

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พบ.ถ. ๓๖-๐๐๑)
กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕

ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๔๖๕.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐-๐.๕๐ เมตร
รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร ได้มีมติอนุมัติโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ตามรายงานการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เพื่อขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมาดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตามโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พบ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๔๖๕.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐-๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด เนื่องจากถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ เป็นถนนสายที่ราษฎรในหมู่บ้านและบุคคลทั่วไปใช้สัญจรเป็นจำนวนมาก เมื่อฝนตกหนักน้ำระบายไม่ทันเนื่องจากไม่มีทางระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบนผิวจราจรและขังอยู่ไหลทางทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและเชื้อโรคต่างๆ บางช่วงเวลาน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำทะเลไหลเข้าท่วมพื้นที่ของราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณดังกล่าว ราษฎรได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรและป้องกันการเกิดโรคจากยุงพาหะนำโรคอื่นๆ จึงมีความเห็นควรดำเนินการตามโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พบ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมาดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณตั้งไว้ ๑,๑๗๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่อาศัยของประชาชนและผู้ใช้เส้นทาง
- เพื่อบรรเทาและป้องกันการเกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณถนนและบ้านพักอาศัย
- เพื่อป้องกันการเกิดโรคระบาดและโรคติดต่ออื่นๆ

๓. แบบรูปราคางานก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พบ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๔๖๕.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐-๐.๕๐ เมตร รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลน โดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๗ แผ่น

๔. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณหมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พบ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง /ส่งมอบงาน และการชำระเงิน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

การแบ่งงวดงาน

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน ดังนี้

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พ.บ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๔๖๕.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐-๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ อนุมัติกำหนด งานติดตั้งป้ายโครงการและงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

๖. ราคากลาง / วงเงินในการจัดจ้าง

๖.๑ ราคากลาง จำนวน ๑,๑๗๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๖.๒ วงเงินงบประมาณ ๑,๑๗๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ด้วยเงินปรากฏในงานโครงสร้างพื้นฐาน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

๗. การปรับราคางานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

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

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$

๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

เนื่องจากการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๓ สายบ้านแขก-บ้านบางอินทร์ (พ.บ.ถ. ๓๖-๐๐๑) กม.ที่ ๐+๐๔๐ - กม.ที่ ๐+๕๐๕ อยู่ในขอบข่ายสำหรับงานควบคุมการก่อสร้างทางสาธารณะ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา โดยแจ้งรายชื่อพร้อมเอกสารสำเนารูปถ่ายบัตรใบประกอบวิชาชีพและหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมฯ พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมในวันทำสัญญา

๙. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑ (ข้อ ๑.๒.๒) กรณีการจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างโดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร ได้ตรวจรับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของ ผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้น หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมนู ไข่มุกข์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ ตู่ประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกุลธิดา ราษฎร์ไพร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน