

ร่างขอบเขตของงาน
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพระยาไชยบูรณ์
หมู่ที่ ๗ ตำบลนาจักร เข้ม ตำบลป่าเมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพระยาไชยบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาจักร เข้ม ตำบลป่าเมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ กว้าง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร พิกัด E๖๒๑๒๐๑ N๒๐๐๔๑๖๓ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๘๑,๐๐๐ บาท เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานการคมนาคมสัญจรมีความสะดวกและปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานการคมนาคมสัญจรมีความสะดวกและปลอดภัย

๓. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพระยาไชยบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาจักร เข้ม ตำบลป่าเมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ กว้าง ๒.๑๐ เมตร ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร พิกัด E๖๒๑๒๐๑ N๒๐๐๔๑๖๓ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด

ก. รายการประกอบแบบก่อสร้าง

๑. ท่อลอดเหลี่ยมตามแบบนี้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกมาตรฐาน HS๒๐ - ๔๔ ตามมาตรฐานของ AASHTO

๒. ใช้คอนกรีตชนิด ค.๓ ตาม มทข. ๑๐๑

๓. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทข. ๑๐๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑ เหล็กเสริมขนาด ๑ ๖ มม. และ ๑ ๙ มม. ให้ใช้เหล็กกลม SR ๒๔

๓.๒ เหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ ๑๒ มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD ๔๐

๔. ส่วนหุ้มคอนกรีต (CONVERING) ๕ ซม.

๕. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยระยะทางเป็นไปตาม มอ.๑๐๓

๖. ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นดินเค็ม น้ำกร่อยหรือน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปอชโซลาน มอก. ๘๔๙ หรือเทียบเท่า

๗. JOINT SEALER ชนิดกระดาชานอ้อยชุบน้ำมันดิบ

๘. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

๙. ผู้รับจ้างต้องนำกำแพงแบรีเออร์ พลาสติกมาวางปิดกั้นช่องจราจรตลอดแนวที่ทำการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มดำเนินการไปจนสิ้นสุดการดำเนินการก่อสร้าง

๑๐. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายแจ้งเตือนเขตก่อสร้างพร้อมสัญญาณไฟ ก่อนถึงบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และวางกรวยจราจร วางตลอดแนวก่อนถึงสถานที่ก่อสร้างทุกเส้นทางบริเวณก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง

/เงื่อนไข...

เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

๑. ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรระหว่างการดำเนินงานตลอดเวลา และจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร สัญญาณป้องกันอันตรายต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของราชการ รายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติได้กำหนดไว้ “ระเบียบว่าด้วยการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณสำหรับการจัดสร้าง ซ่อมถนนและงานสาธารณูปโภคของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ”

๒. ค่าระดับกำหนดตามแบบสามารถเปลี่ยนแปลงค่าระดับได้ตามดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบกับปริมาณงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบหรือทำให้ทางราชการเสียหาย

๓. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นวิศวกรผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคี สาขาวิศวกรรมโยธารายอย่างน้อยจำนวน ๑ คน ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒

๔. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) อย่างน้อย จำนวน ๑ คน ที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายที่กำหนด

ข. ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

๔. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๕. การแบ่งงวดงาน

ส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๘๑,๐๐๐ บาท
(หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๘๖๘,๑๐๑.๖๐ บาท
(แปดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)



/๗. ผู้รับผิดชอบ...

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

๘. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

อนุมัติ



(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)


(นายคเชนทร์ ชื่นบาน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายกิตติพงษ์ ทรัพย์อุดมทิพย์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายมนัสชัย พิลมพัตร์)

กรรมการ