



ประกาศเทศบาลตำบลโนนไทย
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย ราคากลาง งานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ด้วยเทศบาลตำบลโนนไทย ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย ราคากลางงาน
จ้างออกแบบโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. จำนวน ๓ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕,๑๔๐ บาท (สามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางกรกมล ทิพวัฒน์)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโนนไทย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒ ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓ (หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๙,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗,๑๘๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗,๑๘๐ บาท
 - ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ - คน
 - ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๑ คน
 - ๕.๓ ระดับผู้ช่วย - คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) - บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นางกรกมล ทิพวัฒน์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย
 - ๘.๒ นายเกรียงศักดิ์ ชำชอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๘.๓ นายประยุทธ์ โค้งนอก ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส
๙. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คิตรี้อยละ ๒ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปราบผิวอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ร่างขอบเขตของงาน

จ้างออกแบบงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒
ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓ (หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ
ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หน้า ๙๖ ของกองช่าง
แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
เป็นโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒ ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓
(หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ
คสล. ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ผนังรางระบายน้ำ คสล. หนา ๐.๑๒ เมตร
ฝาดปิด คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๑๕๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกำหนด ตั้งงบประมาณไว้
๓๕๙,๐๐๐ บาท และสภาเทศบาลตำบลโนนไทย ได้มีมติอนุมัติให้กันเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ในวันที่
๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งตั้งจ่ายเป็นรายจ่ายค้างจ่ายไว้ และมีมติอนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งเทศบาลตำบลโนนไทย จะดำเนินโครงการดังกล่าว
แต่ประสบปัญหาในทางปฏิบัติ คือ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนไทยไม่สามารถออกแบบงานได้ เนื่องจากไม่มี
สามัญวิศวกรโยธาออกแบบและรับรองแบบตามกฎหมายวิชาชีพวิศวกรรม กองช่างจึงได้ประสานขอความ
อนุเคราะห์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แขวงทางหลวงชนบทที่ ๕ , สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕
(นครราชสีมา) และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ลงนามรับรองในแบบแปลน แต่ไม่
สามารถดำเนินการรับรองแบบแปลนให้ได้ ทำให้ไม่สามารถออกแบบให้ตรงตามแบบมาตรฐาน ดังนั้น
จึงจำเป็นต้องจ้างออกแบบ เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒
ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓ (หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย
อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๒ ผู้ให้บริการต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่า
ระดับสามัญวิศวกร ผู้ให้บริการที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพด้วย

๔. รายการและขอบเขตการออกแบบ

๔.๑ ขนาดของรางระบายน้ำและสภาพพื้นที่

๔.๑.๑ สถานที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒
ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓ (หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย
อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๔.๑.๒ ขนาดความกว้าง ความยาวของรางระบายน้ำ คสล. ให้เป็นไปตามเขตทางสาธารณะ
ประโยชน์

๔.๑.๓ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร
ผนังรางระบายน้ำ คสล. หนา ๐.๑๒ เมตร ฝาปิด คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๑๕๐ เมตร

๔.๒ ขอบเขตของงาน

๔.๒.๑ สำรวจเขตพื้นที่ก่อสร้าง สำรวจแนวเส้นทางก่อสร้าง และสำรวจค่าระดับรางระบายน้ำ
เดิม เพื่อประกอบกับแปลนเดิม หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องทำการปรับปรุงแปลนเดิม พร้อมจัดทำใหม่ใน
รูปแบบของโปรแกรม Auto Cad เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ

๔.๒.๒ ออกแบบชั้นโครงสร้างรางระบายน้ำ โดยข้อมูลทางชลศาสตร์ กำหนดรูปร่าง กำหนด
รูปแบบ กำหนดรายละเอียดประกอบแบบ และอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยมีรายการหลัก ๆ ดังนี้

- ชั้นดินรางระบายน้ำเดิม
- ชั้นรองพื้นรางระบายน้ำ
- ชั้นผิวงานโครงสร้างคอนกรีต
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานฝาปิดรางระบายน้ำคอนกรีต
- รายละเอียดมาตรฐานงานก่อสร้างและการทดสอบ
- รายการประกอบแบบอื่น ๆ

๔.๓ การออกแบบ

การออกแบบและคำนวณ ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมพร้อมส่ง
รายงานการคำนวณโครงสร้างรางระบายน้ำ และส่วนอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔ การจัดทำรูปแบบรายการ

๔.๔.๑ ให้จัดทำในรูปของงานจ้าง ประกอบด้วย

- แผนที่สังเขป
- สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง
- รูปตัดโครงสร้างรางระบายน้ำและคุณสมบัติวัสดุ
- แปลนและรูปตัดรางระบายน้ำ
- ขยายโครงสร้างและรายการอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔.๒ ให้ลงชื่อรับรองในแบบรูปรายการ ที่ได้พิมพ์ออกมาลงกระดาษขาวขนาดไม่น้อยกว่า A๔
จำนวน ๓ ชุด โดยผู้ลงลายมือชื่อรับรองคือผู้ให้บริการจ้างออกแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาบัตรประชาชน อย่างละ ๑ ชุด

๕. พื้นที่สำรวจและออกแบบ

รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด คสล. ข้างถนนเทศบาล ๒ ถึงถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๓
(หน้าบ้านนายฉกรรจ์ พลนอก) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๖. ราคากลาง ค่าจ้างออกแบบ

- ราคากลางเป็นเงิน ๗,๗๘๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปรากฏอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้ให้บริการได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองาน

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองานใช้เกณฑ์การพิจารณาด้วยราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)

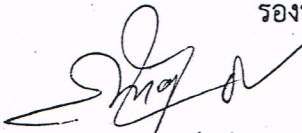


ประธานกรรมการ

(นางกรกมล ทิพวัฒน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย

(ลงชื่อ)



(นายเกรียงศักดิ์ ชำของ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ (ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประยุทธ ไค้งนอก)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด ข้างถนนเทศบาล ๔ ถึงสามแยกศาลาบ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๖,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๖,๕๒๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๖,๕๒๐ บาท
 - ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ - คน
 - ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๑ คน
 - ๕.๓ ระดับผู้ช่วย - คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) - บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นางกรกมล ทิพวัฒน์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย
 - ๘.๒ นายเกรียงศักดิ์ ช่างทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๘.๓ นายประยุทธ์ โค้งนอก ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส
๙. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คิดร้อยละ ๒ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปรากฏอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ร่างขอบเขตของงาน

จ้างออกแบบงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ข้างถนนเทศบาล ๔ ถึงสามแยกศาลา
บ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลตำบลโนนไทย ได้มีมติอนุมัติโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในการประชุมสภาเทศบาล
ตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑
และได้มีมติอนุมัติให้กั้นเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในคราวเดียวกัน ซึ่งตั้งจ่ายเป็นรายจ่ายค้างจ่าย
ไว้ และมีมติอนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการประชุมสภาเทศบาล
ตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ของ
กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เป็นโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด
ข้างถนนเทศบาล ๔ ถึงสามแยกศาลาบ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย
ตั้งงบประมาณไว้ ๘๒๖,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ขนาดกว้างภายใน
๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ผนังรางระบายน้ำ คสล. หนา ๐.๑๒๕ เมตร ฝาบปิด คสล.
หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๓๐๕ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโนนไทยกำหนด ซึ่งเทศบาลตำบล
โนนไทย จะดำเนินโครงการดังกล่าว แต่ประสบปัญหาในทางปฏิบัติ คือ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนไทย
ไม่สามารถออกแบบงานได้ เนื่องจากไม่มีสามัญวิศวกรโยธามาออกแบบและรับรองแบบตามกฎหมายวิชาชีพ
วิศวกรรม กองช่างจึงได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แขวงทางหลวงชนบท
ที่ ๕ , สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา
ลงนามรับรองในแบบแปลน แต่ไม่สามารถดำเนินการรับรองแบบแปลนให้ได้ ทำให้ไม่สามารถออกแบบให้ตรง
ตามแบบมาตรฐาน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจ้างออกแบบ เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ข้างถนนเทศบาล ๔
ถึงสามแยกศาลาบ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๒ ผู้ให้บริการต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่า
ระดับสามัญวิศวกร ผู้ให้บริการที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพด้วย

๔. รายการและขอบเขตการออกแบบ

๔.๑ ขนาดของรางระบายน้ำและสภาพพื้นที่

๔.๑.๑ สถานที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ข้างถนนเทศบาล ๔ ถึงสามแยกศาลา
บ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๔.๑.๒ ขนาดความกว้าง ความยาวของรางระบายน้ำ คสล. ให้เป็นไปตามเขตทางสาธารณะ
ประโยชน์

๔.๑.๓ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ผนังรางระบายน้ำ คสล. หนา ๐.๑๒๕ เมตร ฝาบปิด คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๓๐๕ เมตร

๔.๒ ขอบเขตของงาน

๔.๒.๑ สำรวจเขตพื้นที่ก่อสร้าง สำรวจแนวเส้นทางก่อสร้าง และสำรวจค่าระดับรางระบายน้ำ เดิม เพื่อประกอบกับแปลนเดิม หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องทำการปรับปรุงแปลนเดิม พร้อมจัดทำใหม่ใน รูปแบบของโปรแกรม Auto Cad เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ

๔.๒.๒ ออกแบบชั้นโครงสร้างรางระบายน้ำ โดยข้อมูลทางชลศาสตร์ กำหนดรูปร่าง กำหนด รูปแบบ กำหนดรายละเอียดประกอบแบบ และอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยมีรายการหลัก ๆ ดังนี้

- ชั้นดินรางระบายน้ำเดิม
- ชั้นรองพื้นรางระบายน้ำ
- ชั้นผิวงานโครงสร้างคอนกรีต
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานฝาบปิดรางระบายน้ำคอนกรีต
- รายละเอียดมาตรฐานงานก่อสร้างและการทดสอบ
- รายการประกอบแบบอื่น ๆ

๔.๓ การออกแบบ

การออกแบบและคำนวณ ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมพร้อมส่ง รายงานการคำนวณโครงสร้างรางระบายน้ำ และส่วนอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔ การจัดทำรูปแบบรายการ

๔.๔.๑ ให้จัดทำในรูปของงานจ้าง ประกอบด้วย

- แผนที่สังเขป
- สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง
- รูปตัดโครงสร้างรางระบายน้ำและคุณสมบัติวัสดุ
- แปลนและรูปตัดรางระบายน้ำ
- ขยายโครงสร้างและรายการอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔.๒ ให้ลงชื่อรับรองในแบบรูปรายการ ที่ได้พิมพ์ออกมาลงกระดาษขาวขนาดไม่น้อยกว่า A๔ จำนวน ๓ ชุด โดยผู้ลงลายมือชื่อรับรองคือผู้ให้บริการจ้างออกแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาบัตรประชาชน อย่างละ ๑ ชุด

๕. พื้นที่สำรวจและออกแบบ

รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาบปิด ข้างถนนเทศบาล ๔ ถึงสามแยกศาลาบ้านโนนพริก ด้านทิศเหนือ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๖. ราคากลาง ค่าจ้างออกแบบ

- ราคากลางเป็นเงิน ๑๖,๕๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปรากฏอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้ให้บริการได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองาน

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองานใช้เกณฑ์การพิจารณาคัด้วยราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางกรกมล ทิพวัฒน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย

(ลงชื่อ)

(นายเกรียงศักดิ์ ชำของ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประยุทธ ไค้งนอก)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปอง น้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันติเยะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันติเยะ ตำบลโนนไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๒,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๑,๔๔๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๑,๔๔๐ บาท
 - ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ - คน
 - ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๑ คน
 - ๕.๓ ระดับผู้ช่วย - คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) - บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นางกรกมล ทิพวัฒน์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย
 - ๘.๒ นายเกรียงศักดิ์ ชำชอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๘.๓ นายประยุทธ์ โค้งนอก ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส
๙. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คิดร้อยละ ๒ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปรากฏอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ร่างขอบเขตของงาน

จ้างออกแบบงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝापิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปอง น้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันเทียะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลตำบลโนนไทย ได้มีมติอนุมัติโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ และได้มีมติอนุมัติให้กันเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในคราวเดียวกัน ซึ่งตั้งจ่ายเป็นรายจ่ายค้างจ่ายไว้ และมีมติอนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนไทย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ของกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เป็น) โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝापิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปอง น้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันเทียะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย ตั้งงบประมาณไว้ ๕๗๒,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝापิด คสล. ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ผนังรางระบายน้ำ คสล.หนา ๐.๑๒๕ เมตร ฝापิด คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๒๑๑ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโนนไทย ซึ่งเทศบาลตำบลโนนไทย จะดำเนินโครงการดังกล่าว แต่ประสบปัญหาในทางปฏิบัติ คือ กองช่างเทศบาลตำบลโนนไทย ไม่สามารถออกแบบงานได้ เนื่องจากไม่มีสามัญวิศวกรโยธามาออกแบบและรับรองแบบตามกฎหมายวิชาชีพวิศวกรรม กองช่างจึงได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แขวงทางหลวงชนบทที่ ๕ , สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ลงนามรับรองในแบบแปลน แต่ไม่สามารถดำเนินการรับรองแบบแปลนให้ได้ ทำให้ไม่สามารถออกแบบให้ตรงตามแบบมาตรฐาน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจ้างออกแบบ เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝापิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปอง น้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันเทียะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๒ ผู้ให้บริการต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร ผู้ให้บริการที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพด้วย

๔. รายการและขอบเขตการออกแบบ

๔.๑ ขนาดของรางระบายน้ำและสภาพพื้นที่

๔.๑.๑ สถานที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝापิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปอง น้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันเทียะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๔.๑.๒ ขนาดความกว้าง ความยาวของรางระบายน้ำ คสล. ให้เป็นไปตามเขตทางสาธารณะประโยชน์

๔.๑.๓ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด คสล. ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ผนังรางระบายน้ำ คสล. หนา ๐.๑๒๕ เมตร ฝาปิด คสล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๒๑๑ เมตร

๔.๒ ขอบเขตของงาน

๔.๒.๑ สำรวจเขตพื้นที่ก่อสร้าง สำรวจแนวเส้นทางก่อสร้าง และสำรวจค่าระดับรางระบายน้ำ เดิม เพื่อประกอบกับแปลนเดิม หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องทำการปรับปรุงแปลนเดิม พร้อมจัดทำใหม่ในรูปแบบของโปรแกรม Auto Cad เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ

๔.๒.๒ ออกแบบชั้นโครงสร้างรางระบายน้ำ โดยข้อมูลทางชลศาสตร์ กำหนดรูปร่าง กำหนดรูปแบบ กำหนดรายละเอียดประกอบแบบ และอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยมีรายการหลัก ๆ ดังนี้

- ชั้นดินรางระบายน้ำเดิม
- ชั้นรองพื้นรางระบายน้ำ
- ชั้นผิวงานโครงสร้างคอนกรีต
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานฝาปิดรางระบายน้ำคอนกรีต
- รายละเอียดมาตรฐานงานก่อสร้างและการทดสอบ
- รายการประกอบแบบอื่น ๆ

๔.๓ การออกแบบ

การออกแบบและคำนวณ ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมพร้อมส่งรายงานการคำนวณโครงสร้างรางระบายน้ำ และส่วนอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔ การจัดทำรูปแบบรายการ

๔.๔.๑ ให้จัดทำในรูปของงานจ้าง ประกอบด้วย

- แผนที่สังเขป
- สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง
- รูปตัดโครงสร้างรางระบายน้ำและคุณสมบัติวัสดุ
- แปลนและรูปตัดรางระบายน้ำ
- ขยายโครงสร้างและรายการอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๔.๒ ให้ลงชื่อรับรองในแบบรูปรายการ ที่ได้พิมพ์ออกมาลงกระดาษขาวขนาดไม่น้อยกว่า A๔ จำนวน ๓ ชุด โดยผู้ลงลายมือชื่อรับรองคือผู้ให้บริการจ้างออกแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาบัตรประชาชน อย่างละ ๑ ชุด

๕. พื้นที่สำรวจและออกแบบ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด คสล.ข้างถนนเทศบาล ๒ ซอย ๒๗ (ซอยเข้าบ้านนางสมปองน้อยศรี) ถึงถนนกลางบ้านสันเทียะ (สองข้าง) หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๖. ราคากลาง ค่าจ้างออกแบบ

- ราคากลางเป็นเงิน ๑๑,๔๔๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามปริมาณรายการและขอบเขตการออกแบบงานที่ต้องการ เนื่องจากงานจ้างออกแบบครั้งนี้เป็นงานถนน ปรากฏอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้ให้บริการได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองาน

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนองานใช้เกณฑ์การพิจารณาด้วยราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)

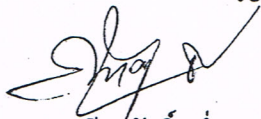


ประธานกรรมการ

(นางกรกมล ทิพวัฒน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลโนนไทย

(ลงชื่อ)



(นายเกรียงศักดิ์ ชำชอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ (ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประยุทธ โค้งนอก)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส