

ร่างขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างพนังหินเรียงกล่องเกเบียนป้องกันตลิ่ง ลำห้วยแม่ก้อน - แม่สาย หมู่ที่ ๖ ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างพนังหินเรียงกล่องเกเบียนป้องกันตลิ่ง ลำห้วยแม่ก้อน - แม่สาย หมู่ที่ ๖ ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ สูง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร พิกัด E๖๒๘๐๖๐ N๑๙๙๙๗๑๖ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้มีพนังที่ได้มาตรฐาน ป้องกันตลิ่งพังจากน้ำกัดเซาะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีพนังที่ได้มาตรฐานป้องกันตลิ่งพังจากน้ำกัดเซาะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างพนังหินเรียงกล่องเกเบียนป้องกันตลิ่ง ลำห้วยแม่ก้อน - แม่สาย หมู่ที่ ๖ ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ สูง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร พิกัด E๖๒๘๐๖๐ N๑๙๙๙๗๑๖ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด

ก. รายละเอียดประกอบแบบ

ชนิดของวัสดุ

๑. หินโรโมใหญ่คละขนาด ศก. ๑๕ - ๓๐ เซนติเมตร
๒. กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบสังกะสี กล่อง Gabion ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๕๐ ม. ช่องตาข่าย ๑๐ x ๑๒ ซม. ลวดโครง ๓.๕ มม. พร้อมลวดมัดและฝาครอบ
๓. กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบสังกะสี Mattress ขนาด ๔.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๓๐ ม. ขนาดตาข่าย ๖ x ๘ ซม. พร้อมลวดมัดและฝาครอบกล่อง
๔. Gabion เส้นผ่าศูนย์กลาง โครงกล่องลวด ๓.๕ มม. เส้นผ่าศูนย์กลางลวดตาข่าย ๒.๗ มม. เส้นผ่าศูนย์กลางลวดผูกเหล็ก ๒.๒ มม.
๕. ลวดผูกเหล็กเป็นไปตามมาตรฐาน BS ๑๐๕๒/๑๙๘๐ มีค่าความต้านทานแรงดึงลวด ระหว่าง ๓๘ - ๕๕ กก/ตร.มม. หรือมาตรฐาน มอก. ๗๑/๒๕๓๒
๖. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหายหรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดกับวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนวัสดุใหม่ และสามารถใช้งานได้ดี โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆ เพิ่มอีกไม่ได้
๗. ก่อนส่งวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลรับรองวัสดุ ตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง วัสดุจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติให้ใช้วัสดุต่อไป
๘. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถสุ่มตัวอย่างเพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากผลตรวจไม่ตรงตามมาตรฐานที่กำหนดให้เปลี่ยนวัสดุใหม่



/เงื่อนไข...

เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

๑. ค่าระดับกำหนดหรือแนวก่อสร้างตามแบบสามารถเปลี่ยนแปลงค่าระดับได้ตามดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานแต่ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบกับปริมาณงานก่อสร้างที่กำหนดในแบบหรือทำให้ทางราชการเสียหาย

๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นวิศวกรผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคี สาขาวิศวกรรมโยธอย่างน้อยจำนวน ๑ คน ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

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 ๙๐ วัน

๕. การแบ่งงวดงาน

ส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑,๒๖๒,๘๕๖.๒๐ บาท
(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

๘. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

อนุมัติ



(นายสาธิต พันธุ์ขุ่ม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)



(นายอนันต์ กันกา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายเอกวุธ สืบสุโกศล)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์)

กรรมการ