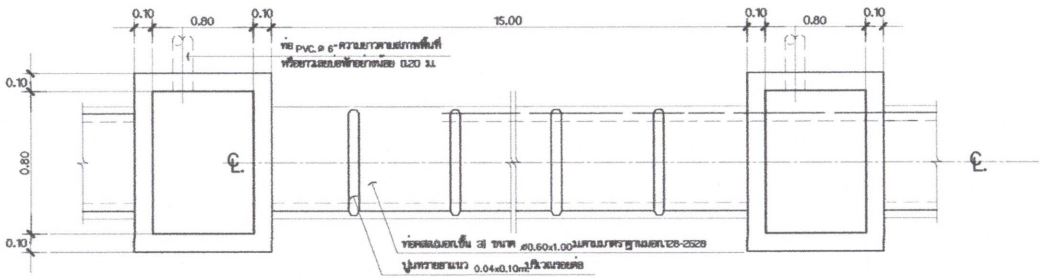
รายละเอียดและข้อกำหนดงานวางท่อระบายน้ำคสล.

แบบมาตรที่ :	แผ่นที่ 7
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

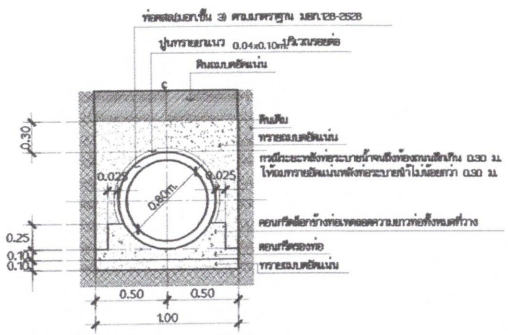
– ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
– จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
– คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับอปท.
แบบมาตรที่ ทล. –

แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ø0.60 ม.พร้อมบ่อพัก



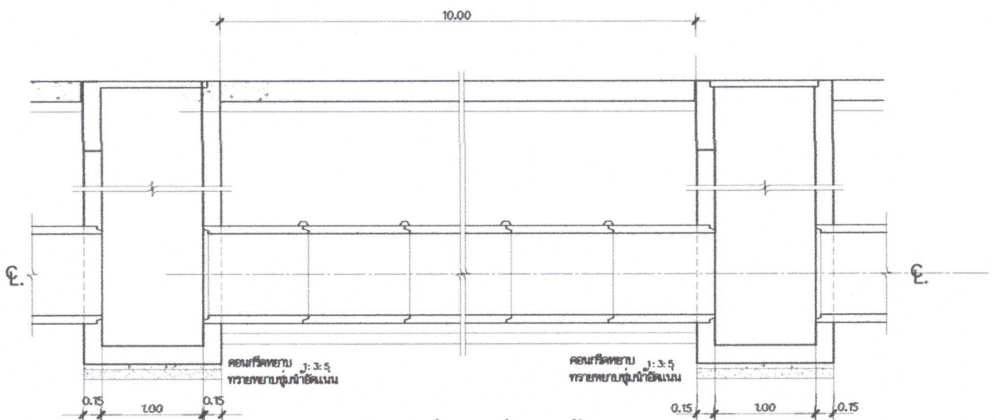
แปลนแนวท่อและบ่อพักน้ำ

มาตราส่วน 1 : 25



การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดแนวท่อและบ่อพักน้ำ

มาตราส่วน 1 : 25

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ

(นายกมล คีรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตทั่วไปหากมิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงอัดประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อก้อนคอนกรีตรูปลิ่มเหลี่ยมลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม.มีค่าเท่ากับ 280 กก./ตร.ซม.
2. ระยะห่างของบ่อพักอาจน้อยกว่า 10.00 เมตร เพื่อเชื่อมต่อท่อระบายน้ำลึกจากถนนข้างเคียง หรือเชื่อประโยชน์อื่นๆและกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
3. เสริมเหล็ก 2-ø9mm. ทั้ง 2 ด้าน รัดรอบท่อบริเวณด้านหน่งเชื่อมกับบ่อพัก
4. ความกว้างของการขุดวางทางระบายน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรโครงการ ลักษณะการขุดที่แสดงไว้เพื่อให้ทำนวณปริมาณงานดิน
5. ในกรณีที่ความลึกของร่องดินที่ขุดลึกมาก จนอาจทำให้เกิดการพังเสียหายของสิ่งที่อยู่ข้างเคียง ก็ให้ทำระบบป้องกันดินพัง โดยให้อยู่ในความเห็นชอบของวิศวกรผู้ออกแบบ
6. กรณีระยะหลังท่อระบายน้ำจนถึงผิวถนนลึกเกิน 0.30 ม. ให้ถมทรายอัดแน่นหลังท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 0.30 ม.

เทศบาลตำบลนาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 124-01	
สายพระเพรง – หนองแดน	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม	
จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล คีรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แปลนแนวท่อและบ่อพัก, ขยายบ่อพัก

รูปตัดแนวท่อและบ่อพัก, รูปตัดขยายบ่อพัก

แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 8
งานถนนเลขที่ 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน :	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

- ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามมัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับช่างท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.

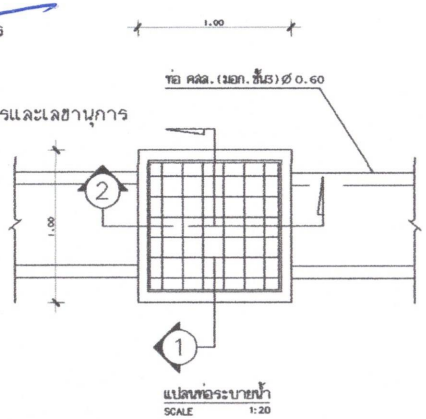
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

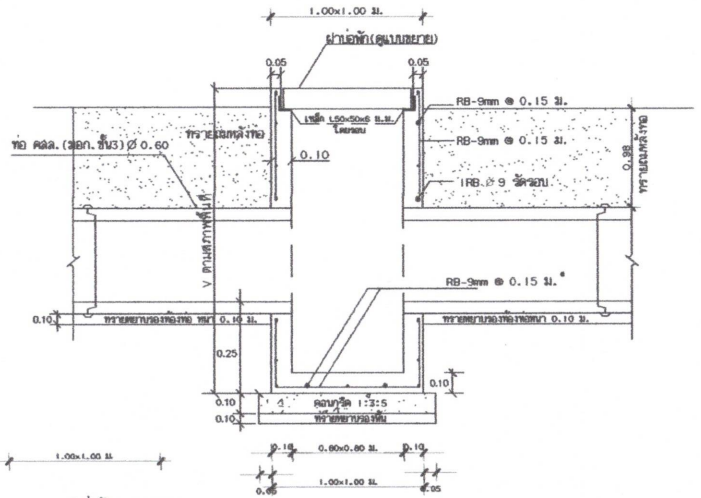
..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

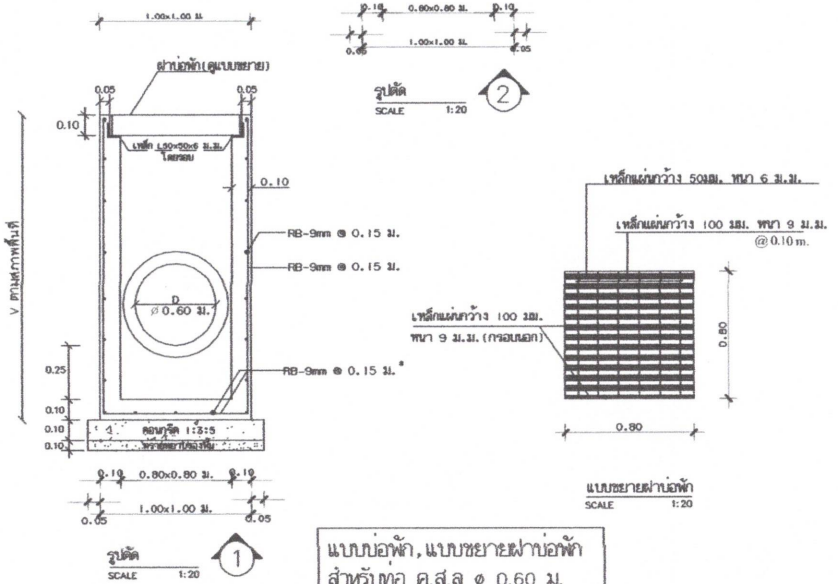
..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø0.60 ม.พร้อมบ่อพัก







แบบบ่อพัก, แบบขยายฝาบ่อพัก
สำหรับท่อ ค.ส.ล ø 0.60 ม.

รายการประกอบแบบ

-มิติต่างๆแสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
-ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 สำหรับงานโครงสร้าง ในอัตราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.
-คอนกรีตหยาบใช้อัตราส่วนผสม 1:3:5
-ทราย เป็นทรายน้ำจืดไม่มีวัสดุหรืออินทรีย์เจือปน
-หิน ต้องเป็นหินแข็งแกร่ง ปราศจากสิ่งสกปรก
-เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมหุ้มไม่เปียกน้ำมันคุณภาพตาม มอก 20-2543 และ มอก 40
-น้ำ เป็นน้ำจืดที่สะอาด
-กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบมีความขัดแย้งกัน ให้แจ้งต่อผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณา โดยใช้มีดถือตามหลักวิชาช่างที่ดี

- งานบ่อพักสามารถใช้บ่อพักสำเร็จรูปได้แต่ปริมาณเหล็กเสริมต้องไม่น้อยกว่าแบบ
- การวางบ่อพักให้วางทุกระยะ 10.00-15.00 เมตร

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ขนาดระบุ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) ม.ม.	ความหนา (T) ม.ม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ ม.ม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

xxคัดลอกและดัดแปลงมาจากแบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ คสล. กรมทางหลวงชนบท

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเทรง – หนองแตน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	เจ้าพนักงานช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แปลนแนวท่อและบ่อพัก, ขยายบ่อพัก
รูปตัดแนวท่อและบ่อพัก, รูปตัดขยายบ่อพัก

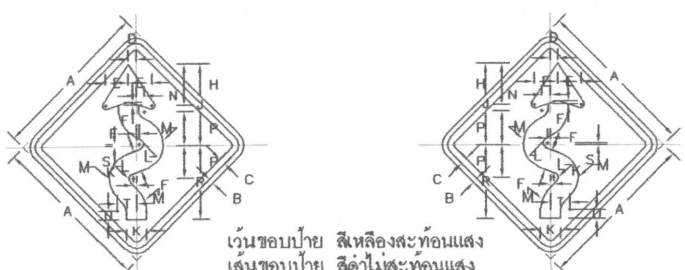
แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 9
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน....15....แผ่น
มาตราส่วน :	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

- ใช้ได้เฉพาะตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- รูปก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับช่างโยธา แบบสรท ทถ

งานป้ายจราจร

ลำดับที่	รายการป้าย	หน่วย	จำนวน	สัญลักษณ์
1.	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ-1 (ป้ายหยุด/ขนาด 2)	ชุด	2	หยุด
2.	ป้ายชื่อถนน + ทางหลวงท้องถิ่น	ชุด	2	
3.	ป้าย ต-9 (ป้ายทางโค้งต่างๆ)	ชุด	2	
4.	ป้าย บ-4 (ป้ายห้ามชน)	ชุด	2	
5.	พลาสติกโค้ง	หลัก	10	

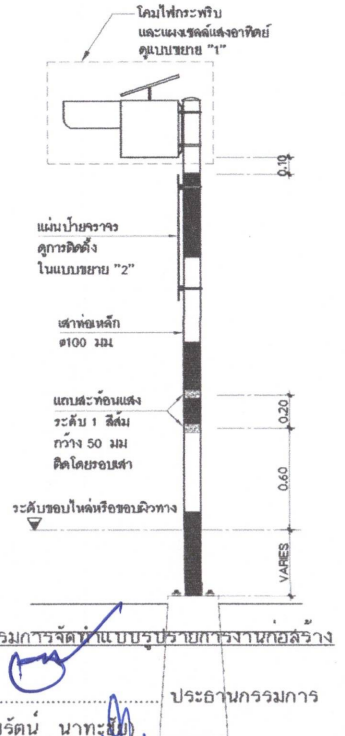


เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

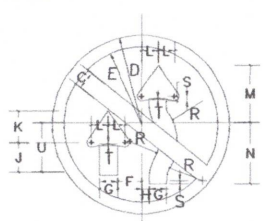
ต.9,ต.10 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร															
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U
1	45	1	1.5	2.5	7	0.75	12	24	6	2	8	2.5	9.5	21.5	0.5	5	3
2	60	1.5	2	3	9	1	16	32	8	2	10	3	13	29	0.5	6	4
3	75	1.75	2.5	4	11.5	1.5	20	40	10	3	13	4	16	36	0.8	8	5
4	90	2	3	5	14	1.5	24	48	12	4	16	5	19	43	1	10	6
4 (พิเศษ)	120	2.5	3.5	6.75	18.75	2	32	64	16	5.25	21.25	6.75	25.25	57.25	1.25	13.25	8



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่วรรณ)

บ4 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร														
	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	S	T	U
1	3.5	22.5	19.5	6	4.5	3	8	9	5.25	16	15	8.5	0.75	0.5	12
2	5	30	26	8	6	4	10.5	12	7	21	20	11.3	1	0.5	16
3	6	37.5	32.5	10	7.5	5	13	15	8.5	26	25	14.2	1	1	20
4	7	45	39	12	9	6	16	18	10.5	32	30	17	1.5	1	24

เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นชิดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

** หมายเหตุ ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. 124-01
สายพระเพรง – หนองแดน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

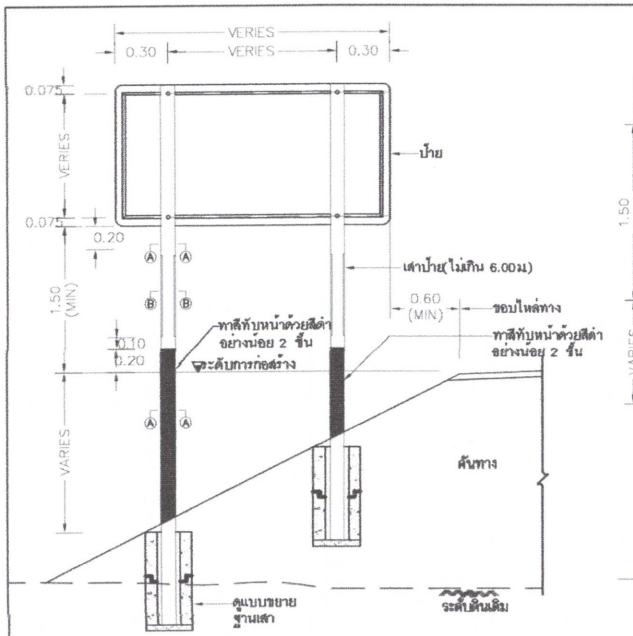
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่วรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

ป้ายจราจร

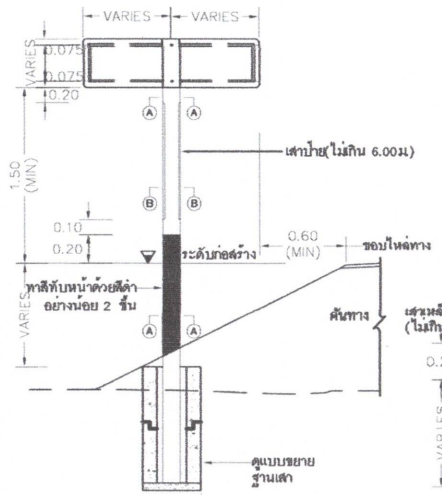
แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 10
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :
– ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
– รูปก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
– ค้นคลายจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับบอปท.
แบบมาตรฐาน ทล. –



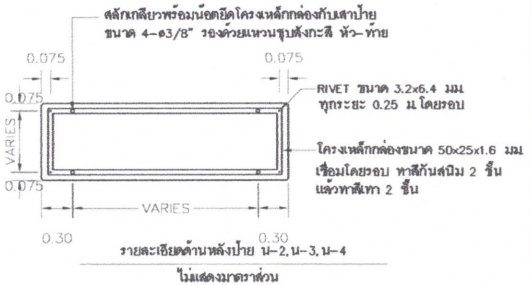
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2, น-3 และ น-4

ไม่แสดงมาตราส่วน



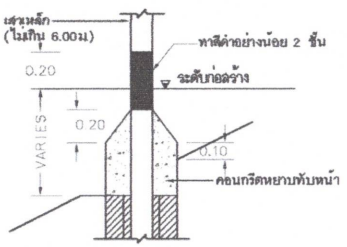
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-1, น-5 ถึง น-8

ไม่แสดงมาตราส่วน



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2, น-3, น-4

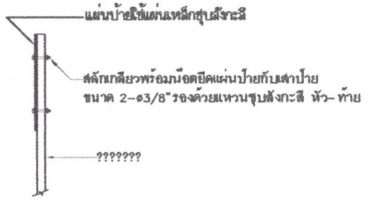
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายคอนกรีตหุ้มเสา

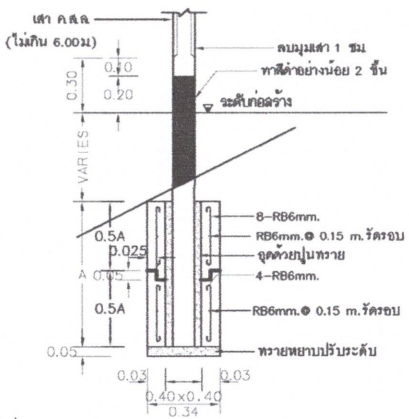
กรณีเสาเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน



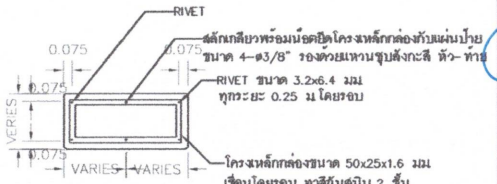
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



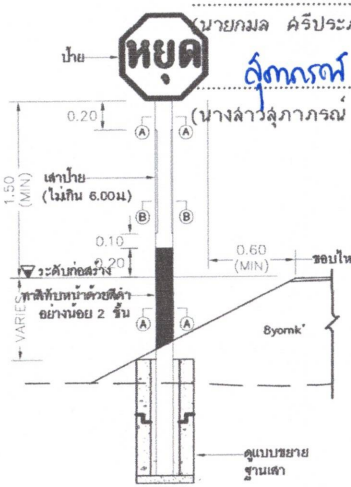
ขยายฐานเสา

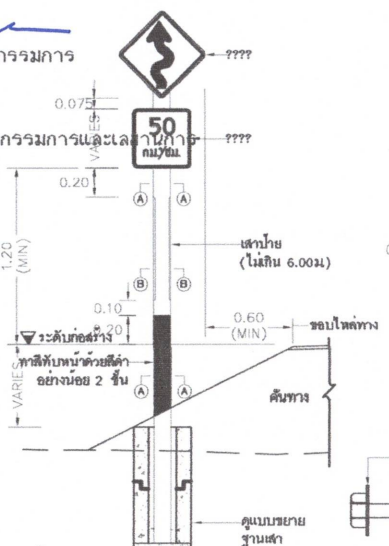
ไม่แสดงมาตราส่วน



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-1, น-5 ถึง น-8

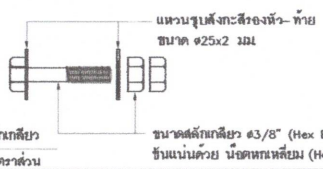
ไม่แสดงมาตราส่วน





แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

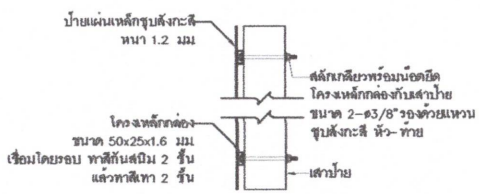
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายสลักเกลียว

ไม่แสดงมาตราส่วน

ขนาดสลักเกลียว ø3/8" (Hex Bolt) รูปสังกะสี
ขันแน่นด้วย น็อตหกเหลี่ยม (Hex Nut) รูปสังกะสี



แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ

(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

** หมายเหตุ ให้ใช้ขัวัดอยที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01

สายพระเพรง – หนองแตน

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศบาลตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศบาลตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

การติดตั้งป้ายจราจร

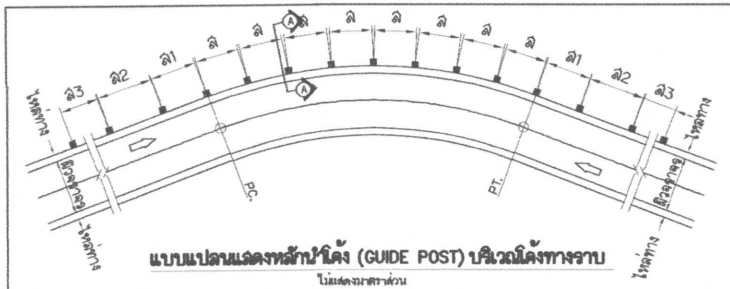
แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 11
งานแบบเลขที่ 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น

มาตราส่วน : –

วันที่ 2 ธันวาคม 2568

หมายเหตุ :

- ให้ใช้ขัวัดอยที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล. 3-108



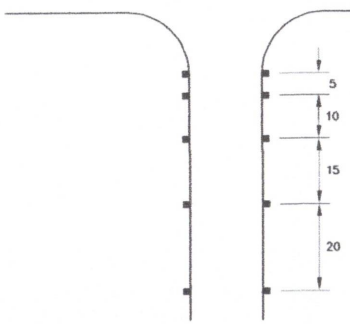
แบบแปลนแสดงหลักนำโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ

ไม่แสดงมาตราส่วน

การติดตั้ง หลักนำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย

(ติดตั้งบริเวณขอบไหล่ทาง หรือขอบผิวจราจรกรณีไม่มีไหล่ทาง)

๑. บริเวณ ก่อนมีทางแยกให้ใช้หลักนำโค้ง ทาสีขาวแดง ขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป

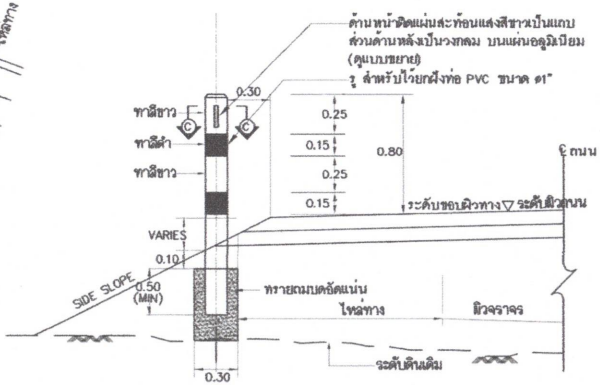


คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

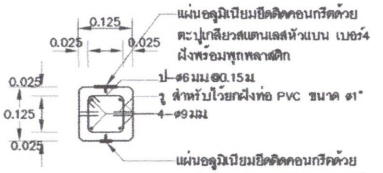
..... กรรมการ
(นายกมล คีรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)



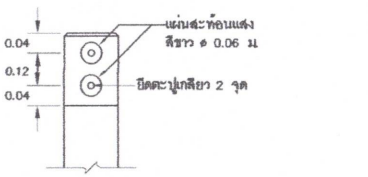
รูปตัด Ⓐ – Ⓐ

ไม่แสดงมาตราส่วน



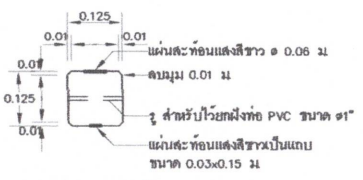
รูปตัด Ⓒ – Ⓒ

ไม่แสดงมาตราส่วน



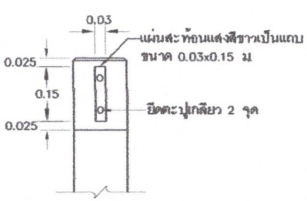
รูปด้านหลัง

ไม่แสดงมาตราส่วน



แปลนหลักนำโค้ง

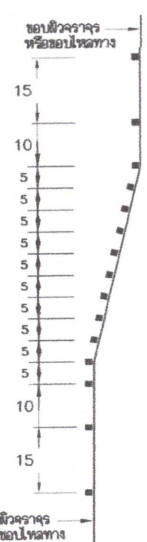
ไม่แสดงมาตราส่วน

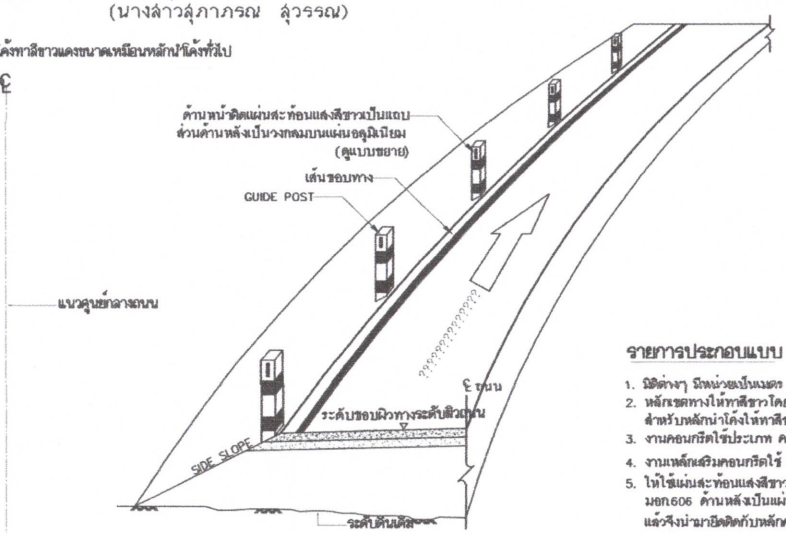


รูปด้านหน้า

ไม่แสดงมาตราส่วน

๒. บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักนำโค้งทาสีขาวแดงขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป





แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST)

ไม่แสดงมาตราส่วน

ตารางระยะเครื่องหมายนำทางโดยใช้หลักนำโค้ง (GUIDE POST)

รัศมีโค้ง	ระยะทางของเครื่องหมายนำทางตอนที่อยู่ในโค้ง (ส)	ระยะทางของกลุ่มเครื่องหมายนำทางตอนที่อยู่นอกโค้ง ถึง ตรงและเลยจุดปลายโค้ง		
		ช่วงที่ 1 (ส1)	ช่วงที่ 2 (ส2)	ช่วงที่ 3 (ส3)
เมตร	เมตร	เมตร	เมตร	เมตร
น้อยกว่า 75	4	7	12	24
75 – 99	6	11	18	36
100 – 149	7	13	21	42
150 – 199	8	14	24	48
200 – 299	9	16	27	54
300 – 500	10	18	30	60
มากกว่า 500	15	27	45	60

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. หลักเขตทางให้ทาสีขาว โดยรอบทุกด้าน ส่วนตัวอักษรและตัวเลขในหลักเขตทางให้ใช้สีดำ สำหรับหลักนำโค้งให้ทาสีขาวสลับดำโดยรอบตามรูปตัดⒶ 2 ชั้น
3. งานคอนกรีตใช้ประเภท A1
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีตใช้ SR 24 ตาม มยธ103
5. ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงสีขาวมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 4 ตาม มอก.606 ด้านหลังเป็นแผ่นฟลอยล์มีกาวในตัวติดบนแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.ก่อน แล้วจึงนำมายึดติดกับหลักคอนกรีตด้วยตะปูเกลียวตามรูปขยาย
6. สีที่ใช้ทาผิวปูนให้ใช้สีพลาสติกทาภายนอก ตาม มอก.272 ทาอย่างน้อย 2 ชั้น
7. ระยะฝังหลักนำโค้งตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่ไม่ควรน้อยกว่าที่ระบุไว้ หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

** หมายเหตุ ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ ถ 124-01	
สายพระเทพง – หนองแตน	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม	
จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล คีรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

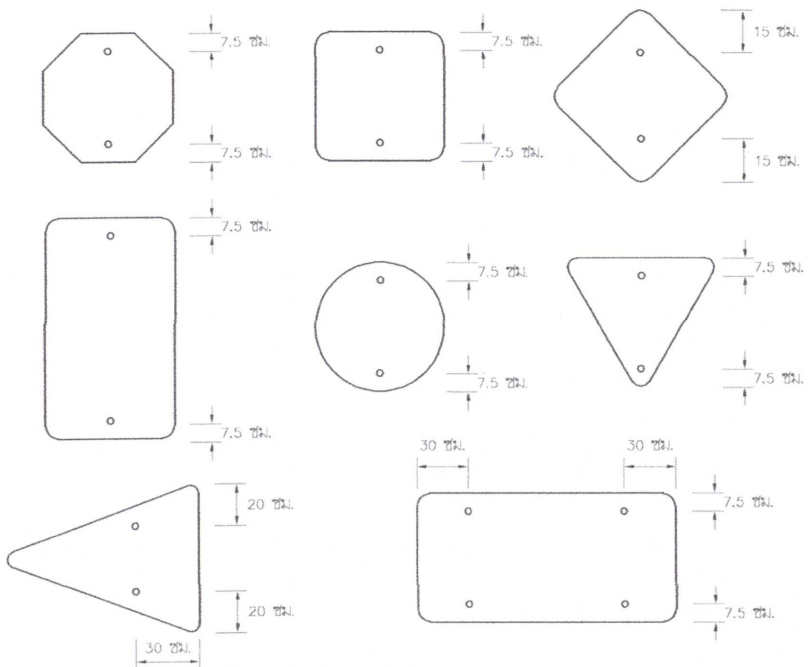
แบบแสดง :

รายละเอียดและติดตั้งหลักนำโค้ง

แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 12
งานอนุมัติ 36/2568	รวมจำนวน....15....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

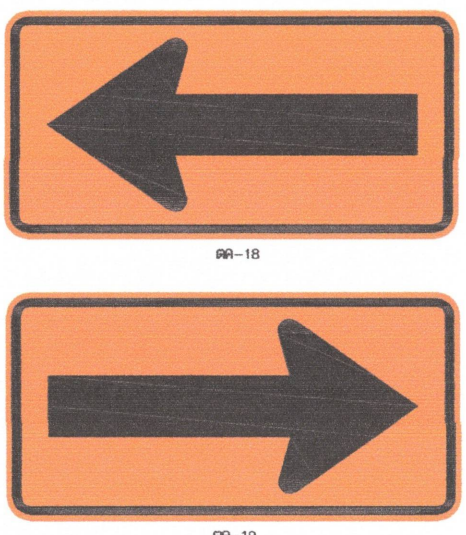
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบตรที่ ทล. 3-112

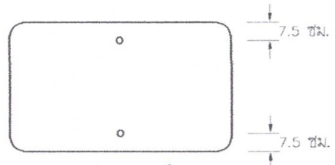


แสดงการติดตั้งป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน







คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ จร-125
3. ป้ายเตือนที่มีอัตราส่วน ความกว้างต่อความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง
4. ฐานเสา ส่ำรั้งรูป สามารถเลือกวิธีการหล่อครั้งเดียว แทนการหล่อแบบแยกส่วนบนและส่วนล่างได้
5. ฐานเสา ส่ำรั้งรูป ใช้คอนกรีตหยาบมีส่วนผสม ปูนะ ทราย หิน = 1:3:6 โดยปริมาตร
6. กรณีต้องการใช้ฐานเสาชนิดหล่อในที่หรือท่อซีเมนต์ใยหินแทนฐานเสาส่ำรั้งรูป ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กรูบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสง ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้นจับเหล็กแล้วทาสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ชั้น ด้วยสีภายนอก ตาม มอก.272

ตารางแสดงขนาดฐานส่ำรั้งรูปของเสาป้ายจราจร

มิติ (เส้นผ่านศูนย์กลาง)	เสาขนาด 0.12x0.12 ม.			เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)		เสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาเดี่ยวหรือเสาคู่ มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)
	น้อยกว่า 1	1 – 2	2 – 4	มากกว่า 4
A	75	100	100	145

ประเภทป้ายข้อความในงานก่อสร้าง (ตค)

รหัส	ชื่อเครื่องหมาย	ขนาดป้าย (ซม.)	ขนาดตัวอักษรไทย (ซม.) แถวบน	แถวล่าง	หมายเหตุ
ตค-1	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง	90x240	20	20	
ตค-2	ป้ายเตือนทางก่อสร้างแนวใหม่	150x360	20	20	
ตค-3	ป้ายเตือนทางทุกรูปภาพทาง	90x360	20	20	
ตค-4	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง	90x240	20	20	
ตค-5	ป้ายเตือนงานก่อสร้างสะพาน	90x240	20	20	
ตค-6	ป้ายเตือนทางปิด	90x120	20	15	
ตค-7	ป้ายเตือนลดความเร็ว	60x180	20	–	
ตค-8	ป้ายทางเบี่ยงซ้าย	75x75	25	25	
ตค-9	ป้ายทางเบี่ยงขวา	75x75	25	25	
ตค-10	ป้ายนอกระยะทาง	75x75	25	25	
ตค-11	ป้ายเตือนงานซ่อมทาง	60x135	15	15	
ตค-12	ป้ายเตือนซ่อมทาง	60x135	15	15	
ตค-13	ป้ายเตือนกองวัสดุบนไหล่ทาง	60x135	15	15	
ตค-14	ป้ายเตือนทุ่นชาติข้างหน้า	90x135	20	15	
ตค-15	ป้ายเตือนเขตงาน	90x150	20	15	
ตค-16	ป้ายเตือนอุบัติเหตุข้างหน้า	80x120	15	10	อักษรอังกฤษ 7.5ซม.
ตค-17	ป้ายเตือนลูกศรขนาดใหญ่	60x150	–	–	
ตค-18	ป้ายเตือนลูกศรขนาดใหญ่	120x300	–	–	
ตค-19	ป้ายเตือนลูกศรขนาดใหญ่	120x300	–	–	
ตค-20	ป้ายแสดงระยะถึงทางปิด	90x135	15	20	
ตค-21	ป้ายแสดงระยะถึงทางขาด	90x135	15	20	
ตค-22	ป้ายลูกศรชี้ทางเบี่ยง	90x135	10	10	ลูกศรกว้าง 7.5 ซม.
ตค-23	ป้ายใช้ทางเบี่ยง	80x120	10	–	ลูกศรกว้าง 10 ซม.
ตค-24	ป้ายใช้ทางเบี่ยง	80x120	15	–	ลูกศรกว้าง 10 ซม.
ตค-25	ป้ายแสดงระยะทางก่อสร้าง	90x180	20	20	
ตค-26	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง	90x180	20	20	
ตค-27	ป้ายทางปิด	60x120	20	–	
ตค-28	ป้ายทางปิดห้ามรถผ่าน	90x135	20	15	
ตค-29	ป้ายทางขาด	90x135	20	15	

รายละเอียดสีป้าย

เส้นขอบป้าย	สีดำไม่สะท้อนแสง
เครื่องหมาย	สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย	สีส้มสะท้อนแสง

รายการประกอบแบบ

1. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตามแบบเลขที่ จร-125
2. ขนาดป้ายที่ระบุเป็นขนาดขั้นต่ำสามารถขยายได้ โดยเพิ่มความยาวได้ครั้งละ 5 ซม.
3. ขนาดหัวลูกศรดูแบบมาตรฐานที่ จร-405

** **หมายเหตุ** ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบที่ 2 ตาม มอก.606

เทศบาลตำบลนาสาร
อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01	
สายพระเหรง – หนองแตน	
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เรียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศบาลตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

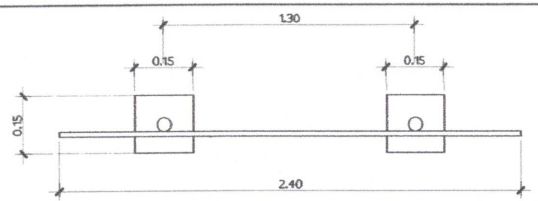
แบบแสดง :

รายละเอียดและติดตั้งและป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง

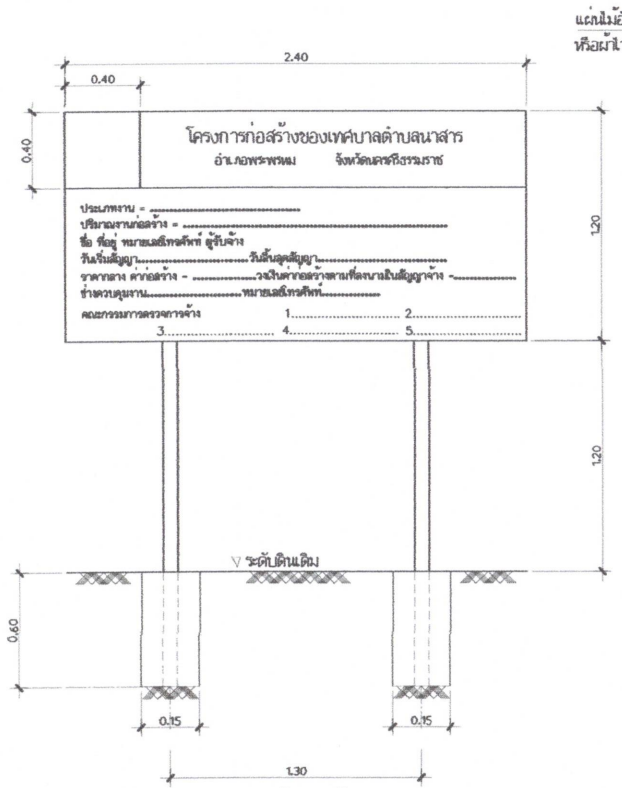
แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 13
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น
มาตราส่วน : –	
วันที่ 2 ธันวาคม 2568	

หมายเหตุ :

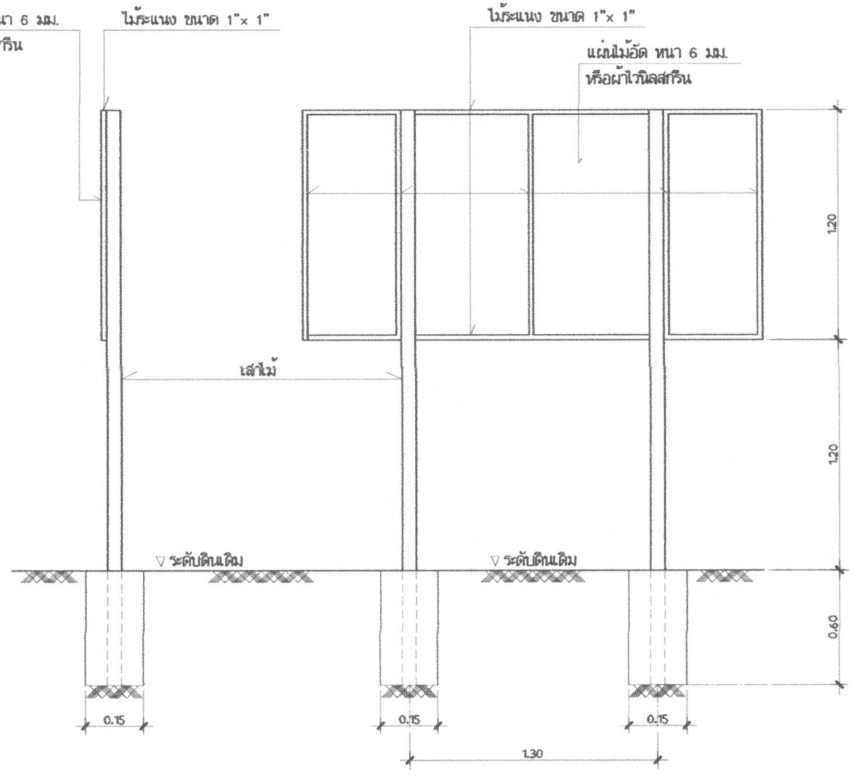
– ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
– จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่ติดตั้งจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
– คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับงบปท.
แบบเลขที่ ทล. 3-108, ทล. 3-302



แบบแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)

มาตราส่วน –

รายการประกอบแบบ
1. พื้นป้ายสีน้ำเงิน ใช้สีน้ำชนิดทาภายนอก หรือสีสกรีนกรณีแผ่นไวนิล
2. ติกรอบป้ายหนา 2 ซม. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม รายละเอียดข้อความตามแบบเทศบาลตำบลนาสาร
4. การติดตั้งให้สามารถมองเห็นชัดเจน
5. ตราสัญลักษณ์ขนาด 0.30 เมตร สีขาว

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเทพง – หนองแตน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ ศรงนถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและลักษณะของงานไฟฟ้าแสงสว่าง

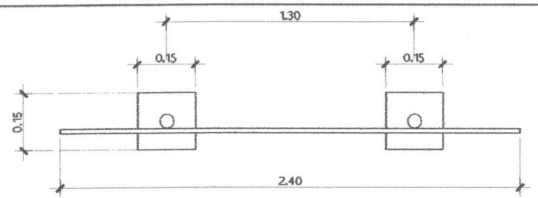
แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 14
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน.....15.....แผ่น

มาตราส่วน : –

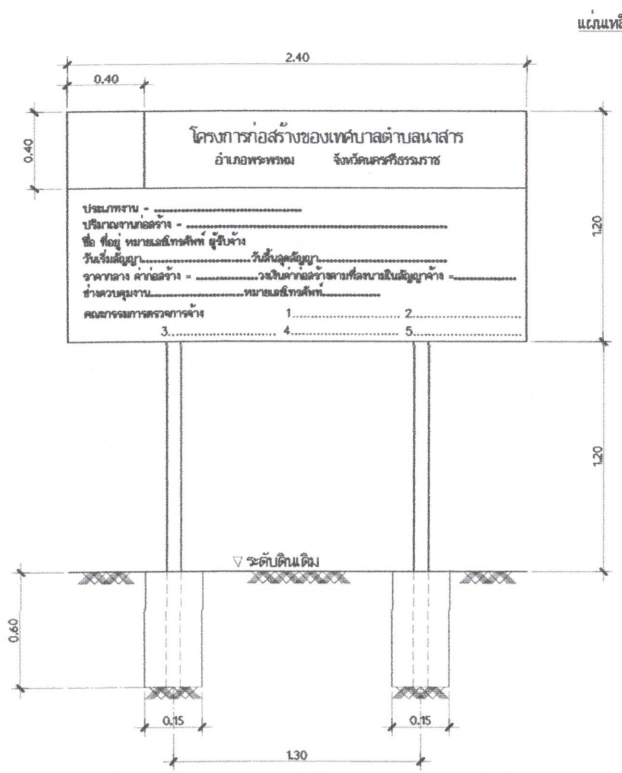
วันที่ 2 ธันวาคม 2568

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- ผู้ก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับช่างท้องถิ่น

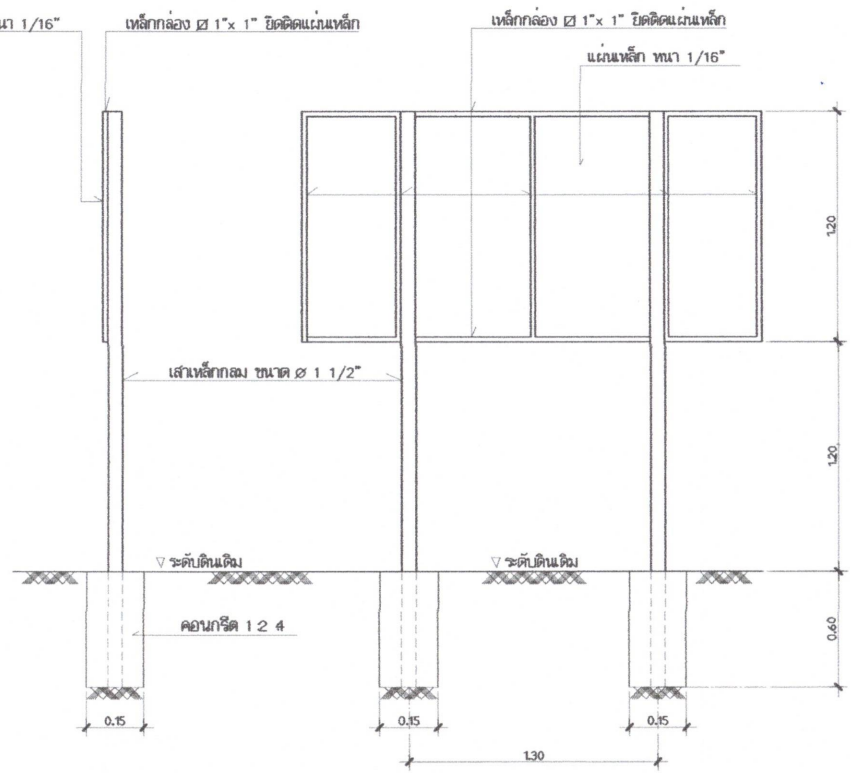
แบบเลขที่ ทถ.–



แบบแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่วรรณ)

แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน -

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาลีจริงให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ
2. สีกรอบป้ายหนา 2 ซม. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม รายละเอียดข้อความตามแบบเทศบาลตำบลนาสาร
4. การติดตั้งให้สามารถมองเห็นชัดเจน
5. ตราสัญลักษณ์ขนาด 0.30 เมตร สีขาว หรือใช้สติกเกอร์สกรีน

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 124-01
สายพระเพรง – หนองแดน
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นางสาวสุภาภรณ์ ลุ่วรรณ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ ดงงามถ้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แบบมาตรฐาน
รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบเลขที่ :	แผ่นที่ 15
งานถนนคสล. 36/2568	รวมจำนวน....15.....แผ่น
มาตราส่วน : -	
วันที่ 2 มีนาคม 2568	

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- ผู้ก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.
แบบเลขที่ ทล.-

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน
หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)
ตราประทับ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)
รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน
หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ..... ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

ตราประทับ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)
รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายกมล ศรีประภา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย

.....

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลนาสาร ประสงค์จะดำเนินงานโครงการตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อมาจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๓๐ ลำดับที่ ๒๑ เพื่อจัดจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณตั้งไว้ ๙,๕๐๗,๐๐๐.๐๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นการปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคมขนส่ง และเสริมสร้างการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภายในท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ และความตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ หน้าที่ของเทศบาลตำบล ตามมาตรา ๕๐ (๒) ให้มีและบำรุงทั้งทางบกและทางน้ำ และเป็นการดำเนินงานตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาสาร ที่ ๗๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่องเปลี่ยนแปลงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างฯ ในการดำเนินงานครั้งนี้จะเป็นการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน ทั้งนี้ประชาชนจะได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน มีเส้นทางสัญจรสะดวกสบายและปลอดภัยตามเจตนารมณ์ข้างต้น โดยอาศัยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ วรรค ๑๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง และหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๕๓๓๐๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒, ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ และตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ(Terms of Reference : TOR)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในการใช้เส้นทางสัญจร

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวก ปลอดภัย ลดอุบัติเหตุในการเดินทาง

๒.๓ เพื่อการระบายน้ำที่ท่วมขังจากแหล่งชุมชนออกได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๔ เพื่อร่นระยะเวลาในการเดินทาง

๒.๕ เพื่อให้การขนส่งสินค้าทางการเกษตรที่ไม่ได้รับความเสียหาย สะดวกรวดเร็ว มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น.....

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็คทรอนิคส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาสาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง นั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

๔.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดๆ หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๒ การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๔.๑ ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

/๓.๑๒ ผู้ยื่น.....

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องมีโรงงานผสมคอนกรีต (Concrete Mixing Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์โรงงานผสมคอนกรีตของผู้อื่นต้องมีหลักฐานดังนี้

(๑) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมคอนกรีต

(๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมคอนกรีต ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมคอนกรีตถึงกึ่งกลางโครงการการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๖๐ กิโลเมตร

๓.๑๕ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีข้อมูลดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลบังคับ

/๔.ขอบเขต.....

๔. ขอบเขตของงานและแบบรูปรายการ

๔.๑ โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย มีรายละเอียดดังนี้ โดยซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาด Ø๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร และ บ่อพักตามรายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนด จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๙,๕๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เก้าล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๔.๒ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย

๑) ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) ติดตั้งป้ายขณะดำเนินการภายใน ๗ วัน หลังจากทำสัญญาจ้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนแผนผังและรายการตามสัญญาจ้าง

๒) ป้ายโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายโครงการ) ขนาด ๑.๒๐ x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย

๔.๓ รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนด แบบเลขที่ ๓๖/๒๕๖๘

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุเป็นที่เหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ วัน ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔.๖ กรณีที่งานก่อสร้างและงานจ้างที่มิใช่งานก่อสร้างที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๗ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงวดงานเดียว หรือกรณีการซื้อการเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยและดำเนินการให้มีความปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ต้องขนย้ายออกไปทิ้งทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงเพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการหรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดปฏิบัติงานได้ทันทีด้วยการสั่งทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันให้ทันต่อเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้

ซึ่งทางผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไขจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้มีความปลอดภัยแล้วรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบให้เสร็จสิ้น ผู้ว่าจ้างจึงจะอนุญาตให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไปได้ ซึ่งการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นเหตุหรือเงื่อนไขในการขอขยายระยะเวลาทำงาน และ/หรือการขอลดค่าปรับได้แต่ประการใด

๔.๙ การตรวจงานของผู้ว่าจ้างและภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างต่อการตรวจงาน มีดังต่อไปนี้

- ผู้ว่าจ้างรวมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิ์ตรวจสอบคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้างตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา การตรวจนี้รวมถึงการตรวจเครื่องมือเครื่องจักร โรงงาน และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาจ้างอีกด้วย

- การตรวจสอบงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง หากจำเป็นต้องดำเนินการตามที่ ผู้ว่าจ้างสั่งการ โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมทำขึ้นใหม่ รวมทั้งดำเนินการอื่นใดทั้งปวงเพื่อให้งานก่อสร้างกลับสู่สภาพสมบูรณ์ มีความถูกต้องตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและข้อกำหนดในสัญญา

- การที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการอย่างใดก็ตามทั้งปวงเพื่อการตรวจนั้น ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าการตรวจงานแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นไปทุกครั้ง รวมทั้งเป็นผู้รับผิดค่าใช้จ่ายที่ใช้ดำเนินการ ค่าเสียหาย ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงที่ใช้เพื่อดำเนินการตรวจงานแต่เพียงฝ่ายเดียวและไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขเพื่อคิดราคางานเพิ่มขึ้นได้แต่ประการใด

๕. สถานที่ก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๒๔-๐๑ สายพระเพรง-หนองแตน หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลนาสารให้เริ่มทำงาน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน/ค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอ มาทั้งหมด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ซึ่งผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง เป็นโครงการที่มีผลกระทบการจราจร กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว การชำระเงินค่าจ้างแบ่งเป็นงวดๆผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญา แบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง

- งานวางท่อกลม คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร งานบ่อพักสำหรับท่อกลม คสล.ขนาด ๐.๖๐ เมตร งานถมทรายหลังท่อ ระยะทางยาว ๑,๐๕๐ เมตร
-งานรื้อพื้นผิวคอนกรีตเดิม
-งานป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ

แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วเป็นจำนวนเงิน ๒,๘๕๒,๑๐๐.๐๐ (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง

- งานหินผุถมคันทางบดอัดแน่น
- งานรองพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา ๑๕ ซม.พร้อมผลทดสอบความหนาแน่นตามแบบกำหนด
- งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๕ ซม. ช่วงที่ ๑

/-งานผิว.....

- งานผิวทางปอร์ตแลนซีเมนต์ ,งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง,งานรอยต่อตามยาว,งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง แล้วเสร็จ ช่วงที่ ๑

-งานต่อปากบ่อพัก คสล.

แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จำนวนเงิน ๒,๘๕๒,๑๐๐.๐๐ (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวน ร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง

- งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๕ ซม. ช่วงที่ ๒
- งานผิวทางปอร์ตแลนซีเมนต์ ,งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง,งานรอยต่อตามยาว,งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง แล้วเสร็จ และผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตถนนผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนด ช่วงที่ ๒
- งานติดตั้งป้ายจราจรพร้อมเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- งานติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กบ่อพัก
- งานไหล่ทางหินคลุก

-งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จำนวนเงิน ๓,๘๐๒,๘๐๐.๐๐ (สามล้านแปดแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๙.วงเงินในการจัดจ้าง

๙.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๙,๕๐๗,๐๐๐ บาท(เก้าล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๙.๒ เกณฑ์การพิจารณา การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคารวมภายในวงเงินงบประมาณที่ได้อนุมัติ

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ เทศบาลตำบลนาสาร

โทรศัพท์ ๐-๗๕๗๖-๓๒๖๕ ต่อ ๔๐๒,๑๐๕

Facebook/ ทต.นาสาร

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกมล ศรีประภา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณ)