

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑

หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลจอมพระ มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่การจ้ดระบบบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจ และหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ให้มีอำนาจและหน้าที่ ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชน การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ การสาธารณูปการ การส่งเสริมการกีฬา การจัดให้มี และบำรุงรักษาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ กิจกรรมอื่นใด ที่เป็นผลประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ประมาณ การงบประมาณการขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้อนุมัติโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และ บ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด ตั้งไว้ ๖๒๐,๐๐๐.- บาท (หก แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาความจำเป็นของประชาชนในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาคมนาคมขนส่ง และผลผลิตทางการเกษตร
- ๒.๔ เพื่อเป็น การจัดระบบบริการสาธารณะที่เป็นประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐตามมาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่ คณะกรรมการนโยบาย ประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา และเงื่อนไขในประกาศและเอกสารเชิญชวนว่าผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลจอมพระ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน คือก่อสร้างงานทาง วงเงินไม่น้อยกว่า วงเงินค่าก่อสร้าง ต่อสัญญาฉบับเดียวที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชลลือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชนในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้าง พร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้นด้วย)

อนึ่ง กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคานำเสนอผลงานที่เกิดจาก กิจการร่วมค้า(Joint Venture) หรือ กลุ่มร่วมค้า (Consortium Agreement) ที่กำหนดสัดส่วนของผลงานไม่ชัดเจน เทศบาลตำบลจอมพระ จะคิดสัดส่วนของผลงานตามสัดส่วนการลงทุนของกิจการร่วมค้าครั้งนั้น เว้นแต่กรณีที่หนังสือสัญญากิจการร่วมค้าได้ระบุสัดส่วนไว้โดยชัดเจน

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓

ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาล
ตำบลจอมพระ กำหนด

๔.๑ รายการประกอบแบบ

การดำเนินงานทั่วไป

- การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในรูปแบบและรายละเอียด ตามที่
ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบรูปแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมาย
โดยแจ่มแจ้งทุกประการ จึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่าข้อความในรูปแบบและรูปแบบรายการ
รายละเอียดและรายการละเอียดหรือรูปแบบและรายการละเอียดเกิดปัญหาขึ้น โดยมีการขัดแย้งกัน หรือ
สงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำ
วินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่
ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างและความหมายเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็น
หลักเกณฑ์วินิจฉัยชี้ขาด

- สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นจะต้อง
กระทำเพื่อให้งานเสร็จเสร็จสมบูรณ์ไปโดยเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น ๆ
โดยไม่คิดเอาเงินจ้างเพิ่มอีก

- ถ้างานก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะที่
สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้นส่วนต้นอื่น ๆ ที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบ
จากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง
ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง

วัสดุที่ใช้

๑. คอนกรีต ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก. ๑๕ เล่ม ๑-๒๕๕๕ กำลังรับแรงอัดไม่น้อย
กว่า ๒๕๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุการบ่ม ๒๘ วัน (ตัวอย่างทดสอบ ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม.)

๒. ทรายรองพื้น เป็นทรายหยาบที่ใช้ในการก่อสร้าง สะอาด ไม่มีวัสดุอื่นปน

๓. เหล็กเสริม ขนาดตามที่ปรากฏในแบบแปลน โดยผู้รับจ้างต้องส่งขนาดของเหล็ก
ทุกขนาดที่นำมาก่อสร้างพร้อมผลทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือช่างผู้ควบคุมงานทราบ และ
พิจารณาก่อนที่จะนำไปใช้งาน

๔. แบบหล่อ แบบหล่อต้องเป็นแบบหล่อเหล็ก/ไม้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

๕. การเทคอนกรีต ก่อนการเทคอนกรีต ต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบทุก
ครั้งแต่ละบล็อกต้องมีการเทอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีการต่อและห้ามเทเป็นชั้น ระหว่างการเทผู้รับจ้างต้อง
ควบคุมให้ตะแกรงเหล็กอยู่ในตำแหน่งผิวบนของคอนกรีตอย่างสม่ำเสมอ

๖. การบ่มคอนกรีต คอนกรีตต้องได้รับการการบ่มทันทีหลังจากเริ่มแข็งตัว มี
ระยะเวลาการบ่มไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๗. การบดอัด ผู้รับจ้างต้องบดอัดดินให้แน่นด้วยเครื่องบดอัดแบบสั่นสะเทือน

๘. การสิ้นสุดของงานก่อสร้าง งานก่อสร้างจะแล้วเสร็จเมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบแปลนและได้นำผลทดสอบวัสดุต่าง ๆ ส่งมอบต่อผู้รับจ้างแล้วเท่านั้น หากยังไม่มีผลทดสอบวัสดุมามอบให้ผู้ควบคุมงานจะถือว่างานก่อสร้างยังไม่สิ้นสุด

๙. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายเศษคอนกรีต, ฝาบ่อพักน้ำ, และวัสดุที่ได้จากการรื้อไปทิ้ง, กองตามจุดที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานกำหนด

๑๐. งาน คสล. มีค่ายุบตัว/ส่วนผสม คสล. Strength ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

๑๑. มิติในแบบกำหนดเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น หากมีข้อขัดแย้งใด ๆ ในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๑๒. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๑๓. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๔. ขณะก่อสร้าง ติดตั้งป้ายสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลจอมพระ

ปริมาณงาน

๑. งานรื้อท่อ คสล. กลม(เดิม) พร้อมบ่อพัก	จำนวน ๙๓ ม.
๒. งานรื้อผิวคอนกรีต(เดิม)	จำนวน ๒๑๘ ตร.ม.
๓. งานดินถมชั้นรองพื้นทาง	จำนวน ๑๓๗.๕๐ ลบ.ม.
๔. งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	จำนวน ๑๘.๖๐ ลบ.ม.
๕. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ๑๕ ซม.	จำนวน ๓๕๘ ตร.ม.
๖. งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	จำนวน ๔.๐๐ ม.
๗. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	จำนวน ๓๒.๐๐ ม.
๘. งานท่อกลม คสล.ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.	จำนวน ๔.๐๐ ม.
๙. งานท่อกลม คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.	จำนวน ๘๔.๐๐ ม.
๑๐. งานบ่อพักรับน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.	จำนวน ๑๐ บ่อ
๑๑. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	จำนวน ๑ ชุด

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลตำบลจอมพระ โดยแบ่งงวดงานเป็น 1 งวด (งวดสุดท้าย)

๘. ราคากลางในการจัดจ้าง

ราคากลางคำนวณจากแบบของ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด ราคากลางเป็นเงิน ๖๐๔,๙๖๘.๕๓ บาท (หกแสนสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบสามสตางค์) ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและรายละเอียดประกอบแบบทั้งรายการก่อสร้างตามแบบรูป รายการละเอียด ข้อกำหนด ในการคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด (งวดสุดท้าย) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้าง ไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เนื่องจากงานจ้างของ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ และมีความรู้ความชำนาญทางด้านช่างตามลักษณะของการก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ)

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพระ ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด หรือหลักเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจงสวัสดิ์ สายบุตร)

นายช่างโยธานำงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวลัดดา พรหมจันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกริชพล ชุกกลีน)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลจอมพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๔๑ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ๙๓.๐๐ เมตร และ บ่อพัก คสล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๐๔,๙๖๘.๕๓..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ รายละเอียดกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายจงสวัสดิ์ สายบุตร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นประธานกรรมการ

๒) นางสาวลัดดา พรหมจันทร์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

๓) นายกริชพล ชุกกลิ่น ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา เป็นกรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล 41 หมู่ที่ 5 บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 93 เมตร หนา 0.15 หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 358 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร ความยาว รวม 93 เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวน 10 บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 93.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจอมพระ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	604,968.53	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมราคากลางงานก่อสร้าง	604,968.53	
	ตัวอักษร (หกแสนสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์)		

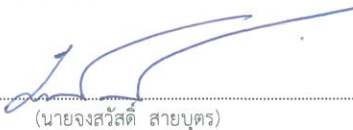
ระยะทางดำเนินการ 0.093 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 6,505,037.94 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมพระ ที่ 702/2569 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจงสวัสดิ์ สายบุตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


(นางสาวลัดดา พรหมพันธ์)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)


(นายกรีชพล ชุกลิน)

กรรมการ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล 41 หมู่ที่ 5 บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 93 เมตร หนา 0.15 หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 358 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร ความยาวรวม 93 เมตร และบ่อกัก คสล. จำนวน 10 บ่อ ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านศรีจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจอมพระ

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานวางป่าและชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-					
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิมขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อกัก คสล.	เมตร	93.00	159.17	14,803.12	1.3624	216.86	20,167.77
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	218.00	192.71	42,010.78	1.3624	262.55	57,235.49
1.4	งานดินถมชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	137.50	149.92	20,614.00	1.3624	204.25	28,084.51
1.5	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
1.6	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
1.7	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.60	701.85	13,054.41	1.3624	956.20	17,785.33
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	358.00	422.42	151,226.36	1.3624	575.51	206,030.79
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	122.94	491.76	1.3624	167.49	669.97
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	32.00	75.49	2,415.68	1.3624	102.85	3,291.12
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
3.2	ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	4.00	1,581.29	6,325.16	1.3624	2,154.3500	8,617.40
3.3	ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	84.00	1,149.73	96,577.32	1.3624	1,566.3900	131,576.94
3.4	ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
3.5	ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานบ่อกักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
4.2	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
4.3	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	10.00	9,577.76	95,777.60	1.3624	13,048.74	130,487.40
4.4	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	750.00	750.00	1.3624	1,021.80	1,021.80
รวมค่าก่อสร้าง								604,968.53

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

444,046.19

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2491