



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยสอาด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา ตำบลห้วยสอาด
กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาล
ตำบลห้วยสอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลห้วยสอาด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา ตำบลห้วยสอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลห้วยสอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๖,๗๙๗,๔๕๓.๑๑ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลห้วย
สอาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๓,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ

รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชมสะอาดเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chomsa-at.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๕๗๗๓๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลชมสะอาด ผ่านทางอีเมลล์ 5451502@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลชมสะอาดจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chomsa-at.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชัย ทิพวัน)

นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด

อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตามประกาศ เทศบาลตำบลชมสะอาด

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลชมสะอาด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลชมสะอาด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ณ บ้านศรีบูรพา หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลขมสะอาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลขมสะอาดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลชมสะอาด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลชมสะอาด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลชมสะอาด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลชมสะอาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๖,๒๘๕.๐๐ บาท (สามแสนหกพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลชมสะอาดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลชมสะอาดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชมสะอาดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลชมสะอาดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลชมสะอาดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลชมสะอาดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลชมสะอาดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลชมสะอาด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลชมสะอาด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลชมสะอาดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลชมสะอาดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลชมสะอาดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นเสนอจะเรียกร้องค่าใช้

จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **เทศบาลตำบลชมสะอาด**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า
ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
เทศบาลตำบลชมสะอาด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **เทศบาลตำบลชมสะอาด**
มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย
หรือค่าเสียหายใดๆ จาก**เทศบาลตำบลชมสะอาด**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **เทศบาลตำบลชมสะอาด** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด
จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**เทศบาลตำบลชมสะอาด** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**เทศบาลตำบล**
ชมสะอาดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด 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

เทศบาลตำบลชมสะอาดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลชมสะอาด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชมสะอาดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลตำบลชมสะอาดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลชมสะอาดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลขมสะอาดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลขมสะอาดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลขมสะอาดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลขมสะอาด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลขมสะอาด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลขมสะอาดไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลขมสะอาดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลขมสะอาด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลชมสะอาดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลชมสะอาดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบัตร์ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างปูน

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลชมสะอาด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลชมสะอาด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลชมสะอาด

วันวาคม ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลขมิ้นสอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ ๕๗๒๐๓/-..... วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔

จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขมิ้นสอาด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลขมิ้นสอาด ที่ ๓๘๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา สายที่นางนงปัด นนทวงษา ไปถึงที่นายนายประยุทธ์ ผลจันทร์ ปริมาณผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงอุกรณ์ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

งบประมาณ ๖,๑๒๕,๗๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง ๖,๗๙๕,๐๘๓.๘๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดสิบสามบาทแปดสิบสตางค์)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางแล้ว เห็นว่าราคาค่าก่อสร้างในครั้งนี้เป็นราคาที่เหมาะสมในการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ


(นายพัฒนา ชัตติยะบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



(นางประดิษฐ์ ไชยทะ)

ปลัดเทศบาล

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลขมิ้นสอาด (☒) อนุมัติให้ใช้ราคากลางในการก่อสร้าง

() ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)



(นายวิชัย ทิพวัน)

นายกเทศมนตรีตำบลขมิ้นสอาด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชมสะอาด / เทศบาลตำบลชมสะอาด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,125,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา สายจากนางบัต นนทวงษา ไปถึงที่นายประยุทธ์ ผลจันทร์ ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ระยะทาง 1230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7380 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,797,453.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประดิษฐ์ ไชยทะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลตำบล

7.2 ไกรวัศ ศรีหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง

7.3 พัฒนา ชัดติยะบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลชมสะอาด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลมสสะอาด/เทศบาลตำบลมสสะอาด เทศบาลตำบลมสสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน							
1	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	8,610.000	1.78	15,325.80	1.3624	2.42	20,879.86
2	1.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	8,610.000	42.16	362,997.60	1.3624	57.43	494,547.93
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	516.000	718.73	370,864.68	1.3624	979.19	505,266.04
	2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
4	2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	246.000	51.61	12,696.06	1.3624	70.31	17,297.11
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
	เทศบาลตำบลชมสะอาด/เทศบาลตำบลชมสะอาด

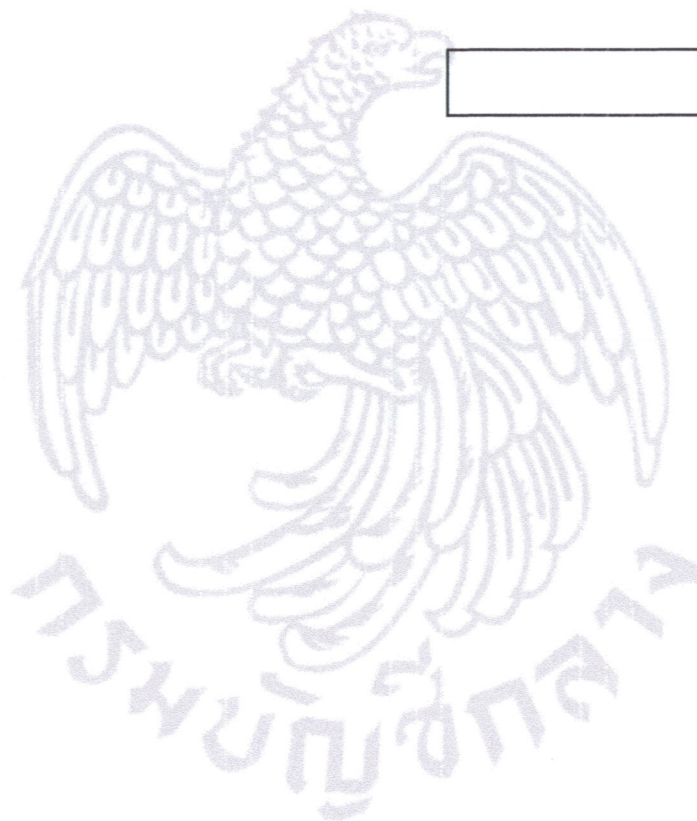
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,380.000	408.01	3,011,113.80	1.3624	555.87	4,102,341.44
6	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	72.000	169.09	12,174.48	1.3624	230.36	16,586.51
7	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	660.000	74.76	49,341.60	1.3624	101.85	67,222.99
8	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,230.000	60.82	74,808.60	1.3624	82.86	101,919.23
9	4. งานไฟฟ้า 4.1 โคมไฟถนนแบบ LED, พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 W พร้อมติดตั้ง จำนวน 20 ชุด	ชุด	20.000	54,000.00	1,080,000.00	1.3624	73,569.60	1,471,392.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชมสะอาด/เทศบาลตำบลชมสะอาด

รวมราคากลาง

6,797,453.11



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชมสะอาด/เทศบาลตำบลชมสะอาด

(ประดิษฐ์ ไชยทะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวัธ ศรีหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัฒนา ชัตติยะบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัฒนา ชัตติยะบุตร

23 ธันวาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา = 1.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ดันและตก = 42.160

ค่างานต้นทุน = 42.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89.000 กม.	=	207.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	487.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 487.810×1.40	=	682.934 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.805 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $682.934 + 35.805$	=	718.739 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	718.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 33.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.290×1.25	= 41.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 10.000 บาท/ลบ.ม.	= 10.000
ค่าใช้จ่ายรวม = $41.612 + 10.000$	= 51.612 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 51.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร = 30.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 0.000 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 = 1,900.110 + 30.000 = 1,930.110 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 30.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100 = 4.500 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 1,930.110 = 8,685.495 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 6.250 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 442.406 บาท
15.730 x 6.250 x 4.500

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 39.750 บาท/ตร.ม. = 1,192.500 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 150.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.310 X 30.000 ตร.ม. = 369.300 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.820 X 30.000 ตร.ม. = 294.600 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม. = 900.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 12,240.301 บาท

ค่างานต้นทุน = 12,240.30 / 30.00 = 408.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 28,901.020 (บาท/ตัน) /1,000) = 321.668 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 14.000 = 140.000 บาท

JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 70.000 = 52.500 บาท

JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 45.000 = 140.850 บาท

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 92.640 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 355.847 = 266.885 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,014.543 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,014.54 / 6.00 = 169.09 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.940 กก. @ 28,145.880 (บาท/ตัน) /1,000 = 172.451 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 146.160 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000 = 90.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 448.611 บาท

ค่างานต้นทุน = 448.61 / 6.00 = 74.76 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 26,378.030 (บาท/ตัน) /1,000) = 364.680 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 243.600 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 608.280 บาท

ค่างานต้นทุน = 608.28 / 10.00 = 60.82 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานไฟฟ้า

4.1 โคมไฟถนนแบบ LED, พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 W พร้อมติดตั้ง จำนวน 20 ชุด

ชุดโคมไฟถนนแบบ LED = 54,000.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 54,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,989,322.62 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,989,322.62 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,125,700.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลขมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด					
สาย	-					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,205.61	76.00	126.63	50.00	0.00	2,382.24	พ.ย. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบราคาค้นหาทราย(อำเภอพนมไพรจังหวัดร้อยเอ็ด)	ลบ.ม.	280.37	89.00	207.44	0.00	0.00	487.81	พ.ย. 2565	
3	หินใหญ่ราคาขายส่ง+ค่าขนส่งหินใหญ่คละขนาด15-30ซม.ราคาขายส่ง	ลบ.ม.	626.17	0.00	0.00	0.00	0.00	626.17	ก.ค. 2560	
4	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	พ.ย. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด					
สาย	-					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	พ.ย. 2565	
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ธ.ค. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตรามือ	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ย. 2565	
8	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ธ.ค. 2565	
9	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4	แผ่น	232.09	0.00	0.00	0.00	0.00	232.09	พ.ย. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด					
สาย	-					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	232.09	0.00	0.00	0.00	0.00	232.09	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	39.75	0.00	0.00	0.00	0.00	39.75	ธ.ค. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,794.39	76.00	126.63	80.00	2,900.00	28,901.02	พ.ย. 2565	
12	MetalCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	แผ่นโฟม	ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	ยางมะตอย	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลขมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด					
สาย	-					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,639.25	76.00	126.63	80.00	3,300.00	28,145.88	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
16	ทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ธ.ค. 2565	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	22,871.40	76.00	126.63	80.00	3,300.00	26,378.03	พ.ย. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคา และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด เทศบาลตำบลชมสะอาด / เทศบาลตำบลชมสะอาด
 หนวยงาน กองช่าง 500 ถนนยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
2	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
3	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
4	MetalCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
5	แผ่นโฟม	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
6	ยางมะตอย	ลิตร	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคา และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลชมสะอาด / เทศบาลตำบลชมสะอาด หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพยานิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ ตารางเมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ผู้มีประเทศเป็น ทราบ ผิดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคารับจ้างเหมาค่าแรงที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 ตารางเมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ผู้มีประเทศเป็น ทราบ ผิดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	4.60	6.44
2	6.09	8.53
3	7.58	10.61
4	9.07	12.69
5	10.55	14.78
6	12.04	16.86
7	13.53	18.94
8	15.02	21.03
9	16.51	23.11
10	17.99	25.19
11	19.48	27.27
12	20.97	29.36
13	22.46	31.44
14	23.95	33.53
15	25.49	35.69
16	27.15	38.01
17	28.81	40.33
18	30.46	42.65
19	32.12	44.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.78	47.29
21	35.44	49.62
22	37.10	51.93
23	38.76	54.26
24	40.41	56.58
25	42.07	58.90
26	43.73	61.22
27	45.39	63.54
28	47.05	65.87
29	48.70	68.18
30	50.36	70.51
31	52.02	72.83
32	53.68	75.15
33	55.33	77.47
34	56.99	79.79
35	58.65	82.11
36	60.31	84.43
37	61.96	86.75
38	63.62	89.07
39	65.29	91.40
40	66.94	93.72
41	68.60	96.04
42	70.26	98.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	71.91	100.67
44	73.57	103.00
45	75.23	105.32
46	76.89	107.65
47	78.55	109.97
48	80.20	112.28
49	81.86	114.61
50	83.52	116.93
51	85.18	119.26
52	86.83	121.57
53	88.49	123.89
54	90.15	126.21
55	91.81	128.54
56	93.46	130.85
57	95.12	133.17
58	96.78	135.49
59	98.44	137.82
60	100.11	140.15
61	101.76	142.47
62	103.42	144.78
63	105.08	147.11
64	106.74	149.43
65	108.38	151.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	110.05	154.07
67	111.70	156.39
68	113.36	158.70
69	115.02	161.02
70	116.68	163.35
71	118.34	165.68
72	120.01	168.01
73	121.65	170.31
74	123.33	172.66
75	124.98	174.97
76	126.63	177.28
77	128.29	179.60
78	129.94	181.92
79	131.61	184.25
80	133.27	186.58
81	134.94	188.91
82	136.57	191.20
83	138.25	193.55
84	139.89	195.85
85	141.57	198.20
86	143.22	200.50
87	144.87	202.81
88	146.52	205.12
89	148.17	207.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	149.86	209.81
91	151.52	212.13
92	153.15	214.40
93	154.81	216.73
94	156.48	219.07
95	158.14	221.40
96	159.82	223.74
97	161.45	226.02
98	163.12	228.37
99	164.76	230.66
100	166.44	233.01
101	168.07	235.30
102	169.76	237.67
103	171.40	239.96
104	173.05	242.26
105	174.74	244.64
106	176.39	246.94
107	178.04	249.25
108	179.69	251.56
109	181.34	253.87
110	182.99	256.19
111	184.65	258.50
112	186.30	260.82
113	187.96	263.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	189.62	265.47
115	191.29	267.80
116	192.95	270.13
117	194.62	272.47
118	196.29	274.81
119	197.96	277.15
120	199.57	279.40
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201.0 - 1000.0	1.66	2.33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

1,230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบุรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐

รายงาน **คำนวณปริมาณและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**
เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75

พัฒนา ชัดติยะบุตร

23 ธันวาคม 2565 18:15:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

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.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39
	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.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิ้งเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ชุดลิ้งเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
	ชุดลิ้งเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ชุดลิ้งเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02

พัฒนา ชัตติยะบุตร

23 ธันวาคม 2565 18:15:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว

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)						
	ซุตเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ซุตเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ซุตเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
20	งาน Milling						
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ซุตเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.38	2.44	3.05	22.82	23.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร
หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณียทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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	306.00	391.00	391.00	0.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2382.24	600.32	1,000.54	875.47	800.43	725.39
3. ทราย 1.20 x 487.81	304.39	306.73	334.83	348.88	362.93
4. หิน 1.15 x 626.17	626.48	524.22	529.99	550.15	522.06
5. ค่าแรงผสม	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65
รวม	2,037.84	2,423.14	2,331.94	1,900.11	2,117.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา ตำบลชมสะอาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,230 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 35.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	10.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 56.070	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,064.23 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	212.847 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	355.84 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสายจากที่น่านางบัต นนทวงษาไปถึงที่น่านายประยุทธ์ ผลจันทร์
ตามแบบเทศบาลตำบลชมสะอาด เลขที่ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชมสะอาดกำหนด

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	6.00 ม.	[1]
ยาว	=	1,230.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.50 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $\{6.00 + (0.50 \times 2.00)\} \times 1,230.00$ = 8,610.00 ตร.ม. [6] = $\{[1] + ([5] \times 2.00)\} \times [2]$

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $6.00 \times 1,230.00 \times 0.05$ = 369.00 ลบ.ม. [7] = $[1] \times [2] \times [4]$

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = $6.00 \times 1,230.00$ = 7,380.00 ตร.ม. [8] = $[1] \times [2]$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 3.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 10.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [11] = $[9] \times [10]$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [12] = $[9] \times [10]$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณี 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

ดูกรณีที่ 1

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

= ดูกรณีที่ 1 ม. [13]

= ดูกรณีที่ 1 ท่อน [14] = $[10] / [13]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [15] = $[9]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [16] = $[14] \times [15]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [17]

= ดูกรณีที่ 1 ท่อน [18] = $[9] / [17]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [19] = $[10]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [20] = $[18] \times [19]$

= ดูกรณีที่ 1 ม. [21] = $[16] + [20]$

= ดูกรณีที่ 1 กก. [22]

= ดูกรณีที่ 1 กก. [23] = $[21] \times [22]$

= - กก. [24] = $([23] \times 25) / 1,000$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 100.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(1,230.00 / 100.00) - 1$

= 12.00 ช่วง [26] = $([2] / [25]) - 1$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 6.00×12.00

= 72.00 ม. [27] = $[1] \times [26]$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 3.00 ม. [28] = $[9]$

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 19.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$

= 6.00 ท่อน [31] = $[27] / [30]$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	2.23 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หน้า = 3.00 x 2.23	=	6.69 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Filler = 3 x (0.15 - 0.0125)	=	0.41 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.0125 x 0.0125 x 1,000	=	0.47 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(1,230.00 / 10.00) - 1] - 12.00	=	110.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]] - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 6.00 x 110.00	=	660.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = 3.00 x 1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.0125 x 0.0125 x 1,000	=	0.47 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	1,230.00 ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	0.50 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	16.00 มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = 0.50 / 0.50	=	1.00 ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[63]
- หาคความยาวเหล็ก Tie bar = 1.00 x 0.50	=	0.50 ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.580 กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หน้า = 0.50 x 1.580	=	0.79 กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0125 ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 0.5 x 0.0125 x 0.0125 x 1,000	=	0.08 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานหล่อทาง			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.50 x 1,230.00 x 2.00	=	246.00 ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายจากที่นาทางปัด นนทวงษาไปถึงที่นาขายประยูร ผลจันทร์ ตำบลชมสะอาด อำเภอมะขาม จังหวัดร้อยเอ็ด
ตามแบบ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชมสะอาดกำหนด

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการปรับปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}$$

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 10.74 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 10.74 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}$$

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 13.90 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 13.90 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}$$

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ : โกลคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตดเสียบคราดและดันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตัก การโกลคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง
แค่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุก
เพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดันและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

$$= 11.17 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก

$$= 0.05 \text{ ลบ.ม.}$$

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60

$$= 0.08 \text{ ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดันและตัก(หินผุ)

$$= 0.08 \times 39.46 = 3.15 \text{ บาท/ตร.ม. [2]}$$

ค่าขนทิ้ง 0 กม.

$$= 0.08 \times 0.00 = 0.00 \text{ บาท/ตร.ม. [3]}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 14.32 \text{ บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]}$$

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : ทบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดันรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดันและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

$$= 15 \text{ ซม. [1]}$$

ปริมาตรคอนกรีต

$$= 0.15 \text{ ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม}$$

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70

$$= 0.25 \text{ ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.}$$

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

$$= 400 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]}$$

ค่าทุบคอนกรีต = 0.25 x 400

$$= 100.00 \text{ บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดันและตัก(หินผุ)

$$= 0.25 \times 39.46 = 9.86 \text{ บาท/ตร.ม. [6]}$$

ค่าขนทิ้ง 0 กม.

$$= 0.25 \times 0.00 = 0.00 \text{ บาท/ตร.ม. [7]}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 109.86 \text{ บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]}$$

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

ลักษณะงานที่ทำ : ขุดรื้อท่อกลมเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างใหม่หรือเพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งอื่นทดแทน

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	$\frac{2.00}{3.00}$	x	$\frac{1.50}{21.09}$	=	$\frac{3.00}{63.27}$	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=				=		บาท/ม.
กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่หน่วยงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง							
วิธีคิดค่าขนส่งเทียบเคียงการคิดค่าขนส่งท่องานวางท่อ							

งานตัดดิน(Earth Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.94	บาท/ลบ.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)			
รวม	=	7.94	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนขยายตัว $\frac{7.94}{1.25}$ x	=	9.92	บาท/ลบ.ม [4]=[3]x1.25
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	31.01	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

งานตัดหินผุ(Soft Rock Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดหินผุเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)	=	39.46	บาท/ลบ.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.76	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)			
รวม	=	53.22	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนขยายตัว $\frac{53.22}{1.60}$ x	=	85.15	บาท/ลบ.ม [4]=[3]x1.6
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	0.00	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	85.15	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

งานตัดคันทางเดิม งานตัดขึ้นรูปคันทาง(Roadway Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม [1] ใช้ดินเดิมไม่มีค่าวัสดุ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
รวม	=	21.09	บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[1]
ส่วนยุบตัว $\frac{21.09}{1}$ x	=	21.09	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้	=	7.93	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	29.02	บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักชั้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	21.34	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว $\frac{21.34}{1}$ x	=	21.34	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้	=	7.93	บาท/ลบ.ม [6]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [7] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	29.27	บาท/ลบ.ม [8]=[5]+[6]+[7]

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	42.43	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	93.90	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 93.90 x 1.60	=	150.24	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	204.28	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	105.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 296.00 กม.	=	680.06	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	785.06	บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 785.06 x 1.50	=	1,177.59	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1,287.78	บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	42.43	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	93.90	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 93.90 x 1.75	=	164.32	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	164.32	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	280.37	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 79 กม.	=	269.63	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	550.00	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 550.00 x 1.40	=	770.00	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=		บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	770.00	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	6.00 เมตร x ##### เมตร	=	7,380.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	1,107.00 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 5,000.00 ลบ.ม.	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,252.36 + 30.00	=	2,282.35 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	30.00 ตร.ม.			
ปริมาณคอนกรีต	30.00 x 15.00 / 100	=	4.5 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.50 ลบ.ม. @ 2,282.35 บาท/ลบ.ม.	=	10,270.57 บาท	[1]
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.3075 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่ง)			
	= 4.50 ลบ.ม. x 0.3075 กม. x 13.25 บาท/(ลบ.ม./กม.)		18.33 บาท	[2]
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม. @ 29.58 (บาท/ตร.ม.)	=	887.40 บาท	[3]
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม. @ 5.00 (บาท/ตร.ม.)	=	150.00 บาท	[4]
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบเหล็กคิดตามยาว 2 ข้าง)	20.60 x 10.00 เมตร		206.00 บาท	[5]
ค่าปูผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต)	12.02 x 30.0 ตร.ม.	=	360.60 บาท	[6]
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	9.00 x 30.00 ตร.ม.	=	270.00 บาท	[7]
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	30.00 ตร.ม. X 30.00 (บาท/ตร.ม.)	=	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1+2+3+4+5+6+7+8	=	12,162.90 บาท	
คำนวณต้นทุน	12,162.90 / 30.00	=	405.43 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ (หลักเกณฑ์เดิมไม่ใช้แล้ว)

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	2460.00	369.00	5461.20	12275.40	2460.00
	2.50	3075.00	461.25	6689.97	15344.25	3075.00
	3.00	3690.00	553.50	8191.80	18413.10	3690.00
	3.50	4305.00	645.75	9420.57	21481.95	4305.00
	4.00	4920.00	738.00	10922.40	24550.80	4920.00
	4.50	5535.00	830.25	12151.17	27619.65	5535.00
	5.00	6150.00	922.50	13653.00	30688.50	6150.00
	6.00	7380.00	1107.00	16383.60	36826.20	7380.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	6.69 กก. @ 33.19 บาท	=	222.04 บาท			[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด @ 7.74 บาท	=	46.44 บาท			[3]
JOINT FILLER	0.41 ตร.ม. @ 38.89 บาท	=	15.94 บาท			[4]
JOINT SEALER	0.47 ลิตร @ 45.00 บาท	=	21.15 บาท			[5]
ค่าหยอดยาง	3.00 ม. @ 14.10 บาท	=	42.30 บาท			[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @ 10.00 บาท	=	- บาท			[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45 ตร.ม. @ 315.00 บาท	=	141.75 บาท			[8]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	489.62 บาท			[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	489.62 / 3.00	=	163.20 บาท/ม.			[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.83
JOINT SEALER (ลิตร)	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.70	0.78	0.94
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.74 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

ขต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 19	4.17 กก.	@	31.29 บาท	=	130.47 บาท			[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00 ม.	@	22.90 บาท	=	68.70 บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	24.00 บาท			[4]
JOINT SEALER	0.47 ลิตร	@	45.00 บาท	=	21.15 บาท			[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท			[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	244.32 บาท			[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	244.32	/	3.00	=	81.44 บาท/ม.			[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.70	0.78	0.94
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.							[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.80 กก.	@	28.50 บาท	=	450.30 บาท			[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.90 บาท	=	229.00 บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	0.08 ลิตร	@	45.00 บาท	=	3.60 บาท			[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	682.90 บาท			[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	682.90	/	10.00	=	68.29 บาท/ม.			[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.80
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.08

ลงชื่อ


(นายพัฒน์ ขัตติยะบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 4 สายจากที่น่านางปัด นนทวงษาไปถึงที่น่านายประยูร ผลจันทร์ ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 1,230 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	8,610.00	1.79	15,411.90	1.3607	2.44	20,970.97
2	งานชุดรื้อไหล่ทางเดิม (0.05 ม.)	ลบ.ม.		99.00	-	-	-	-
3	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	8,610.00	29.02	249,862.20	1.3607	39.49	339,987.50
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	516.60	400.00	206,640.00	1.3607	544.28	281,175.05
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	7,380.00	405.43	2,992,073.40	1.3607	551.67	4,071,314.28
10	Expansion Joint	ม.	72.00	163.20	11,750.40	1.3607	222.07	15,988.77
11	Contraction Joint	ม.	660.00	81.44	53,750.40	1.3607	110.82	73,138.17
2	Longitudinal Joint	ม.	1,230.00	68.29	83,996.70	1.3607	92.92	114,294.31
	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	246.00	164.32	40,422.72	1.3607	223.59	55,003.20
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	ชุดโคมไฟถนนแบบ LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 W พร้อมติดตั้ง จำนวน 20 ชุด	ชุด	20.00	54,000.00	1,080,000.00	1.0700	21.40	1,155,600.00
21	งานป้ายโครงการ	ป้าย			-			-
					4,733,907.72	รวม		6,127,472.25
ตัวอักษร (-หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)					ปรับยอด			6,127,400.00

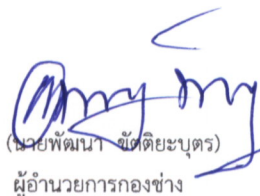
1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 4,733,907.72

2) ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

(ลงชื่อ)


(นายพณณา ชิตติยะบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)


(นางประติษฐ ไชยทะ)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)


(นายวิชัย ทิพวัน)

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากที่น่านางปัด นนทวงษา
ไปถึงที่น่านายประยุทธ ผลจันทร์ หมู่ที่ 4 บ้านศรีบูรพา
ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 1,230 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร ลงลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลชมสะอาด

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากที่นาหางปัด นนท่วงษา ไปถึงที่นานายประยุทธ์ ผลจันทร์ บ้านศรีบูรพา หมู่ที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 1,230 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 7,380 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ 16.378622, 104.115632 (ใช้ค้นหาพิกัดใน GOOGLE MAPS)

จุดสิ้นสุดโครงการ 16.376065, 104.124187 (ใช้ค้นหาพิกัดใน GOOGLE MAPS)

สำนักงานเทศบาลตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด



● แผนผังบริเวณโครงการ ●

NOT

TO

SCALE



เทศบาลตำบลชมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4

OWNER :

เทศบาลตำบลชมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายวิชาญ ชิตะบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประดิษฐ์ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชาญ ชิตะบุตร

นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 ตำบลชมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

แบบเลขที่

DATE :

...../256.....

TOTAL :

SHEET NO :



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4

OWNER :

เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายพัฒนา ชาติยะบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประดิษฐ ไชยทระ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทิพนวัน
นายกเทศมนตรีตำบลสมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 ตำบลสมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

แบบเลขที่

...../256.....

DATE :

TOTAL :

SHEET NO :



แผนผังบริเวณที่ก่อสร้าง





เทศบาลตำบลมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.4

OWNER :

เทศบาลตำบลมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สีทธีราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายพิษณุ ไซยะ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประติษฐ ไซยะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทิพนัน

นายกเทศมนตรีตำบลมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 บ้านศรีบุรพา
ต.มสะอาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

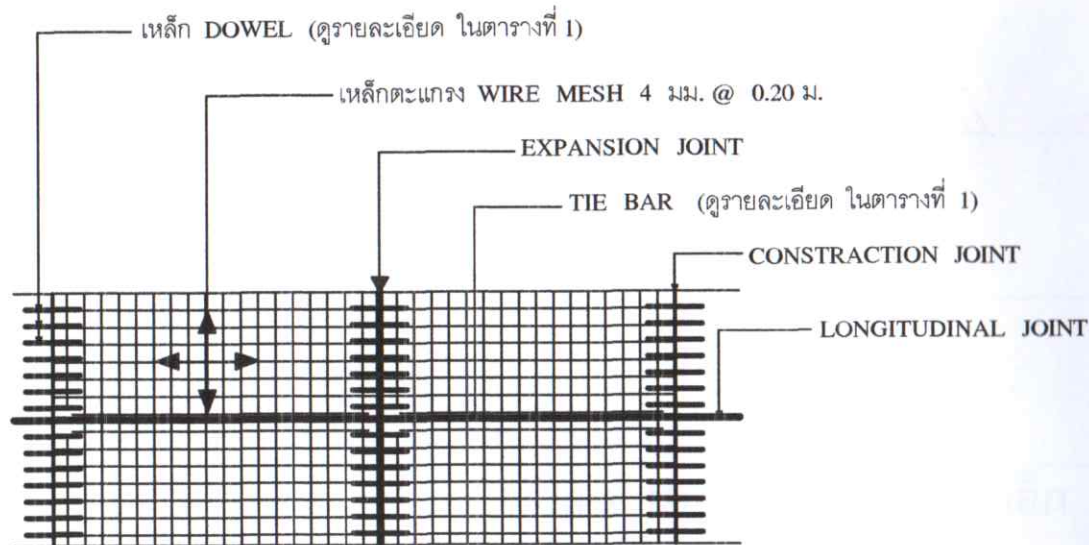
แบบเลขที่

...../2565.....

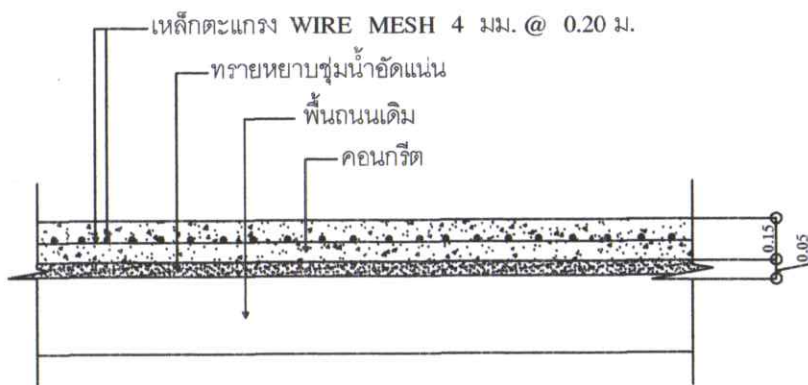
DATE :

TOTAL :

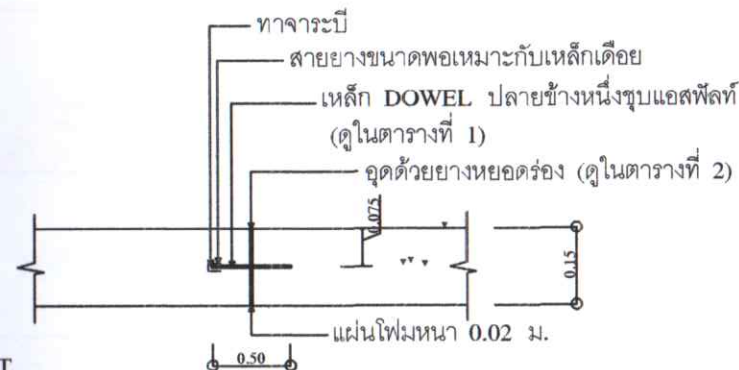
SHEET NO :



แปลนการวางตระแกรงเหล็ก

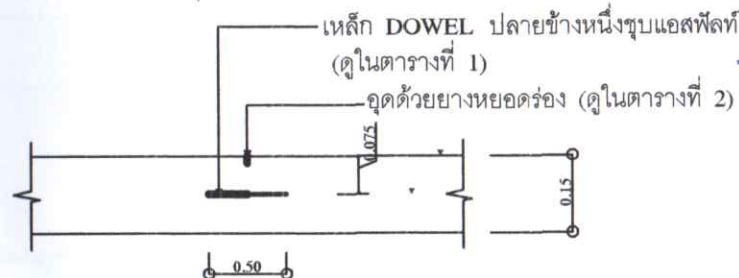


รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



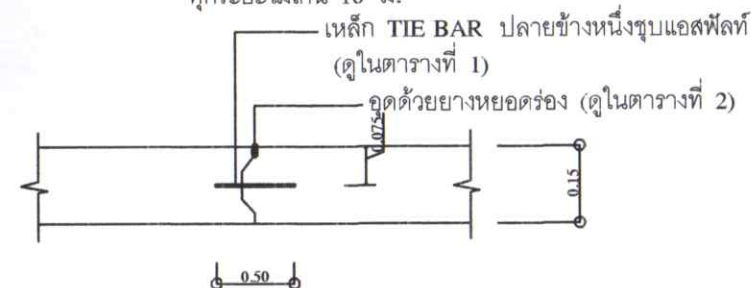
3 EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

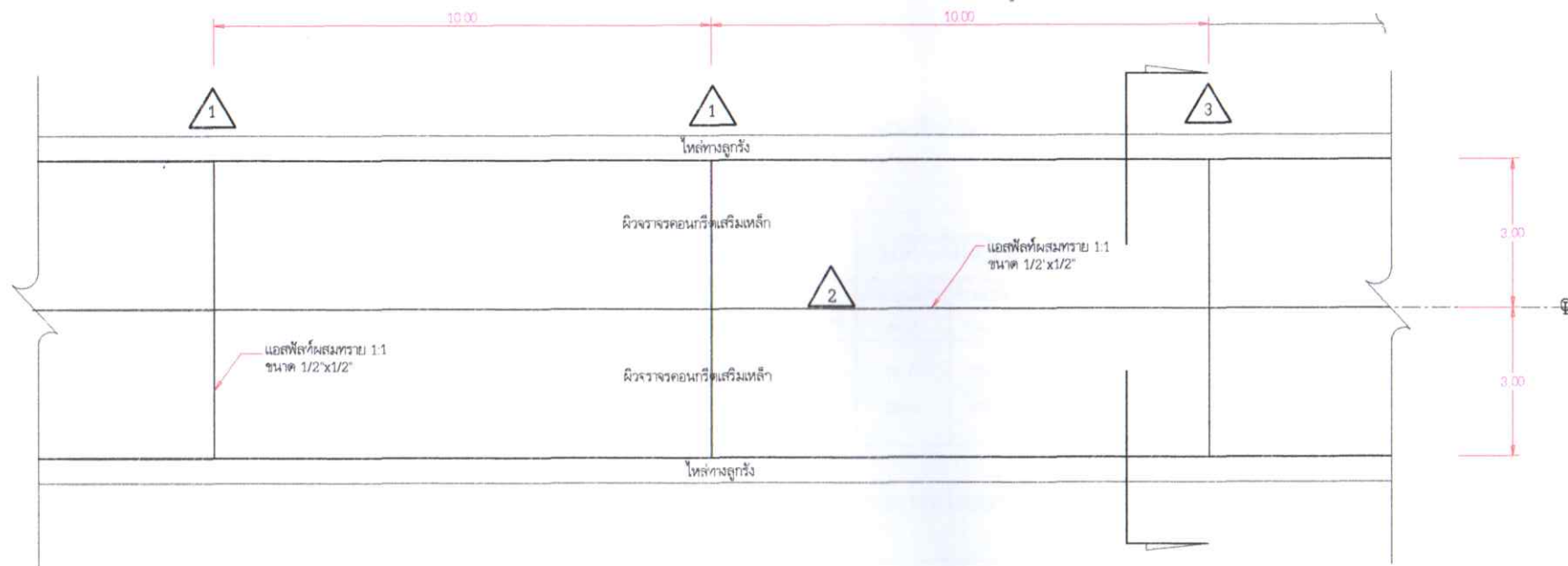


1 CONSTRUCTION JOINT

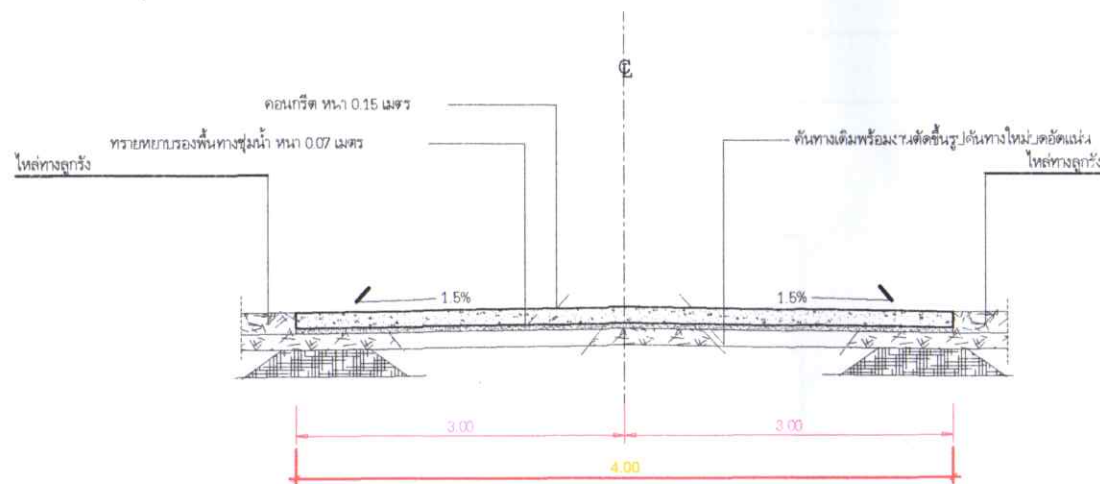
ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



2 LONGITUDINAL JOINT



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



ขยายรูปตัด 1:50



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเขาวง จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.4

OWNER :

เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายพัฒนา วัฒนดิษฐ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประติษฐ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทัพวัน

นายกเทศมนตรีตำบลสมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 บ้านศรีบูรพา
ต.สมสะอาด อ.เขาวง จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

แบบเลขที่

DATE :

TOTAL :

SHEET NO :

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนา ของพื้นที่ถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณีเกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามความยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00*10.00*0.15 ม.	1.08	0.33
3.00*10.00*0.20 ม.	1.44	0.43
3.50*10.00*0.15 ม.	1.08	0.36
3.50*10.00*0.20 ม.	1.44	0.51
4.00* 6.00*0.20 ม.	0.86	0.58



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.4

OWNER :

เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายพัฒน์ ชัดดีบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประติษฐ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทิพนัน
นายกเทศมนตรีตำบลสมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 บ้านศรีบูรพา
ต.สมสะอาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

แบบเลขที่

...../2565...

DATE :

TOTAL :

SHEET NO :

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองตามวิธี Los Angeles Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40%
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/3 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 1/5 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก -ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่ทิ้งไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10%
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	338	กก.
ทราย	800	ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	1,090	ลิตร
น้ำ	140-160	ลิตร

การทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน หรือ ที่อายุ 7 วัน ต้องมีค่าแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์



เทศบาลตำบลชุมสะอาด
อำเภอเมือวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.4

OWNER :

เทศบาลตำบลชุมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นายพัฒนา อติติยะบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประติษฐ ไซยะ
ปลัดเทศบาล

206 303

นายวิชัย ทิพนัน
นายกเทศมนตรีตำบลชุมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ 4 บ้านศรีบูรพา
ต.ชุมสะอาด อ.เมือวดี จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

เลขที่

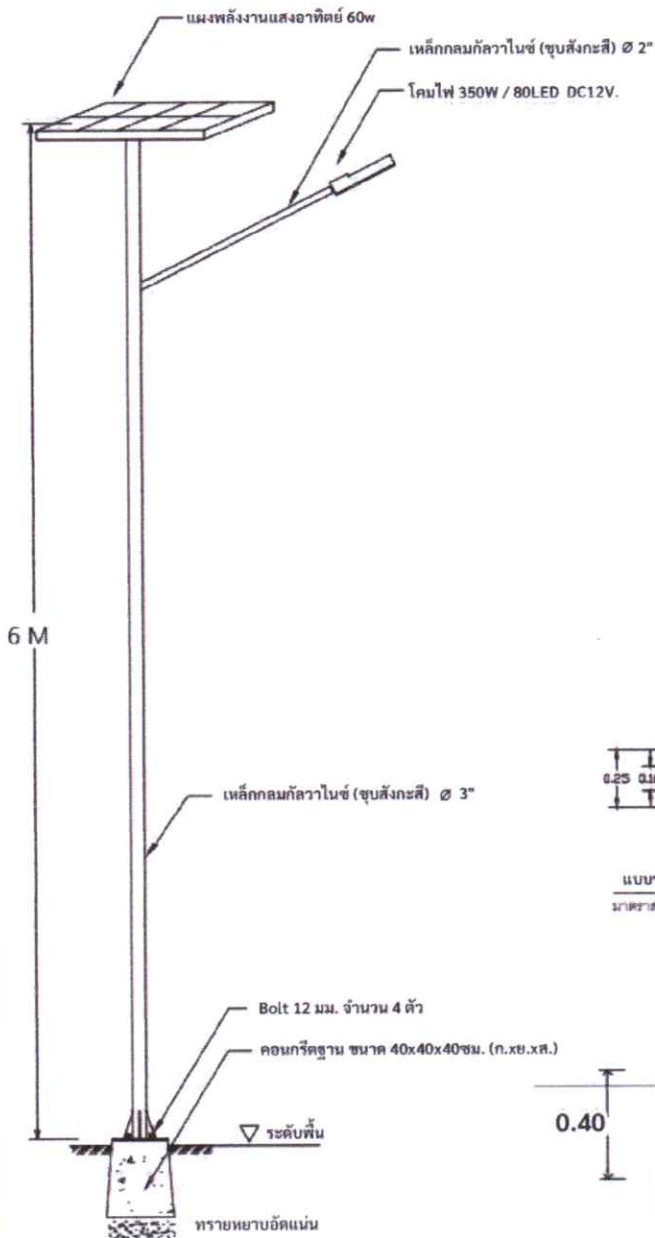
DATE :

...../2566.....

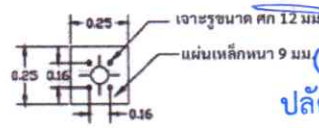
TOTAL :

SHEET NO :

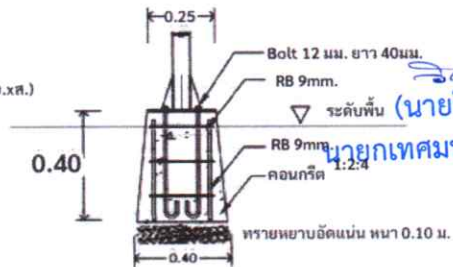
โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในชุมชน โดยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์



แบบเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายแผ่นเหล็กรับฐานราก
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปัดฐานราก
มาตราส่วน 1:20

(นายพนนา ขัตติยะบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางประติษฐ ไชยทะ)
ปลัดเทศบาลตำบลชมสะอาด

(นายวิชัย ทิพนัน)
นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
งานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา
ตำบลขมิ้นสอาดอำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือ ที่ รอ ๐๐๒๓.๑๙/๑๒๕๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับรายงาน งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ได้รับ เงินจัดสรรงบประมาณจำนวนเงิน ๖,๑๒๕,๗๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกสบายรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นถนนสัญจรไปมา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

(๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลขมิ้นสอาด กำหนด

(๒) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(๓) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๔) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๕) ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๖) ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement:e-GP)ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๗) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตาม หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐,๐๐๐ บาท และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของเอกชนที่เทศบาลขมิ้นสอาดเชื่อถือ

(๘) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติด อักษรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบ อำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๘.๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๙) กรณีตั้งโรงผลิตคอนกรีตเฉพาะกิจสำหรับโครงการนี้ จะต้องตั้งอยู่ภายในระยะทางไม่เกิน ๑ กิโลเมตร จากจุดดำเนินการก่อสร้าง จะต้องมีส่วนรับรอง ที่ตั้งหน่วยงาน ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับ หน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้เสนอราคา โดยหนังสือดังกล่าวต้องไม่ หมดอายุและถูกยกเลิกหรือเพิกถอน แนบเอกสารและใบอนุญาต(มอก.) ในวันยื่นข้อเสนอ

(๑๐) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องทำแผนที่ตั้งโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ และเส้นทางขนส่งจากโรงงานคอนกรีต ผสมเสร็จถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง มีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร

(๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จหรือจะต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จที่ไม่ใช่ผู้เสนอราคาและต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ออกโดยสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรมของโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ ต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน และให้ดำเนินการตามข้อ ๑๒ ด้วย

(๑๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้เสนอราคา หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ โดยใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องไม่หมดอายุ ถูกพักใช้หรือเพิกถอน

(๑๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้สำเนารับรองตั้งหน่วยงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้เสนอราคา โดยหนังสือดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

(๑๔) กรณีโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จแบบเคลื่อนที่ (Mobil concrete Plant) หรือตั้งโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ให้ดำเนินการตามข้อ ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓ และ ๑๔

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามข้อ ๙-๑๔ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีดังกล่าวให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

-โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านศรีบูรพา สายที่นางนงปัด นนทวงษา ไปถึงที่นายประยุทธ์ ผลจันทร์ ปริมาณผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๑,๒๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๓๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

งบประมาณ ๖,๑๒๕,๗๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มเข้าทำงานเป็นต้นไป

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบงานจ้างหรืองานจ้างและการแบ่งงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน

๖.๑ แบ่งเป็น ๑ งวดงาน

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามหนังสือ ที่ รอ ๐๐๒๓.๑๙/๑๒๕๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับรายงานงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้รับเงินจัดสรรงบประมาณจำนวนเงิน ๖,๑๒๕,๗๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๘.งานจ้างเหมาก่อสร้างตามประกาศราคาค่าฉบับนี้ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้โดยคำนวณตามสูตรของทางราชการ

๑๐. ราคากลาง

งบประมาณ ๒,๑๒๕,๗๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการและสถานที่ติดต่อ

กองช่าง เทศบาลตำบลชมสะอาด โทร ๐๔๓-๕๗๗๓๓๐

ลงชื่อ



ผู้จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการประกอบแบบ

๑.คุณลักษณะไฟถนนโซลาร์เซลล์ ALL In Two ๓๕๐W

๑.๑ ชุดโคมไฟถนนเป็นแบบ ออลอินวัน กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๕๐ วัตต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๕X๒๑๐ มิลลิเมตร

๑.๒ แผงโซลาร์เซลล์ Poly crystalline แรงดันไฟ ๑๘ โวลต์ กำลังผลิตไฟไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

๑.๓ แผงโซลาร์เซลล์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๗๐x๔๒๐ มิลลิเมตร

๑.๔ หลอดแอลอีดี เป็นชนิด SMD จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ ดวงแอลอีดี

๑.๕ ค่าอุณหภูมิแสง ๕๗๐๐-๖๐๐๐k.

๑.๖ แบตเตอรี่แบบลิเธียม อ่อน ขนาด ๑๑V.๓๐,๐๐๐ mAh.

๑.๗ มีอุปกรณ์ชุดติดตั้งที่สามารถยึดติดกับเสาไฟได้อย่างแข็งแรง

๒.คุณลักษณะไฟถนนโซลาร์เซลล์

๒.๑ ทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว เสากรรมกลบวไนซ์ สก.๓"

๒.๒ ผลิตจากเหล็กป้องกันสนิม สามารถทำสีเพิ่มเติมได้ตามความต้องการมีความคงทนกับทุกสภาพอากาศ

๒.๓ ส่วนโคนเสาเชื่อมเหล็กแผ่นจากเริ่มความแข็งแรง ๔ แผ่น ส่วนปลายเสาเริ่มเหล็กกลมเส้าผ่าศูนย์กลาง

๒" ความสูงรวม ๖๐๐ ซม.เหล็กเผื่อยึดเสาชานา ๒๕๐x๒๕๐ มม. ความหนา ๓๐ มม เจาะรู ๒๐ มม

สำหรับยึดกับน๊อต ๔ รู

๒.๔ ส่วนโคนเสาทำสีดำติดคาสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้ม ๑ แผ่น

๓.คุณลักษณะฐานราก คสล.

๓.๑ ฐานรากเป็นแบบ คสล.ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาดฐานล่าง ๐.๔๐*๐.๔๐ ม./ขนาดฐานบน

๐.๒๕*๐.๒๕ ม. ความสูง ๐.๔๐ ซม. ขนาด Bolt Ø ๑๒ mm มม.๓๐ cm

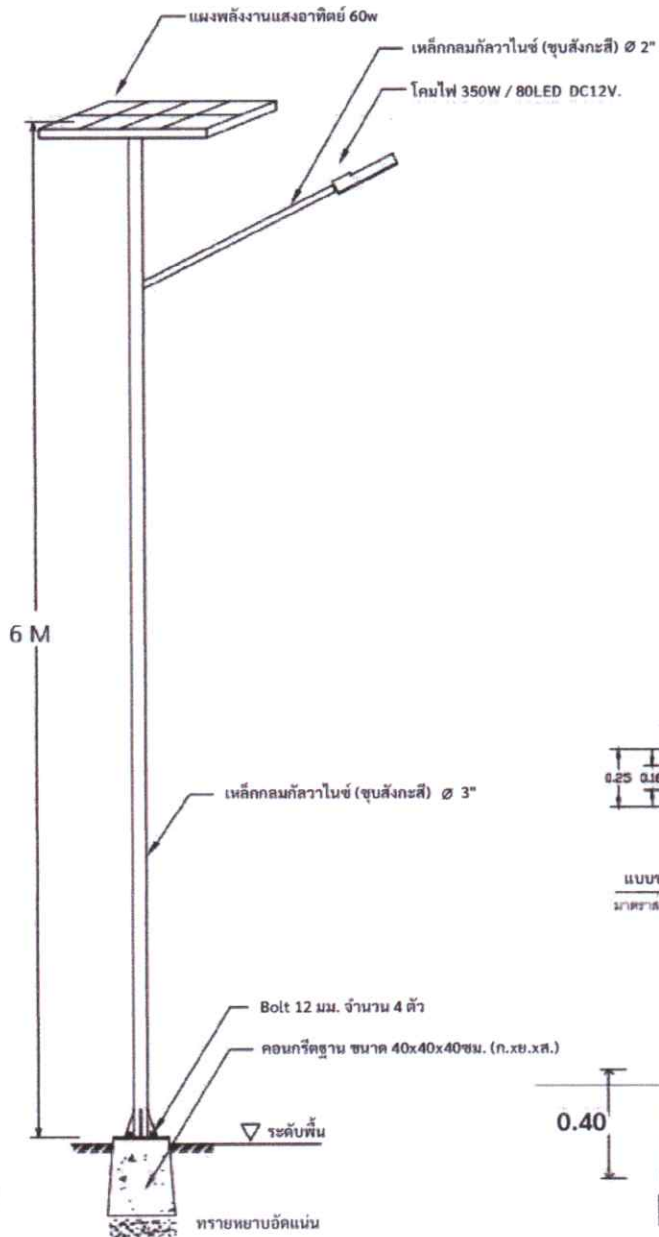
๓.๒ เหล็กเสริม DB๑๒mm,RB9mm


(นายพัฒนา ชิตติบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

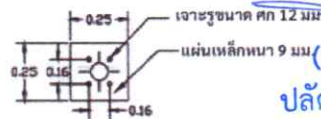

(นางประติษฐ ไชยพะ)
ปลัดเทศบาลตำบลชมสะอาด


(นายวิชัย ทิพวัน)
นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด

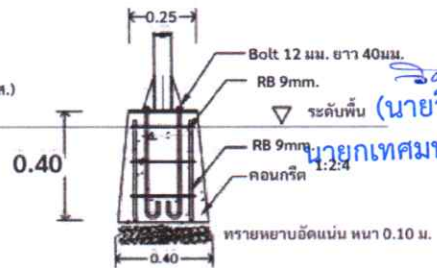
โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในชุมชน โดยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์



แบบเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายแผ่นเหล็กรับฐานราก
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปปลั้ฐานราก
มาตราส่วน 1:20

(นายพินนา ชัตติยะบุตร)
ผู้กำกับการกองช่าง

(นางประติษฐ ไชยทะเล)
ปลัดเทศบาลตำบลชมสะอาด

(นายวิชัย ทิพนัน)
นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด