



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภออมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภออมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๔๕,๖๓๒.๙๑ บาท (ห้าล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๕,๑๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้าน	จำนวน	๑	โครงการ
ซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒			
ตำบลลำพญากลาง อำเภอ			
อมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวันนะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจ
สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖




(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซบตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซบตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

ว่าการพัสดุชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ถูกต้อง

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนา

(๖) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกตติญา จิระกรวัฒน์)

ผู้จัดการพัสดุชำนาญการ

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๙,๑๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล
คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน
รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง
ราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง
รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด
ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, งานขึ้นรองพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น, ทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผลทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

-ทรายรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง, ตั้งแบบข้าง, วางเหล็กตะแกรงวางเมท เทคอนกรีตพื้นผิวจราจร, ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง, งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ

-งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

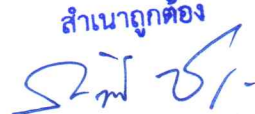
๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข
ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากตามบัญชีเงินโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงิน ค่าก่อสร้างจากตามบัญชีเงินโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ อนุมัติ
เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรงให้ชดใช้
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด
ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด
และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ = ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It / Io + ๐.๓๕ Ct / Co + ๐.๑๐ Mt / Mo + ๐.๑๕ St / So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๒๕๖๕

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามบัญชีเงินโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ หน้า ๑๓/๑๘ งบประมาณ ๕,๑๘๒,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสรารุช อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

.....
(นายสรารุช อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

.....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

(นายธนภฤต อัดนิสัยบุญผล)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘/๖๔)

๔. งบประมาณ

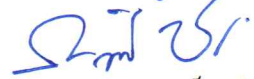
ตามบัญชีเงินโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ หน้าที่ ๑๓/๑๘ งบประมาณ ๕,๑๘๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

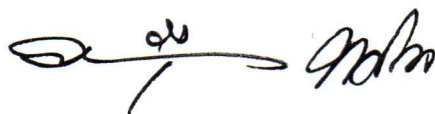
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จริยะทิพย์) เป็นนิติบุคคล...

ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ



๕.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอน สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, งานชั้นรองพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น ,ทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผลทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

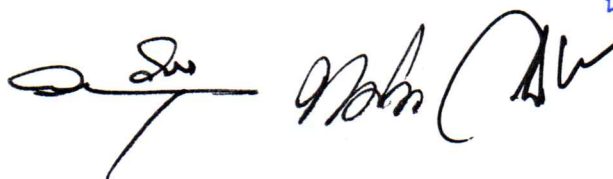
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/ งวดที่ ๒...



งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๘๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- ทราयरองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง , ตั้งแบบข้าง , วางเหล็กตะแกรงวายเมท เทคอนกรีตพื้นผิวจราจร , ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง , งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดจนแล้วเสร็จ

- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร , ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๗๕ วัน)

๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรารุช อินสุข	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
นายทศพล พรรคนาวิน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ I_t / I_๐ + ๐.๓๕ C_t / C_๐ + ๐.๑๐ M_t / M_๐ + ๐.๑๕ S_t / S_๐$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรารุช อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๓๐๘๗

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๙๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับตะกอง, สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายไว้ ๕,๑๘๒,๐๐๐.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๕,๔๔๕,๖๓๒.๙๑ บาท (ห้าล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลายเซ็น)

(นายสรารัฐ อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลายเซ็น)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลายเซ็น)

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลายเซ็น)

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก
สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,182,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 5,445,632.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรารัตน์

สรารัตน์ สุขมะดัน

26 มิถุนายน 2566 10:55:48

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกฤติญา

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข่างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) 2.1.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	1,400.000	1.76	2,464.00	1.3624	2.39	3,356.95
2	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,204.000	490.59	590,670.36	1.3624	668.37	804,729.29
3	3.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	921.70	322,595.00	1.3624	1,255.72	439,503.42
4	3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 3.3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	48.000	479.08	22,995.84	1.3624	652.69	31,329.53

วันเดือนปี แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:16:38

สัญญาที่

๑๒๖๖

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลท่าพญากลาง อำเภอเวียงชัย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1 ผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,000.000	400.60	2,804,200.00	1.3624	545.77	3,820,442.08
6	4.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	230.000	105.48	24,260.40	1.3624	143.70	33,052.36
7	4.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	935.000	54.36	50,826.60	1.3624	74.06	69,246.15
8	4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,400.000	54.59	76,426.00	1.3624	74.37	104,122.78
9	5. ป้ายแบบ บ.33	ชุด	1.000	2,110.00	2,110.00	1.3624	2,874.66	2,874.66
10	6. งานสีเทอร์โมพลาสติก	บาท/ตร.ม.	330.000	290.00	95,700.00	1.3624	395.09	130,381.68
11	7. ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3624	6,594.01	6,594.01

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:16:38

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

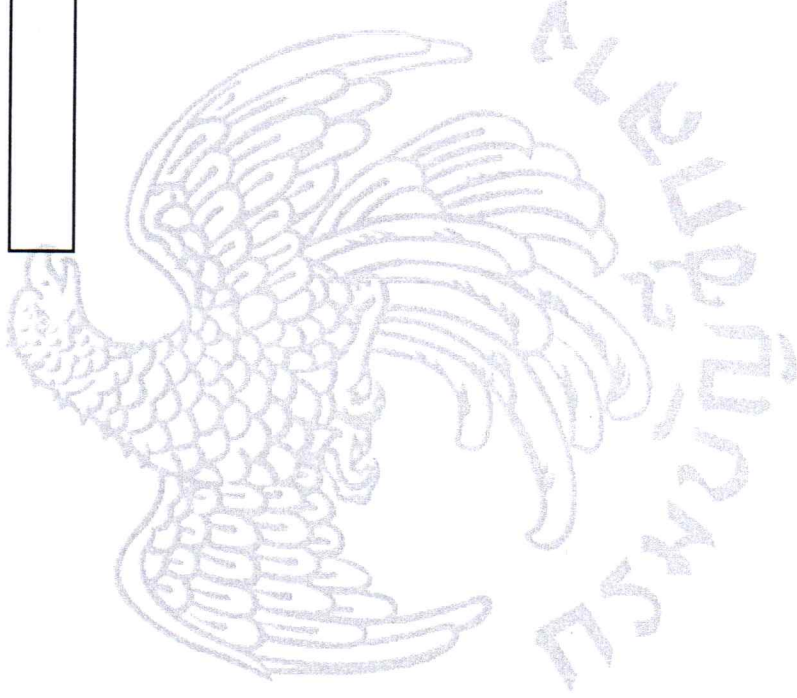
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลด. สายบ้านซับตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รวมราคากลาง	5,445,632.91
-------------	--------------



วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:16:38

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

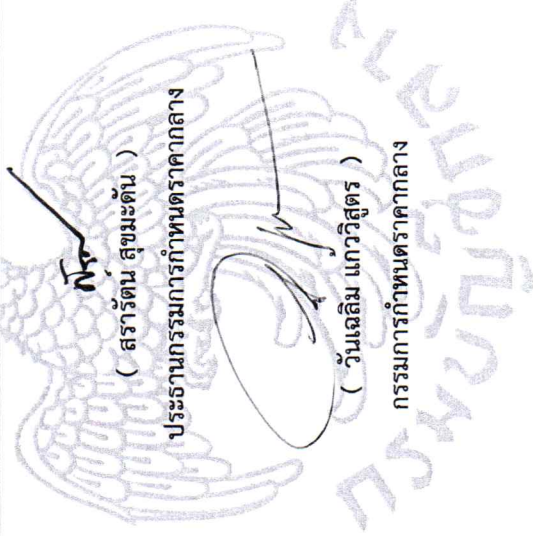
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านชัยตะกอก สายขางวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลพญากลาง อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

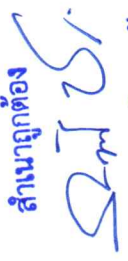
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ทพอล พรรัตนาวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกวัดณะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
20 มิถุนายน 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก
สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,182,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,445,632.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:15:34

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

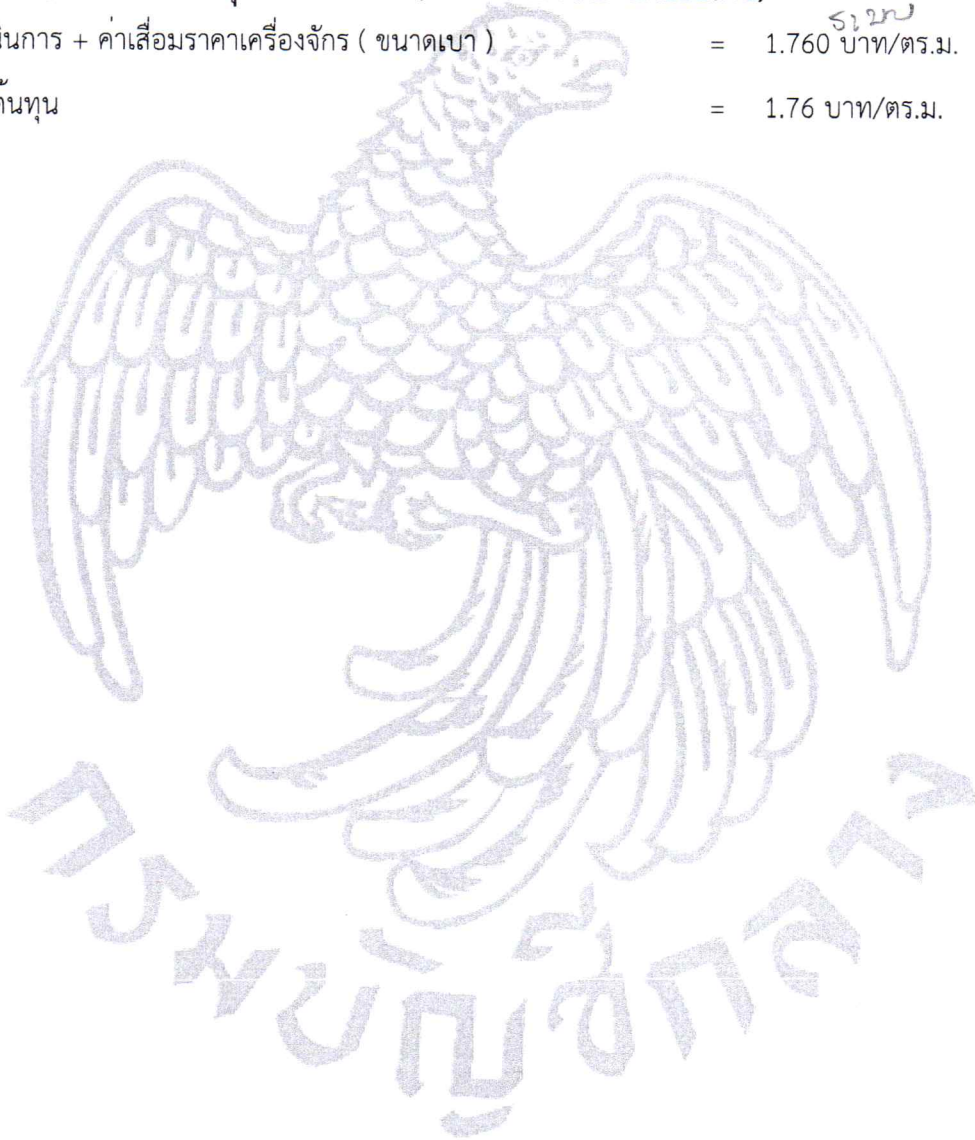
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 1 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

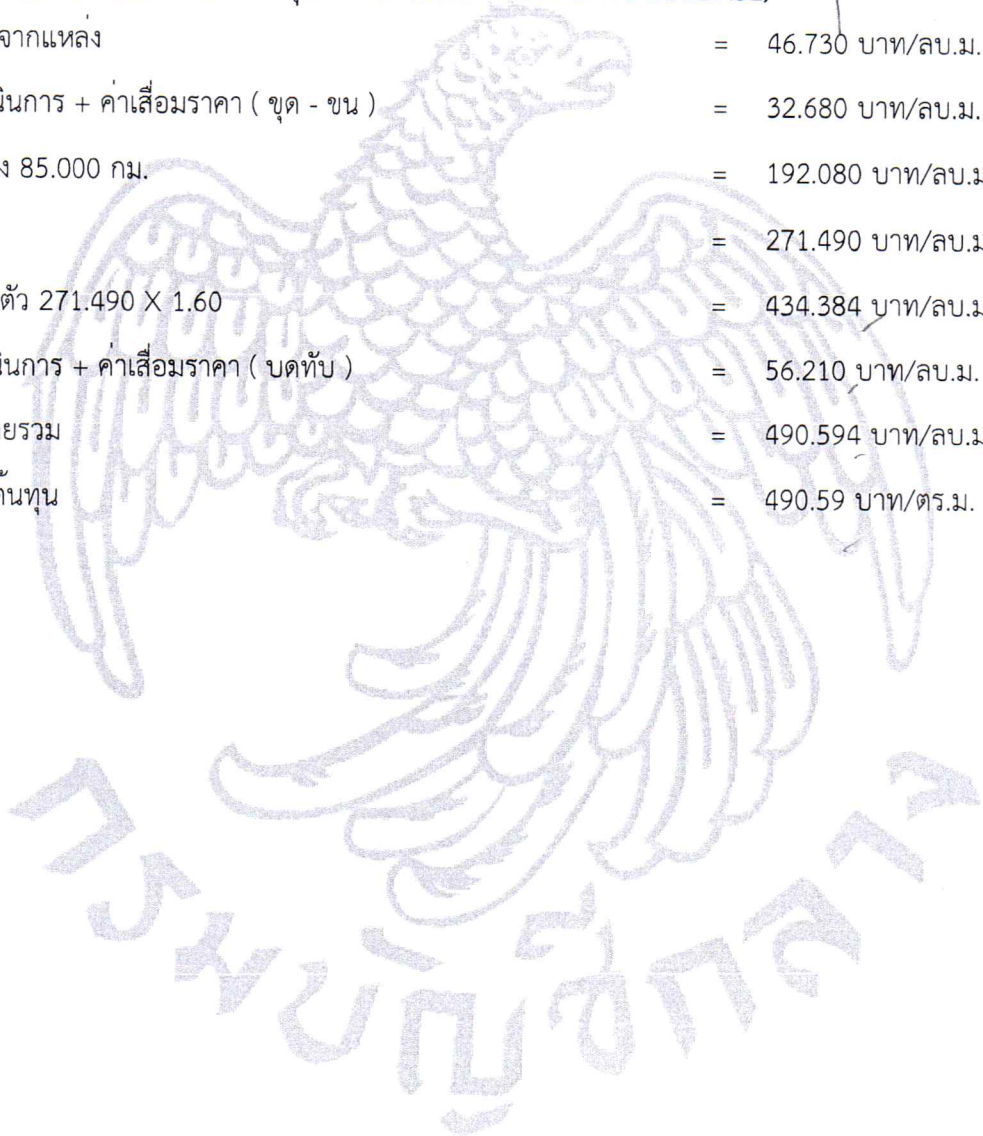
3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	=	192.080 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	271.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 271.490×1.60	=	434.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	490.594 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	490.59 บาท/ตร.ม.

ราคาคนใหม่ ✓



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(Signature)

(Signature)

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 2 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

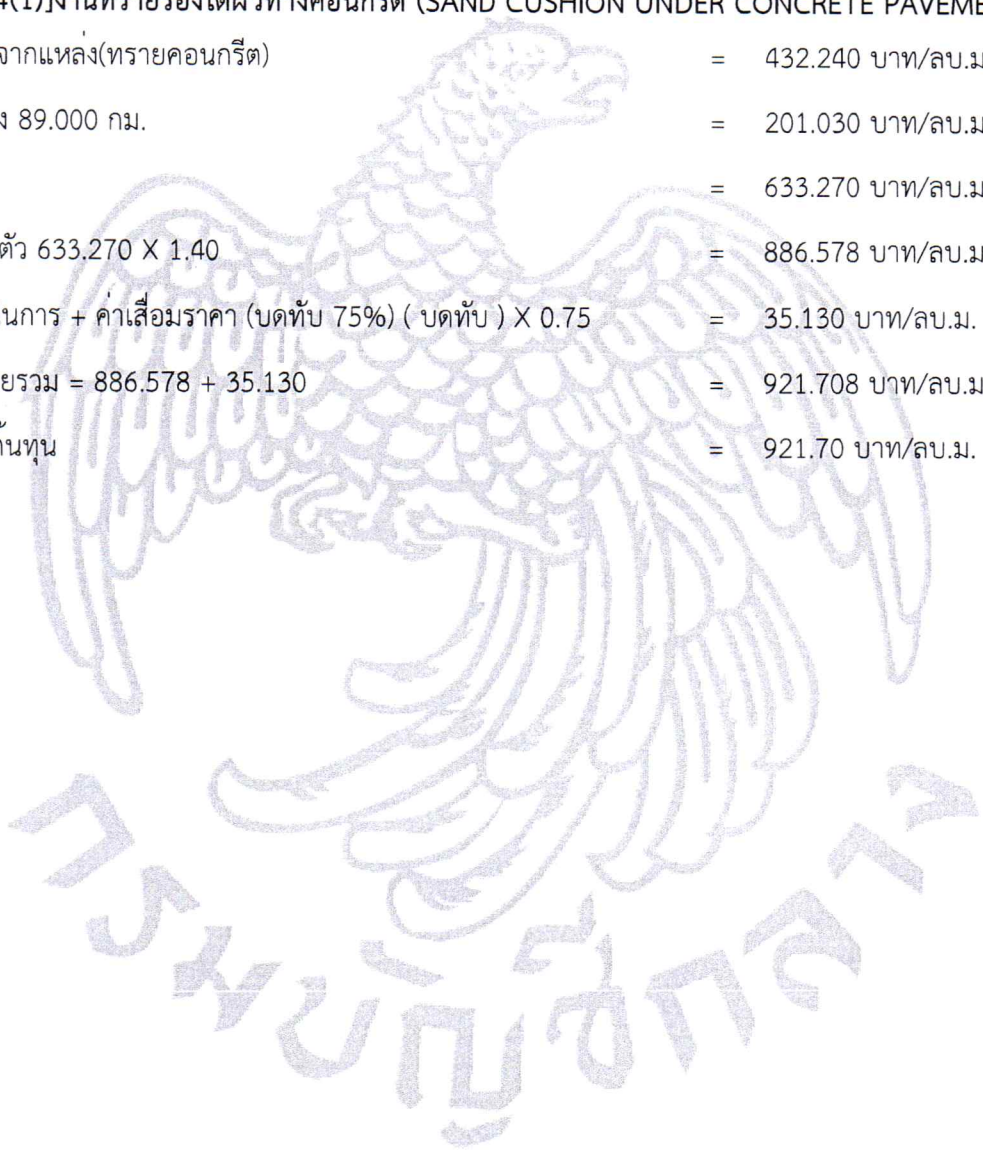
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	432.240 บาท/ลบ.ม.	ราคาตามใบ
ค่าขนส่ง 89.000 กม.	=	201.030 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	633.270 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 633.270×1.40	=	886.578 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม = $886.578 + 35.130$	=	921.708 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	921.70 บาท/ลบ.ม.	



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 3 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	=	192.080 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 271.490×1.40	=	380.086 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเกลี่ยแต่งไหล่	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $380.086 + 99.000$	=	479.086 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	479.08 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 4 จาก 11

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับสนอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับสนอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
 ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

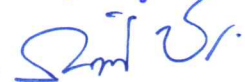
4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,050.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,995.480 + 30.000	=	2,025.480 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,025.480	=	15,191.100 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 113.850 บาท	=	
15.180 x 1.000 x 7.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 33.640 บาท/ตร.ม.	=	1,682.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 50.000 ตร.ม.	=	610.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 50.000 ตร.ม.	=	477.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,500.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,030.450 บาท
ค่างานต้นทุน = 20,030.45 / 50.00	=	400.60 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

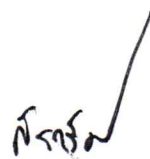


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19




โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 24,205.610 (บาท/ตัน) /1,000 = 214.945 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 1.500 ตร.ม. @ 400.000 = 600.000 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000 = 90.000 บาท

ค่าหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 149.900 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท


ค่าใช้จ่ายรวม = 1,054.845 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,054.84 / 10.00 = 105.48 บาท/เมตร

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

ศิริพงษ์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซบตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซบตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 24,205.610 (บาท/ตัน) /1,000 = 214.945 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 238.700 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000 = 90.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 543.645 บาท

ค่างานต้นทุน = 543.64 / 10.00 = 54.36 บาท/เมตร



สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 24,469.160 (บาท/ตัน) /1,000 = 217.286 บาท

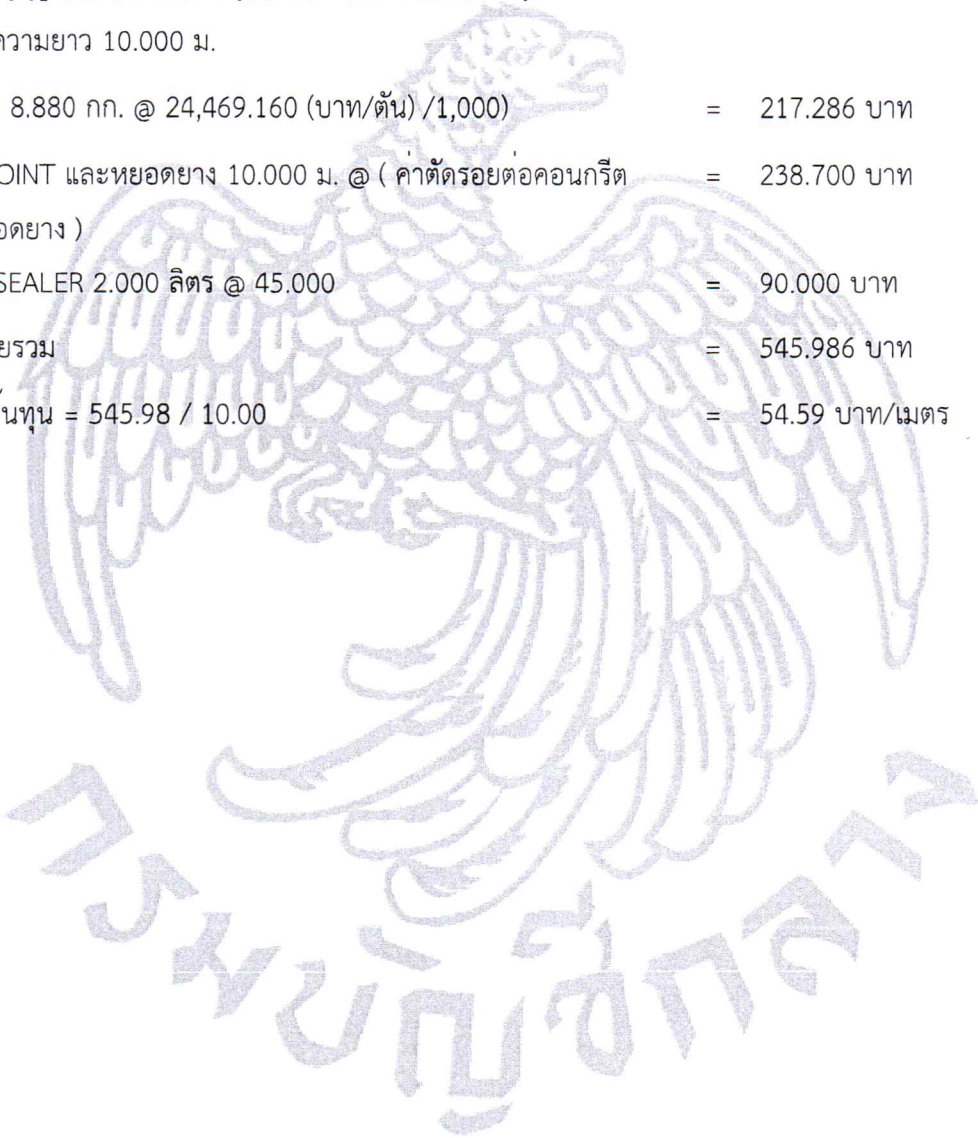
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 238.700 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000 = 90.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 545.986 บาท

ค่างานต้นทุน = 545.98 / 10.00 = 54.59 บาท/เมตร



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 8 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายแบบ บ.33

ค่างานต้นทุน

= 2,110.00 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 9 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานสีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(Signature)

(Signature)

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับสนะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับสนะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 4,840.00 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:17:19

หน้า 11 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. สายบ้านชันตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้าง
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชี

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ 3,997,088.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวงานก่อสร้างทาง 3,997,088.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,182,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท


จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรว	Factor F
5,000,000.00	1.3624

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
20 มิถุนายน 2566 08:18:07

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. สายบ้านซันตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. สายบ้านซันตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คลส. สายบ้านซันตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

สาย	สายบ้านซันตะกอง	สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี	ราคาประเมินโหล	32.5	บาท/ลิตร
ตอน	-	-	เขตฝนตก		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี		ปกติ		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนใช้จ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	46.73	85.00	192.08	0.00	0.00	238.81	พ.ค. 2566	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	432.24	89.00	201.03	0.00	0.00	633.27	พ.ค. 2566	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีไอปูนแดง 299	ตัน	2,672.90	89.00	143.60	0.00	0.00	2,816.50	พ.ค. 2566	
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	275.50	85.00	192.08	0.00	0.00	467.58	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	33.64	0.00	0.00	0.00	0.00	33.64	เม.ย. 2566	

Signature

Signature
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:18:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซันตะกอง สายช่วงวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซันตะกอง สายช่วงวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซันตะกอง สายช่วงวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

สาย สายบ้านซันตะกอง สายช่วงวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สระบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนขาย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	24,205.61	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวทออยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,469.16	0.00	0.00	0.00	0.00	24,469.16	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:18:32

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของารซื้อและกำหนาดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซันตะกะกอง สายช่วงวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่เอกสารอ้างอิงวัสดุ	อายุผลงาน	ผู้ขาย/ประเภทคน	ประเภทของวัสดุ	เกาะ ๒๓๐	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.							พาณิชย์จังหวัดสระบุรี ลีบ	13 มิถุนายน 2566	พาณิชย์จังหวัดสระบุรี ลีบ
2	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	13 มิถุนายน 2566	JOINTFILLER
3	JOINTSEALER	ลิตร	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	13 มิถุนายน 2566	ร้านวัสดุก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	1						


 สิริณ กัตตชวัน

สำเนาถูกต้อง


 สิริณ กัตตชวัน

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:18:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซัดตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซัดตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒

ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:02

ศิริพร

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกฤติญา จิระศรีวิเศษ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
 ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:02

กิติกร

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซัดตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซัดตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
 ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

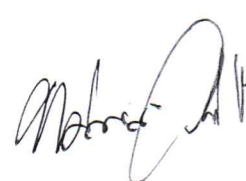
สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:02

กรรณ



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



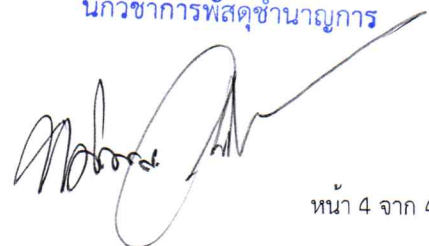
สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:02


นิรธ


นิรธ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒

ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:31

ศิริ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซบตะกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซำตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอแมวมวกเหล็ก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:31

น.รณ

นางสาวกมลทิพย์ จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับสนอกอง สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านซับตะกอก สายข้างวัด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลลำพญากลาง
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต

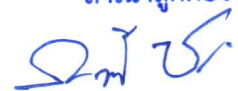
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

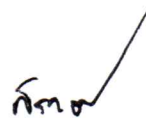
หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2816.50	709.75	1,182.93	1,035.06	946.34	857.62
3. ทราย 1.20 x 633.27	395.16	398.20	434.67	452.91	471.15
4. หิน 1.15 x 467.58	467.81	391.45	395.75	410.81	389.84
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	130.00	0.00	0.00
รวม	1,572.72	1,972.58	1,995.48	1,810.06	1,718.61

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ







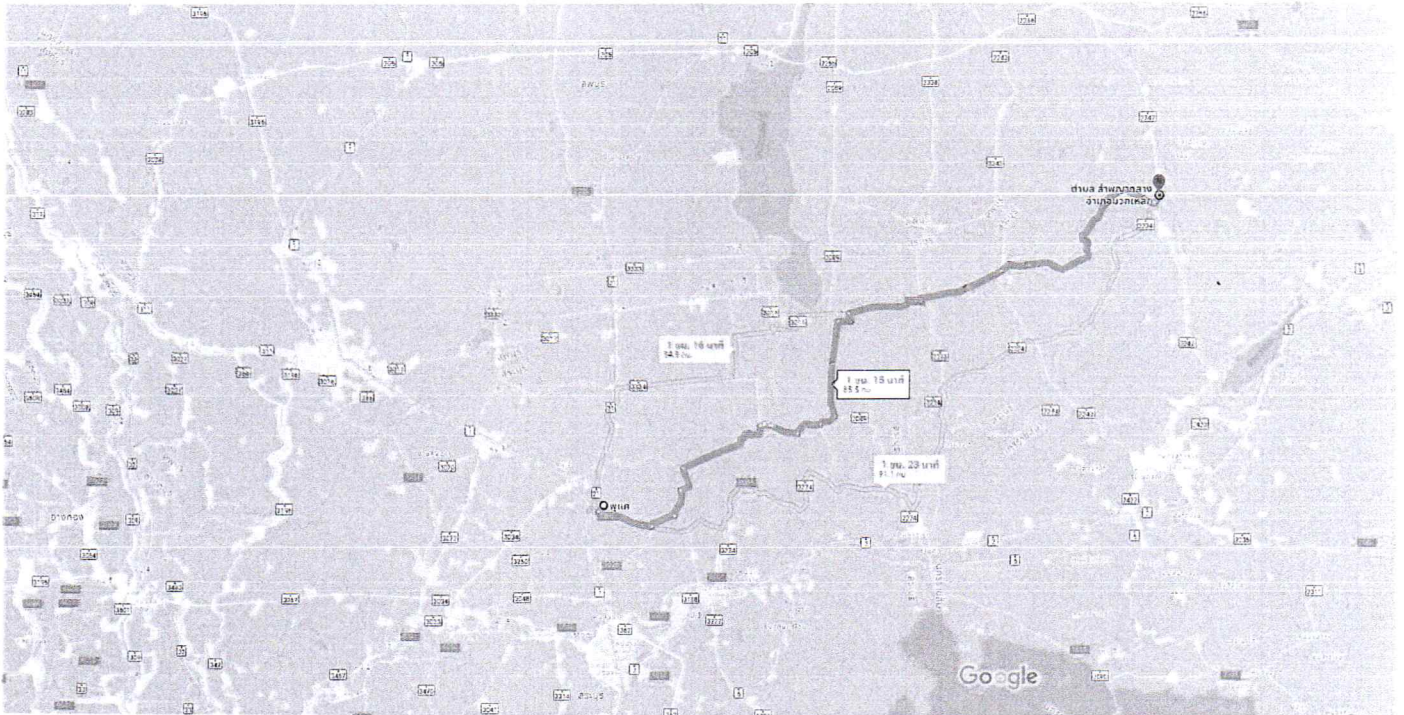
วันเฉลิม แก้ววิสูตร

20 มิถุนายน 2566 08:19:44

หน้า 1 จาก 1

พุดัง ตำบล ลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก สระบุรี 30130

มอเตอร์ไซด์ 85.5 กม., 1 ชม. 15 นาที



ข้อมูลแผนที่ ©2023 Google 5 กม.

- ๑๖ ผ่าน ทางหลวงชนบท สระบุรี 4005 1 ชม. 15 นาที
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน 85.5 กม.
- ๑๖ ผ่าน สบ.4005 และ ทางหลวงชนบท สระบุรี 4005 1 ชม. 16 นาที
84.9 กม.
- ๑๖ ผ่าน ถนนหมายเลข 2224 1 ชม. 23 นาที
91.1 กม.

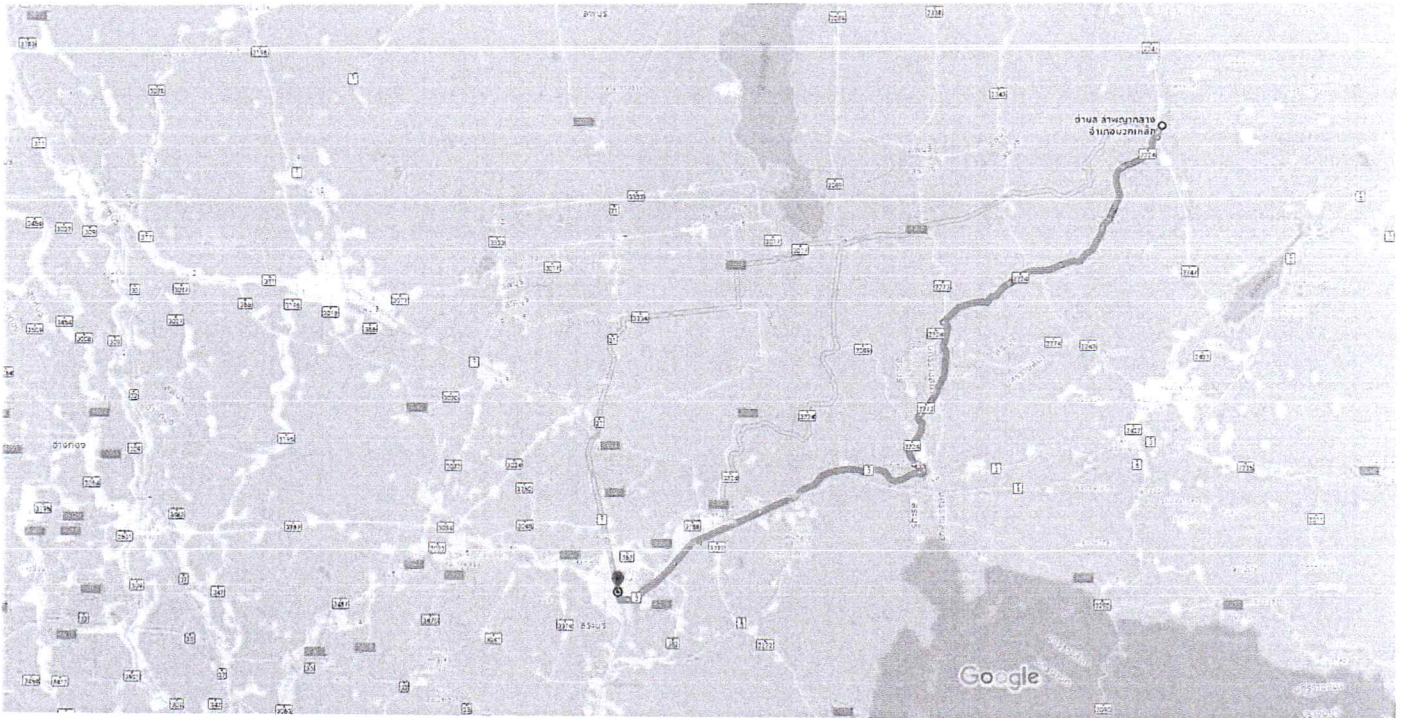
สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ตำบล ลำพญากลาง

ร้านอาหาร โรงแรม บาร์ คาเฟ่ เพ็ญเต็น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ข้อมูลแผนที่ ©2023 Google 5 กม.

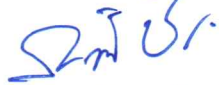
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 2224 และ ถนนหมายเลข 2 1 ชม. 21 นาที
88.8 กม.
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน

🚗 ผ่าน ทางหลวงชนบท สระบุรี 4005 1 ชม. 44 นาที
97.5 กม.

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3224 1 ชม. 44 นาที
98.9 กม.

สำรวจตำบล ปากเพรียว

ร้านอาหาร โรงแรม บาร์ คาเฟ่ เพิ่นเต็น

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิบูลย์ 154

1.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แบบเลขที่ 8 / 64



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชัยมงคล สายข้างวัด

หมู่ที่ 12 ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวกฤติญา จีระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะกรรมการจัดซื้อแบบรายการเบอร์	801 / 2566
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่	2291.ด.66
ลงวันที่	8/64
แบบแปลนเลขที่	

Signature
แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดประกอบาร โครงสร้างก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ก่อสร้างถนน คสล ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร
 ไม่มีเหล็ก ทน 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล ไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร

หมายเหตุ

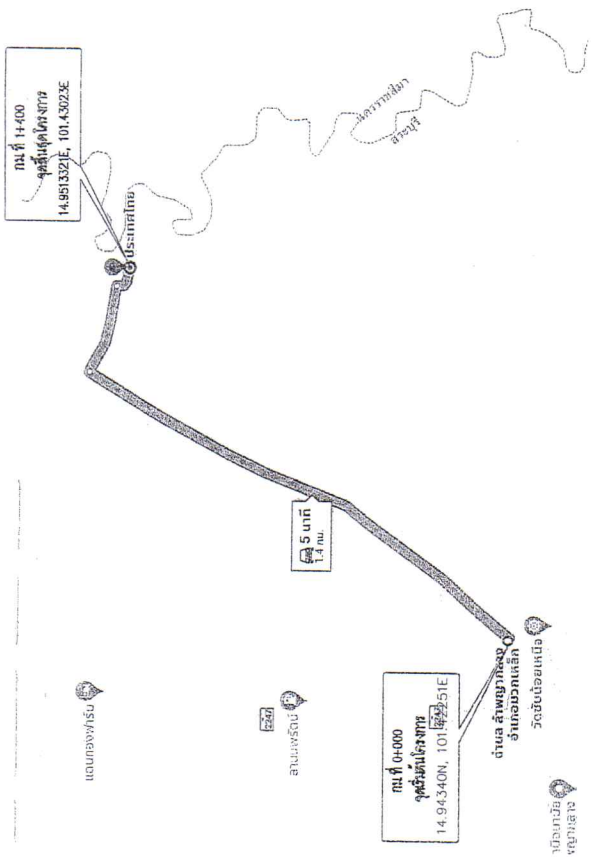
(กรณีที่ไม้สามารถดำเนินการได้ครบตามแบบรายการข้างต้น ให้ขยายก่อสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในเขตที่ดินของคณะกรรมกรจราจรจังหวัด แต่จะต้องได้ปริมาณงาน ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

แผนที่	รายการ	หน่วย
1.	ใบปะหน้า	
2.	แผนที่ตั้งแปล, รายละเอียด, รายการ	
3.	รูปตัดตามขวาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5-6.	รูปแปลนตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ.สท. ที่ 801 / 2566
 ลงวันที่ 22 มิ.ย. 66
 แบบแปลนเลขที่ 6164

(Signature)
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบคู่มือปฏิบัติการกำหนดราคากลาง



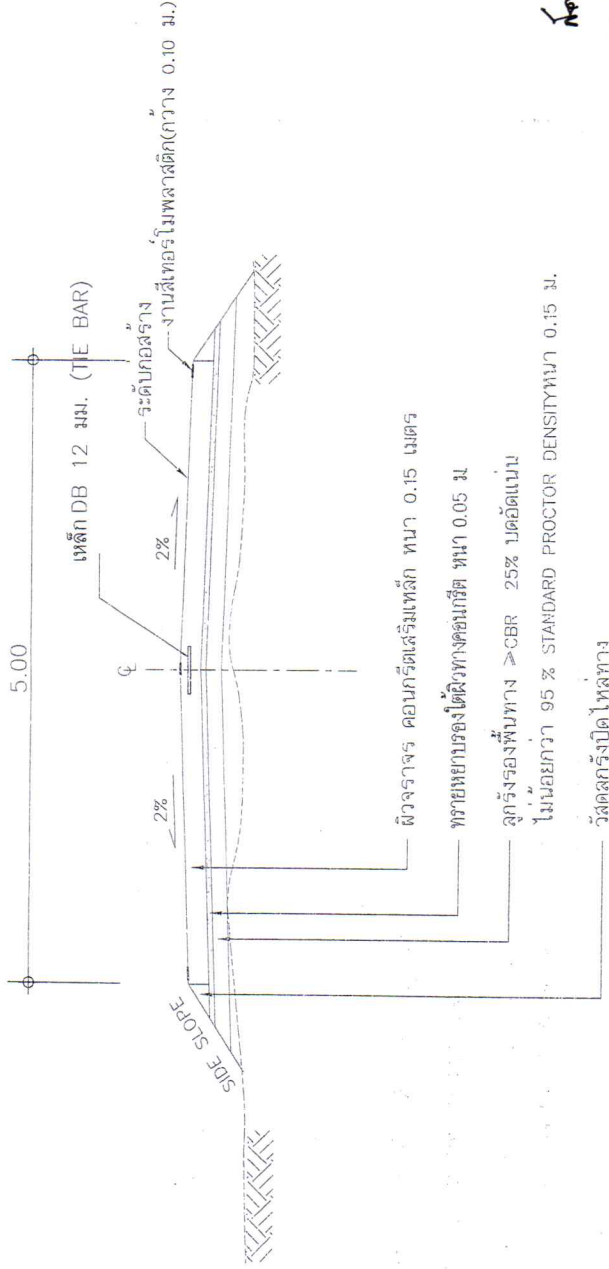
แผนที่ที่ตั้งแปลน

หมายเหตุ
 จุดเริ่มต้นและ ้สิ้นสุดโครงการทางผู้ควบคุมงานของผู้จ้างระบุบนงาน
 ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขีดแย้งให้อยู่ในเขตที่ดินของทางผู้ควบคุมงาน

ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile
 ระดับดินเดิมและระดับที่ก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการจราจรจังหวัด
 พิจารณาเห็นชอบ กำหนดเป็นกิจการ

สำเนาถูกต้อง
(Signature)
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นัวิชาการพัสดุชำนาญการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านน้ำเตชะทอง สายข้างวัด หมู่ที่ 12 ต.ลำพันกลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ผู้ว่าและรองผู้ว่า (ชื่อจริงนามสกุล) ชื่อแบบ ชื่อจริงนามสกุล	ผู้ควบคุมแบบ (นายแพทย์ พชรนวิทย์) ชื่อจริงนามสกุล ชื่อจริงนามสกุล	เห็นชอบ (นายสุชาติ สมภักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อนุมัติแบบ นายสุชาติ สมภักดิ์ อนุมัติแบบ
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

Soi Mbo-Or

แบบคู่ฉบับประกอบกว่ากำหนดราคาทาง

คณะกรรมการจัดแบบและประกวดราคา
 ตอนที่ส่งซองซองที่ 801, 2566
 ลงวันที่ 22 พ.ค. 66
 แบบแปลนเลขที่ 81.14
 ...ประธานกรรมการ
 ...กรรมการ
 ...กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
ST 25
 (นางสาวกตติญา ชีระกรวิวัฒน์)
 นักวิชาการโรงแปลแบบและออกแบบ

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านน้ำเป็ดระยอง สายข้างวัด หมู่ที่ 12 ต.ดักญะตอง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>ผู้อำนวยการงานแบบ (นายวันเฉลิม แก้วชูต) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>วิศวกรโยธา (นายชยากร พรคนเวทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง อนุมัติ (นายชยากร พรคนเวทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

บัญชีปริมาณงานสายทาง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1.	งานถางป่าขุดตอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,400.00 /	
2.	งานขึ้นร่องพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง)	ลบ.ม.	1,204.00 /	
3.	ทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	350.00 /	
4.	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (300 ksc)	ตร.ม.	7,000.00 /	
5.	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง(Expansion Joint)	ม.	230.00 /	
6.	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(contraction Joint)	ม.	935.00 /	
7.	รอยต่อตามยาว (Longitudinal-Joint)	ม.	1,400.00 /	
8.	งานปัดไหล่ทางพร้อมเกล็ดแต่ง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	48.00 /	
9.	ป้ายจราจร แบบ LL33	ชุด	1.00 /	
10.	งานสีเทอรโมพลาสติก (รวม)	ตร.ม.	330 /	
11.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00 /	

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างแบบวิธีประมูล
 ราคาค่าสิ่ง อนุสม. ที่ 801 / 2566
 ลงวันที่ 22 ธ.ค. 66
 แบบแปลนเลขที่ 8/64

.....
 1. ประธานกรรมการ

 2. กรรมการ

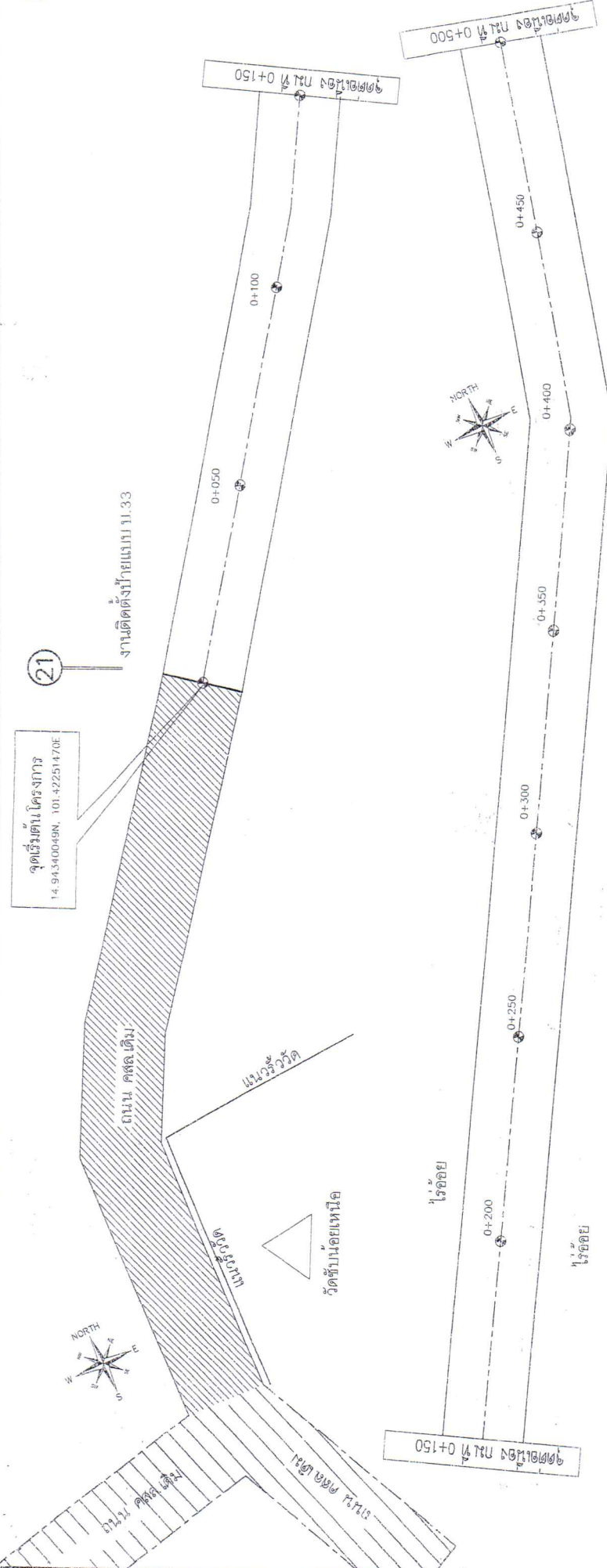
 3. กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

นายคุณมีประชาชยาภรณ์นคราภิตถาง

 องค์การมหาชน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไร่-ตำบลของ ตำบลวังวัด หมู่ที่ 12 ต.ลำพูนกลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ผู้ว่าและอำนวยการ ชื่นชมแบบ (นายวันเฉลิม แกร่ววิฑูรย์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกรแบบ (นายพศ พชรภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	เงินขอบ (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง อนุมัติโดยกรรมการฯ
		๑๗๖๖ (นายสุวิทย์ งามชื่น) หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ	๑๗๖๖	๑๗๖๖

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
 รับผิดชอบงานช่างโยธา



คณะกรรมการจัดแบบปรารถนาระบบโครงสร้าง
ตามคำสั่งของที่ 801 / 2566
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 66
แบบแปลนที่ 12-8164

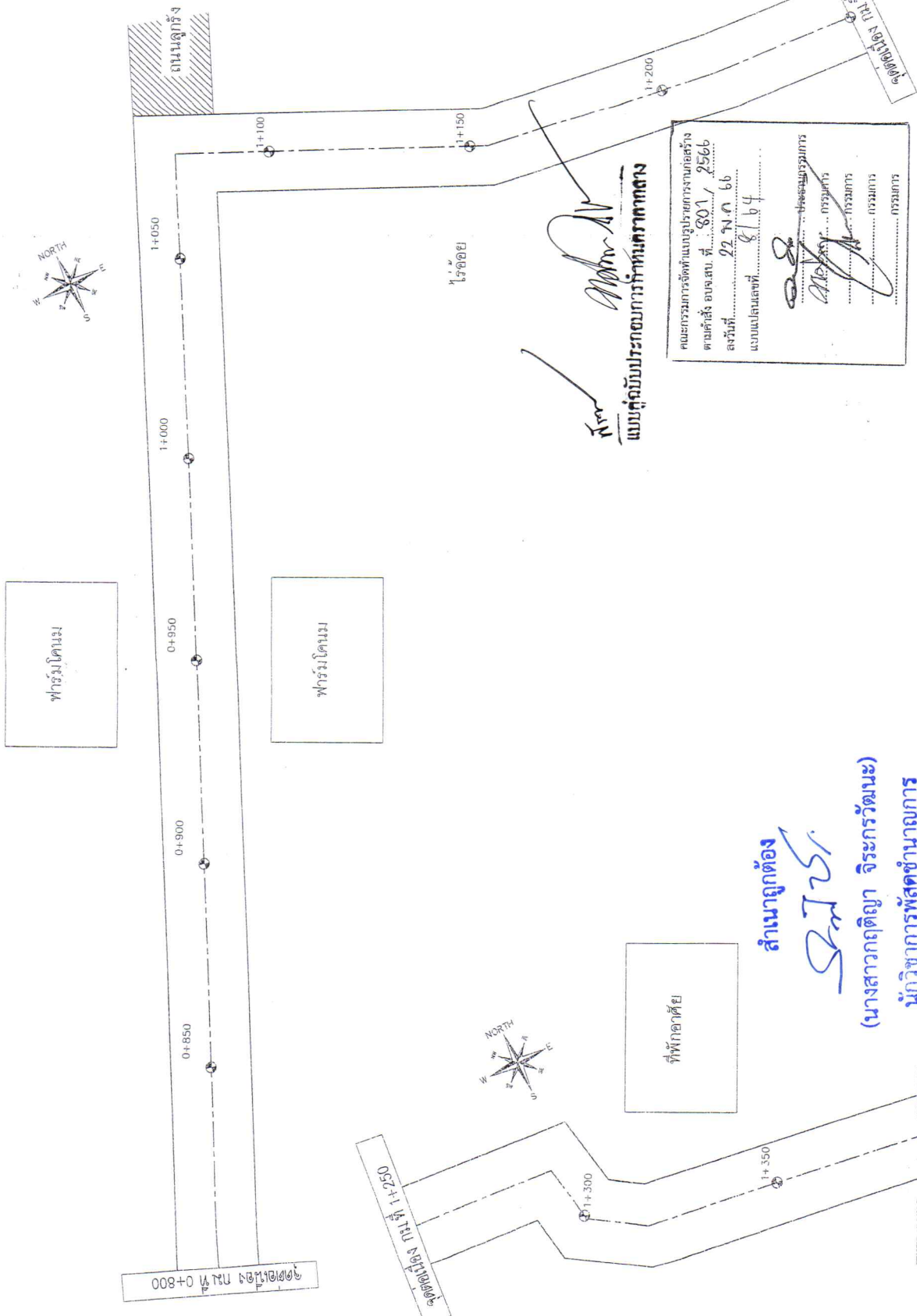
พารมิตอนม
[Signature]

แบบคู่ฉบับประกอบของถนนตากกาน

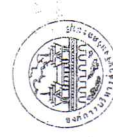
<p>ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเมืองพิเศษ สำนักงานเขตเมืองพิเศษ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>ผู้ควบคุมแบบ [Signature]</p>	<p>ผู้ควบคุมแบบ [Signature]</p>	<p>ผู้ควบคุมแบบ [Signature]</p>	<p>ผู้ควบคุมแบบ [Signature]</p>
<p>(นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการเขตเมืองพิเศษ</p>	<p>(นายพศพล พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>(นายสุวัฒน์ แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>(นายสุวิทย์ อินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>(นายประเสริฐ) วิศวกรโยธา</p>

ส่งมาถูกต้อง
12/10/66
นางสาวกฤติกา จิระกรวัฒน์
นักวิชากร






สำเนาถูกต้อง
Sutis
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับโรงเรียนสาธิต สอนภาษาอังกฤษ หมู่ที่ 12 ตำบลหนองหลวง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน (นายสุวิทย์ ธรรมกิจ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ตรวจแบบ (นายสุวิทย์ ธรรมกิจ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ความเห็นชอบ (นายสุวิทย์ ธรรมกิจ) ผู้ตรวจแบบก่อสร้าง
		๓๖๓	๓๖๓	๓๖๓

รายการประกอบแบบ






1. ผู้รับจ้างจะต่อทำการขอร้องแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง หรือที่ตรงแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์ที่จะทำนั้นให้ในงบก่อสร้าง ก่อนเริ่มใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ที่จะทำนั้นมาตามมติของบอร์ดบริหารและพิจารณาอนุมัติให้หรือผู้จัดตั้งส่วนงานให้ในงบก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ บมจ. สก หรือผู้จัดตั้งฯ หากภายหลังปรากฏว่าวัตถุประสงค์ที่ไม่ได้ใช้ในการก่อสร้างไปถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาผู้ควบคุมงานและผู้จัดตั้งส่วนงาน
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยวิธีที่เหมาะสมและปลอดภัยหรือความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งต้น
4. ค่าระดับดินของพื้นที่ก่อสร้าง (B.M.) เป็นค่าระดับพื้นเดิมที่ได้เฉพาะในภาคก่อสร้างเท่านั้น
5. รายการสิ่งอำนวยความสะดวกและสิ่งจำเป็นที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้าง ให้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างทั้งหมดของกรมทางหลวง (มทข.) และมาตรฐานท้องถิ่น (ม.ล.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่ตั้งเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งช่วงทั้งหมด ให้รับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่มีอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ถ้าราษฎรผู้มีอุปการะคุณหรือราษฎรอื่นๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ก่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและยังมีอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตขุดลอกพื้นที่นั้นไปให้พื้นที่รับจ้างดำเนินการให้เรียบร้อย



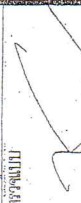



10. ข้อควรระวัง ให้ได้รับความเสียหายตามฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใจในการก่อสร้าง
11. ให้เตรียมดินถม และ/หรือ ขุดลอกดินถมบริเวณโดยรอบที่ก่อสร้าง เพื่อให้ได้มาตรฐานระบายน้ำบนคัน
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อลงระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, วางระบายน้ำ และวอล์กเกอร์ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นหนังก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. การแก้ไขในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยไม่เปลี่ยนแปลงรายการรับแต่งขนาด 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแปลนรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
 หน้าที่การรับผิดชอบ

16. รายการที่ได้ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือยังไม่เรียบร้อยไปโดยหลักการต่างๆ ที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามขั้นตอนที่ชัดเจนและรายการตรวจสอบที่ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่ผู้จัดตั้งฯ ให้ความสำคัญซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในแง่ของความปลอดภัยของโครงการก่อสร้างที่มีความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในภาคก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับ Crown Slope ให้สอดคล้องตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
19. ความลาดชันต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาหรือจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ความปลอดภัยและเครื่องมือช่าง
21. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบที่ดำเนินการไม่เกิน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ให้เรียบร้อย


แบบคู่ฉบับประกาศนียบัตรภาคกลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ 801 / 2566
ลงวันที่ 27 มี.ค. 66
แบบแปลนเลขที่ 6164
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

	เขตการปกครองส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ	
รายละเอียดแบบ	
ชื่อแบบ	
(ผู้ยอกลงนาม นครปรีชา)	
ผู้ยอกลงนาม	
ตรวจแบบ	
(นายชัยภัทร คงสมบูรณ์)	
นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์	
ตรวจแบบ	
(นายพรชัย นามวงษ์)	
วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	
ตรวจแบบ	
(นายสุวิทย์ สิมเสถ)	
นายผู้เชี่ยวชาญและขอแบบ	
ตรวจแบบ	
นายสุภัทต์ สิมเสถ	
ผู้อำนวยการโครงการ	
ชื่อช่าง	
รายการประกอบแบบ	
หน้าแปลน	วันที่
หน้าแปลน	หน้าแปลน
NO SAGE	01

ข้อกำหนดการติดตั้งกระจกตัดสีจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ตุนเป็นมาตรฐานดังต่อไปนี้

1. วิธีติดตั้งมาตรฐาน

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวจราจรที่ทำทางด้วยวัสดุหรือสิ่งของหมายถึงสะพานหรือสะพานลอย และไม่ต้องทำผิวจราจรเดิมที่ชำรุด การขุดร่องขึ้น, ต้องใช้วิธีที่ทนไฟหรือตัดเป็นบริเวณจราจรขุดร่อง โดยไม่ก่อให้เกิดการเป็นดินและเปลี่ยนสีผิวจราจรที่กระทำ งานบริเวณบริเวณของถนนจะต้องได้รับความสะอาดก่อน ไม่ควรใช้สิ่งของมาขุดร่องหรือขุดร่องที่ชำรุดใหม่ ผู้รับจ้างนั้นที่รับผิดชอบในการซ่อมแซมผิวจราจรเดิมโดยได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 1.2 ในการติดตั้งกระจกหรือสิ่งของจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อให้ทนไฟหรือตัดผิวจราจรให้ทนไฟหรือตัดผิวจราจรได้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกไม่เพียงพอกับความทนทานที่ทำการบนผิวจราจรและจะต้องไม่ใช้วัสดุที่ทนไฟหรือตัดผิวจราจรที่มีน้ำหนักเบา วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ทนไฟหรือตัดผิวจราจร 6 นิ้วขึ้นไปสูง
- 1.4 การเตรียมวัสดุกระจก : ต้องใช้วัสดุกระจกใสหรือกระจกใส และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ทำการ บริเวณของวัสดุต้องปูบนขอบถนนที่ผู้ติดตั้งได้จัดทำไว้ตามวิธีการที่มากกว่าข้างต้น
2. ข้อกำหนดวัสดุอุปกรณ์
 - 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดท่าหรือเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพื้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพื้น 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
 - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดท่าหรือเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพื้น 312 หรือพลาสติก ชนิด หรือพลาสติก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพื้น 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ชนิด 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้โดยบนผิวจราจรในพลาสติก สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
 - 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพื้น ชนิด 543 ใช้ผลิตภัณฑ์
 - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำหรือเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุหรือเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามผู้ผลิต
3. การตรวจวัดคุณสมบัติทางกายภาพจราจร
 - 3.1 ความหนา

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาของสิ่งของจราจรเป็นปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยไม่แน่นอนโดยวิธีอย่างง่ายในแนวที่ เครื่องวัดได้ จะผ่าน เมื่อทั้งวิธีหรือปัดกวาดไปมาแน่นอนแล้ว ให้มีการวัดความหนาของสิ่งของจราจรดังนี้

 - (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสิ่งจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสิ่งจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของสิ่งจราจรจราจรเป็นปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกของค่า 1 ชั่วโมง โดยวิธีอย่างง่าย

มาตรฐานของสิ่งมีชีวิต (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของเครื่องหมายจราจร

วัสดุ	รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.1 วัสดุรองพื้น	360.4.15-20.54 ชนิดที่ 2	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 250
1.2 กระจกใส	ไม่น้อยกว่า 3 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
2.1 ความหนา ปริมาณ	ไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
2.2 วัสดุกระจกใส	ไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
3.1 ความหนา ปริมาณ	ไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
3.2 การสะท้อนแสง	ไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร	ไม่น้อยกว่า 200	ไม่น้อยกว่า 200
3.2.1 การสะท้อนแสง (Retorelectivity) , medix. m ⁻² สีจราจร	ไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร	ไม่น้อยกว่า 200	ไม่น้อยกว่า 200
3.2.2 การสะท้อนแสง (Retorelectivity) , medix. m ⁻² สีจราจร	ไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร	ไม่น้อยกว่า 200	ไม่น้อยกว่า 200
4. ความหนา ปริมาณ	ไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
4.1 ความหนา ปริมาณ	ไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	ไม่น้อยกว่า 0.2	ไม่น้อยกว่า 3.0
4.1.1 การสะท้อนแสง (Retorelectivity) , medix. m ⁻² สีจราจร	ไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร	ไม่น้อยกว่า 200	ไม่น้อยกว่า 200
4.1.2 การสะท้อนแสง (Retorelectivity) , medix. m ⁻² สีจราจร	ไม่น้อยกว่า 400-500 กรัมต่อตารางเมตร	ไม่น้อยกว่า 200	ไม่น้อยกว่า 200
5. ระยะเวลารองพื้น	ไม่น้อยกว่า 12 เดือน	ไม่น้อยกว่า 12 เดือน	ไม่น้อยกว่า 24 เดือน

คณะกรรมการจัดท่าหรือเครื่องหมายจราจร
ตามคำสั่ง มท.ส.ที่ 501 / 2566
ครั้งที่ 92 94 95 96
แบบแปลนเลขที่ 8 b 4

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
กรรมการ


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
กรรมการ

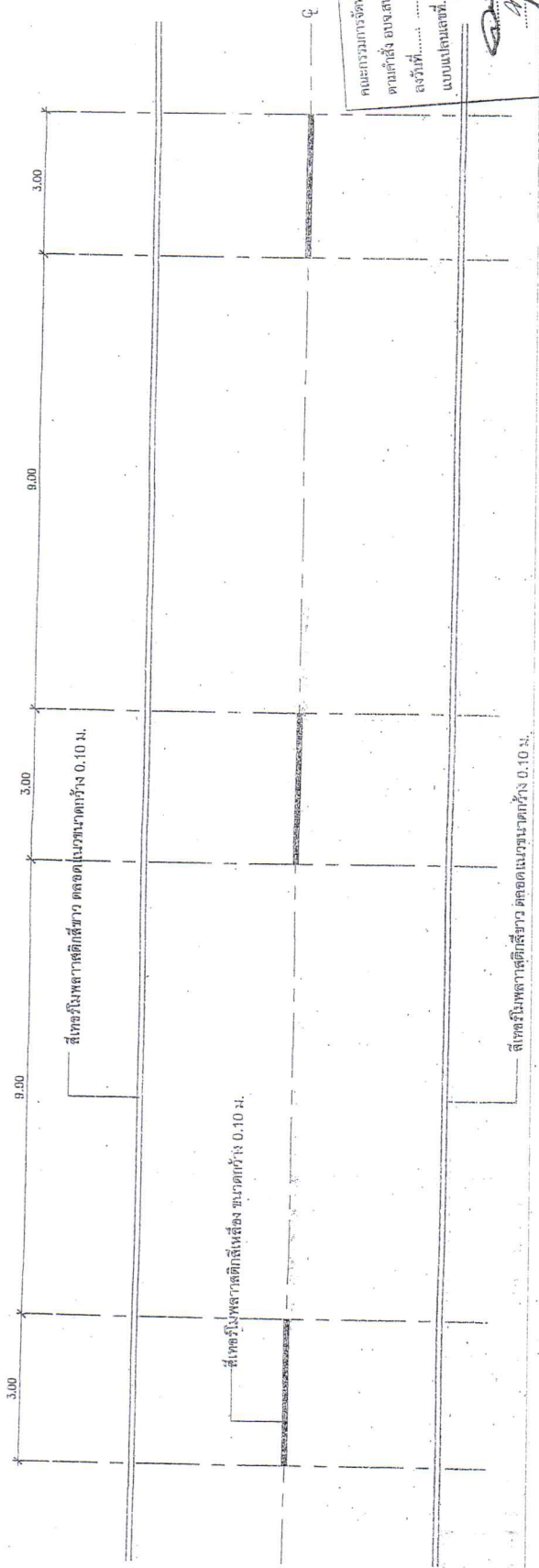
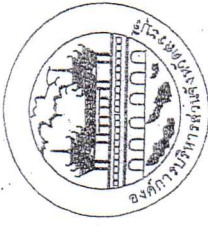
สำเนาถูกต้อง

Sti

(นางสาวกัญญา จิระกวีวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

	แบบมาตรฐานทาง สำนักงานกรมการทาง (ชื่อตำแหน่งหรือชื่อ)
แบบที่ 52	



คณะกรรมการจัดทำงบประมาณการก่อสร้าง
 ด่วนที่สุด ลงเลขที่ 801 / 2566
 ลงวันที่ 22 พ.ค. 66
 แผนงบประมาณที่ 8164
 อธิการบดี กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

รายการราคาแบบได้เนื้ออาคาร

1. ได้เนื้อที่ดินทางอาคาร ให้ได้เนื้อสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นกึ่งกลาง
 ผังอาคารได้มีประโยชน์ได้สี่เหลี่ยม แต่ที่ค้ำทางของจริงราคาในแต่ละทาง 2 ช่อง
 อาคารไม่บริเวณที่ยอมให้รถแรงขึ้นหน้าก็ได้ตั้งที่ค้ำทาง ขนาดความยาว
 และกว้างของช่องได้มี 6 กวามค้ำได้ดังนี้

- ตกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. กว้าง 9.00 ม.
- เขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. กว้าง 3.00 ม.
- ได้เนื้อที่ดินเป็นสี่เหลี่ยมได้เป็นเส้นแบ่งที่ดินทางราชการบริเวณพื้นที่แดง
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

2. ได้เนื้อที่ดินให้ใช้เส้นพลาซาดักสี่ขา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ช่อง ตลอดแนว

สำเนาถูกต้อง

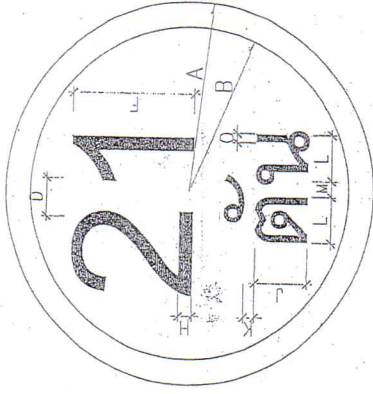
(Signature)

.....
 นายคณบดีบริหารการเกษตร

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณการก่อสร้าง
 ด่วนที่สุด ลงเลขที่ 891 / 64
 ลงวันที่ 12 ธ.ค. 64
 แผนงบประมาณที่ 65/64
 อธิการบดี กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



C



คณะกรรมการจัดทำแบบประกอบอาคารก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ 801 / 2566
 ลงวันที่ 22 ธ.ค. 66
 แบบแปลนเลขที่ 8/64

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
I	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง
 ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
 พื้นป้าย สีขาว
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความชื้น รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

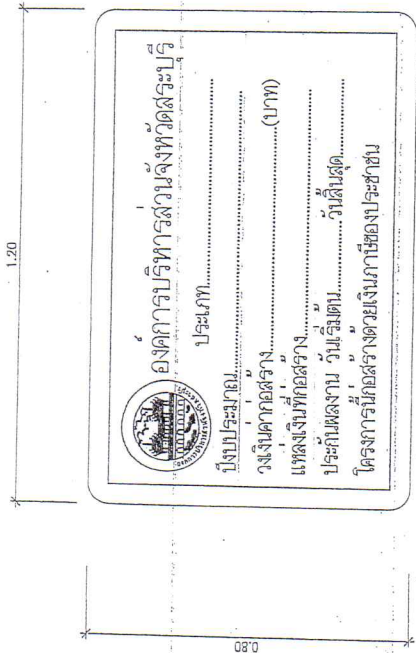
สำเนาถูกต้อง

สมิ-ช.

(นางสาวกมลทิพย์ จิระกรวัฒน์)

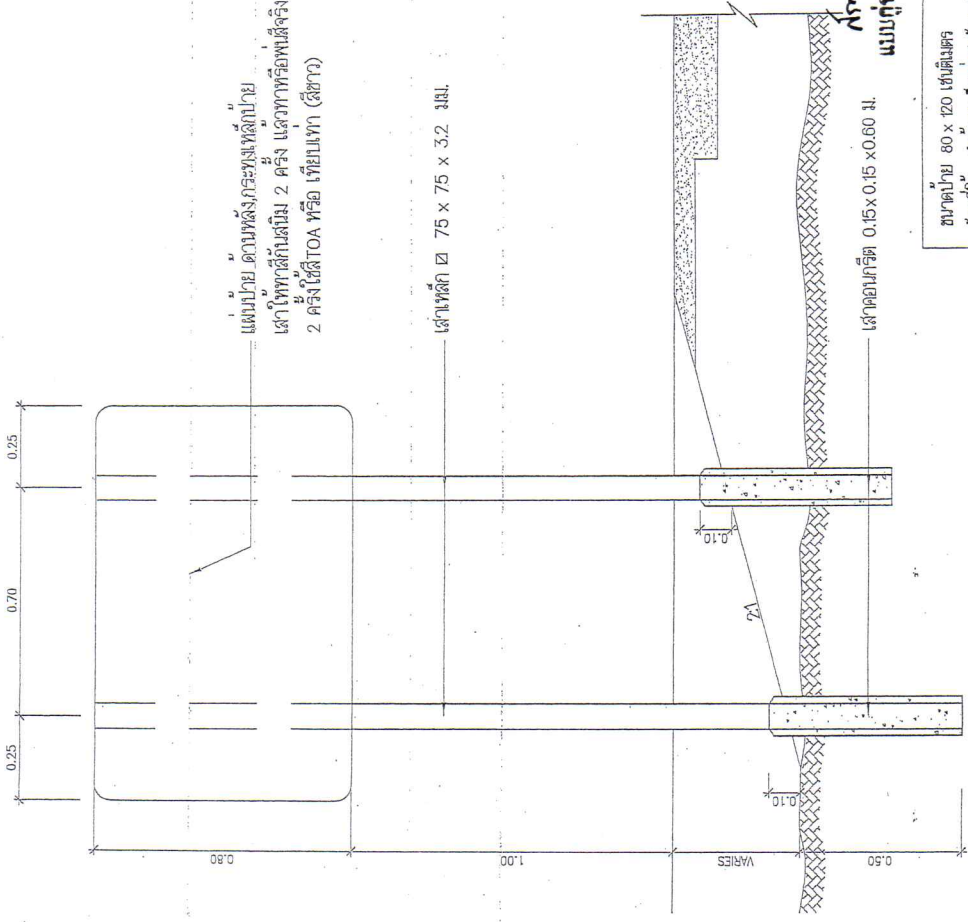
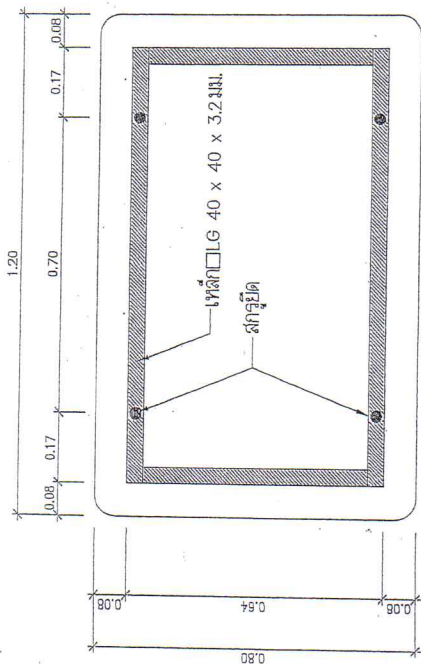
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

.....
 อนุมัติแบบประกอบอาคารกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 บัญชีประเภท.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
 ประกันผลงาน วันเริ่มตน..... วันสิ้นสุด.....
 โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณของประชาชน

ด้านหน้า



แบบป้าย ด้านหลังกระเบื้องหลังปาย
 เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.
 2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียนแพก (สีเทา)

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ.ส.บ. ที่ ๙๐๑ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๒ ๙๓ ๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๘/๖๔

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

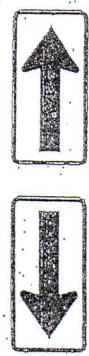
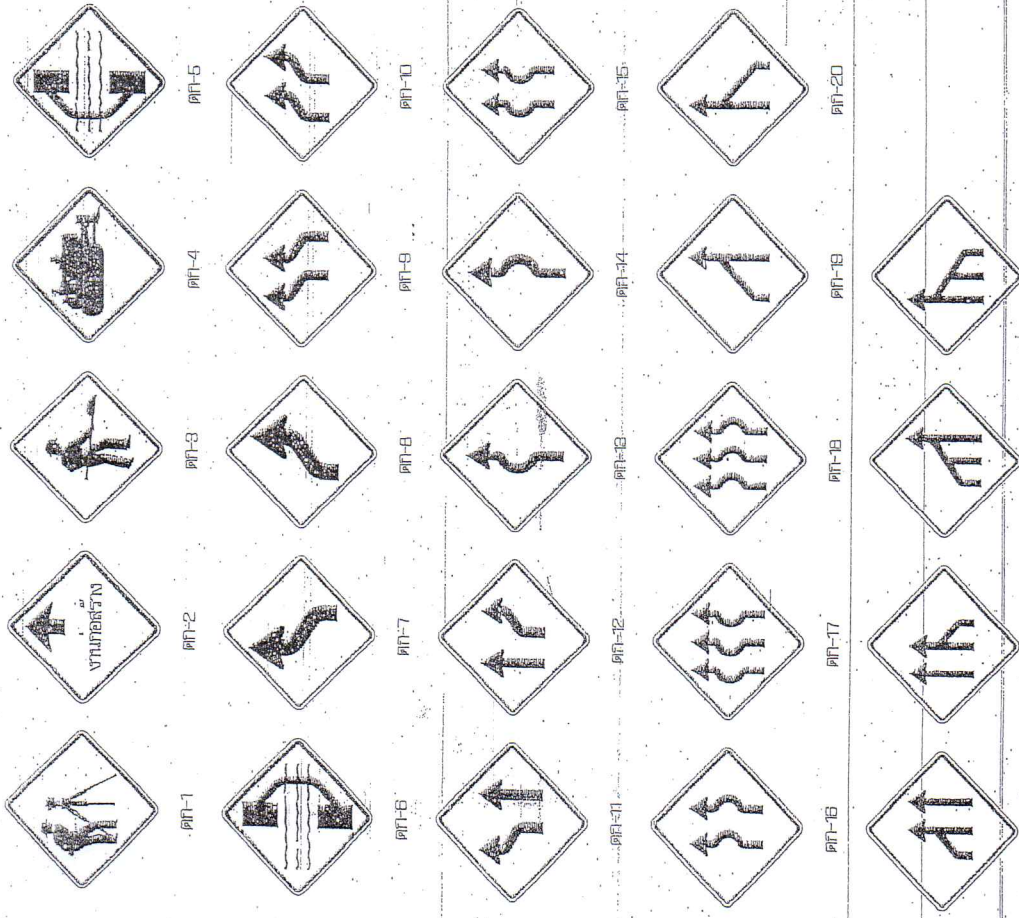
แบบคู่กับประกอบอาคารกำหนดราคาถคง

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำตามเทคโนโลยีตามพื้นที่หน้า 12 มม. ต.พ. ม.ก. 569
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการที่อธิบายไว้โดยสังเขป
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. พื้นปูนชนิดที่ขรุขระและพื้นดินแข็งให้ถมด้วยปูน
 2. เสาที่ประกอบเข้าชนิดที่ขรุขระและพื้นดินแข็งให้ถมด้วยปูน
 3. ตัวหนังสือและจุดเริ่มต้นของโครงการที่อธิบายไว้โดยสังเขป
 ชนิดที่ขรุขระและพื้นดินแข็งให้ถมด้วยปูน

แสดงการปักเสาป้าย

สำเนาถูกต้อง
 S.T.S.
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ด้านหลัง



ตป-25
ตป-26

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตป.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	จัดสี
1	สำรวจทาง	ตป-1
2	ทางโค้งซ้าย	ตป-2
3	คนทำงาน	ตป-3
4	รถขุดเจาะถนน	ตป-4
5	ทางเบี่ยงซ้าย	ตป-5
6	ทางเบี่ยงขวา	ตป-6
7-24	เป็นแผงจราจร	ตป-7 ถึง ตป-24
25-26	เป็นแผงจราจร	ตป-25 ถึง ตป-26

รายละเอียดสีป้ายเตือน
 พื้นขอบป้าย สีน้ำเงินเข้มแดง
 เครื่องหมาย สีน้ำเงินเข้มแดง
 พื้นป้ายข้อความ สีน้ำเงินเข้มแดง

สำเนาผู้ถือ
(Signature)

(นางสาวกัญญา จีระกวีวัฒน์)

ป้ายเตือนรถดับเพลิง
 ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
 คู่มือที่ 20 ซม.

ป้ายเตือนรถบรรทุก
 ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
 คู่มือที่ 20 ซม.

ป้ายเตือนรถบรรทุก
 ขนาดป้าย 43 x 180 ซม.
 คู่มือที่ 15 ซม.

ป้ายเตือนรถบรรทุก
 ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
 คู่มือที่ 15 ซม.

หมายเหตุ
 แผงทั้งป้ายสีแดง สีลวดลายดำ ขนาด 3.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว ดังนี้
 - 1.1 ความยาวป้าย 70 ซม./ข. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความยาวป้าย 70-75 ซม./ข. ระยะห่าง 150 เมตร
 - ป้ายเตือนที่ติดตั้ง 300 เมตรขึ้นไปจะต้องใช้เครื่องหมายเตือนล่วงหน้าด้วย ทุกระยะ 100 เมตร โดยมีติดตั้งทั้งหมด 3 ครั้ง
 - แผงป้ายเตือนตามทางขึ้น ใช้ติดตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยมีติดตั้งทั้งหมดตามทาง
 - ขนาดป้าย 50 - 60 เซนติเมตร
 - สภาพทางจราจรและรถที่วิ่ง
 - 3.1 เมื่อรถขุดเจาะถนนและรถบรรทุก
 - 3.2 เมื่อรถขุดเจาะถนนและรถบรรทุกใช้ถนนบนทางที่ขุดเจาะถนนหรือใช้ถนนบนทางที่ขุดเจาะถนน
 - 3.3 เมื่อรถขุดเจาะถนนและรถบรรทุกใช้ถนนบนทางที่ขุดเจาะถนน
 - 3.4 เมื่อรถขุดเจาะถนนและรถบรรทุกใช้ถนนบนทางที่ขุดเจาะถนน

คณะกรรมการจัดแบบแปลนจราจร
 ตามคำสั่ง อ.บ.บ. น. 801 / 2566
 ลงวันที่ 22 มี.ค. 66
 แผนแปลนเลขที่ 8164

(Signature)
 ธีระกวีวัฒน์
 กรรมการ

(Signature)
 กรรมการ



