



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเนิง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่างบ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะเนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเนิง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่างบ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะเนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๑๙๓,๐๗๕.๑๙ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดสิบบ้าบาทสิบเก้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.maekhaning.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ชาญรินทร์ ลาภิชะ
(นายชาญรินทร์ ลาภิชะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนาง

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่าง บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิงได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ตามบัญชีแนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่าง บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ ๙,๙๘๒,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับประชาชน
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพให้ครบทุกด้าน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่า ชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของราคาค่าก่อสร้าง ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนางเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นเสนอได้ แต่ต้องแสดงหนังสือเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นเสนอจะต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ติกคอนกรีตนั้น ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จะต้องไม่หมดอายุถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงแผนที่ตำแหน่งและระยะทางขนส่งระหว่างโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถึงจุดดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ต้องมีระยะไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่กำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนางเห็นชอบ เพื่อสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสม แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ได้ตามที่กำหนด (มทข.๒๓๐-๒๕๖๓)

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

- พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และข้อ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่าง บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยใช้แบบแปลนที่ออกแบบโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง และรับรองแบบโดย นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา เลขทะเบียนที่ สย. ๑๑๙๘๗ และประมาณการราคาค่าก่อสร้างโดยกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง งบประมาณ ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (รวมระยะเวลาในการทดสอบต่าง ๆ แล้ว) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ เป็นเงิน ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานแบ่งออกเป็น ๑ งวด

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างก่อสร้างตามที่ทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และอุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน
๒. ทำความสะอาดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมให้สะอาด ถ้าเดิมผิวถนนไม่เรียบมีหลุมให้ทำการอุดหลุมก่อนทำการ TACK COAT พร้อมทั้งใช้เครื่องกวาดฝุ่นทำความสะอาดถนนเดิม
๓. ทำการลาดแอสฟัลท์แทคโค๊ด (TACK COAT) พื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ถนนสายระหว่าง บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร

๔. ทำการปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ถนนสายระหว่าง บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ ๒ ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ชะนิง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๒๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๐๐ ตารางเมตร
๕. ทำการตีเส้นจราจรและรายการอื่นตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง กำหนดแล้วเสร็จ
๖. ติดตั้ง Guard rail ชั้นที่ ๒ ชนิดที่ ๑ อาบสังกะสีอย่างน้อย ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. ความยาวรวม ๑,๐๖๐ เมตร
๗. ติดตั้งป้ายแนวโค้ง จำนวน ๘๐ ชุด
๘. ทำการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

หมายเหตุ

- ก่อนเริ่มทำงานผู้รับจ้างต้องนำส่งคุณสมบัติยาง เพื่อทำการออกแบบส่วนผสมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบแปลน แก่ช่างผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบ ผู้รับจ้างอาจร้องขอกรมทางหลวง , กรมทางหลวงชนบท , กรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้ออกแบบรับรองแบบส่วนผสมก็ได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผลของความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งการปฏิบัติงานในภาคสนามต้องสามารถดำเนินการได้ตามที่ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตจากวิศวกรโยธา
- การทดสอบวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลนให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางที่กำหนด ส่วนค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระทั้งหมด

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

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

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

P₀ = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่ต้องหักด้วย ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ใช้สูตรการคำนวณ หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง TACK COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALT CONCRETE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๓ ตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ๕๕๑๑๐

โทรศัพท์ : ๐-๕๕๗๑-๘๐๐๘

โทรสาร : ๐-๕๕๗๑-๘๐๐๗

เว็บไซต์ : Maekaning๑๙๙@gmail.com

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายนันทพงศ์ คำยันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายปรีดา อนุจร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายเชษฐากร เจริญศรี)

ผู้ช่วยช่างโยธา



โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่างบ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ 2 ถึง บ้านห้วยนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะนิง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

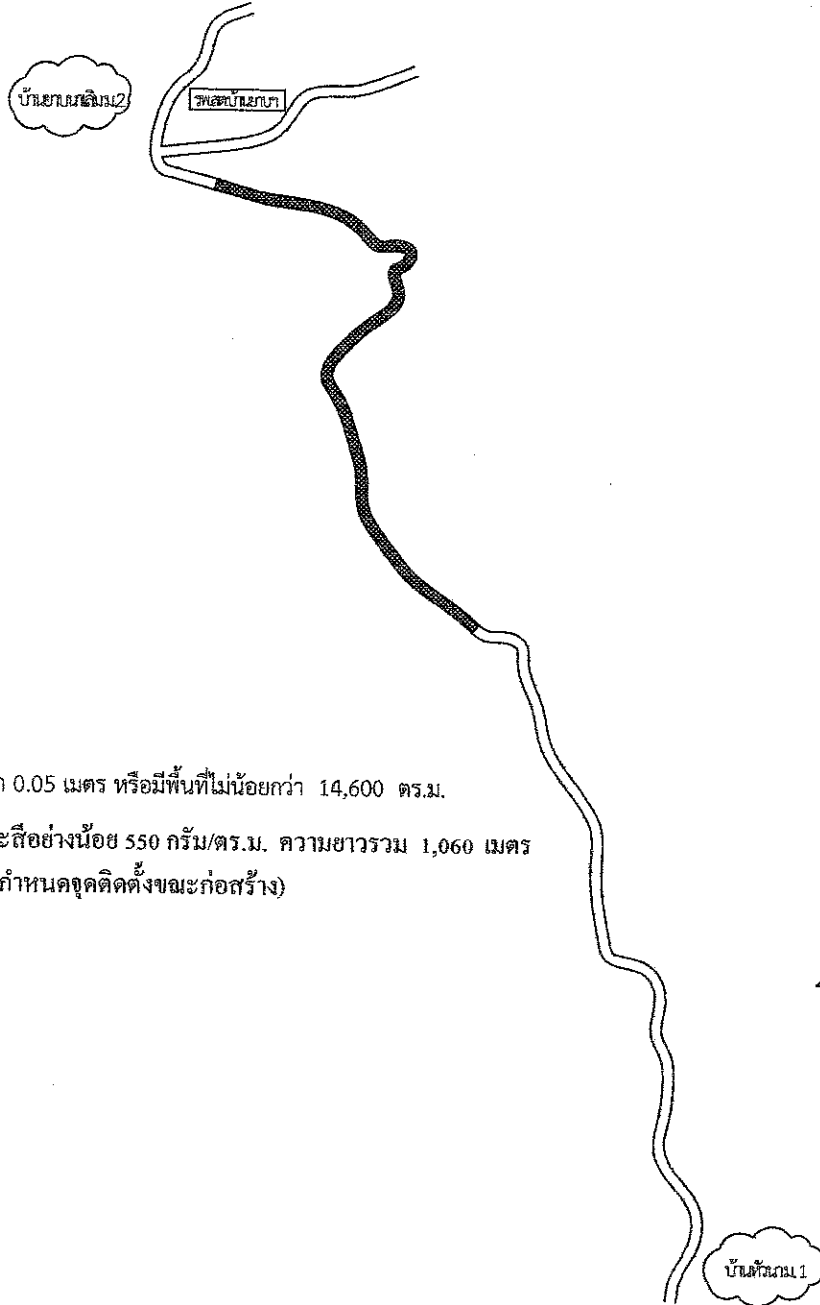
สถานที่ดำเนินการ

บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ 2 , บ้านห้วยนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน


ปริมาณงาน

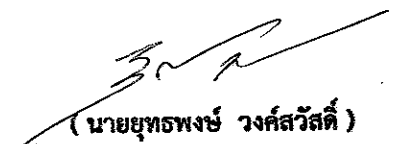
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร

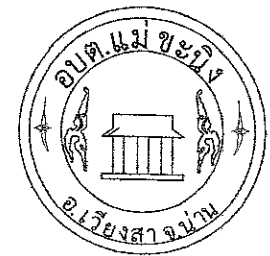
แผนผังโดยสังเขปจุดดำเนินการโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายระหว่างบ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ 2 ถึง บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะนิง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน สถานที่ดำเนินการ บ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ 2, บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะนิง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



ปริมาณงาน


-  ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตร.ม.
- Guard rail (ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 อาบสังกะสีอย่างน้อย 550 กรัม/ตร.ม. ความยาวรวม 1,060 เมตร
- ป้ายเตือนแนวโค้ง จำนวน 80 ชุด (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)

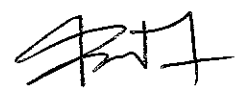

 (นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)
 วิศวกรโยธา สย. 12648





โครงการ
 เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนน
 สายระหว่างบ้านยาบนาเลิม หมู่ที่ 2 ถึง
 บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะนิง กว้าง
 5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง
 อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ดำเนินการ
 บ้านยาบนาเลิม, บ้านหัวนา ตำบลแม่ชะนิง
 อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

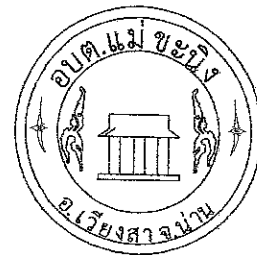
เขียนแบบ

 นายเจษฎากร เจริญศรี
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

 นายนัทพงษ์ คำอ้นดี
 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรรมชนบท
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

 นางสาวนัทพรดี อุดทิ้งไย
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง


 นายชาญไฉนทร์ ลาดีอ้อย
 นายกองัดการบริหารส่วนตำบลแม่ชะนิง

แผนเลขที่ 15/2568



โครงการ
เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนน
สายระหว่างบ้านขานนาเดิม หมู่ที่ 2 ถึง
บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะเมิง กว้าง
5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ดำเนินการ
บ้านขานนาเดิม, บ้านหัวนา ตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

เขียนแบบ

นายเจษฎากร เจริญศรี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายนิพนธ์พงศ์ คำยันต์
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวกัญจวิทย์ อุดทังไย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

นายชาญนรินทร์ ลาภิชะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

แผนมบลชทที่ 16/12568

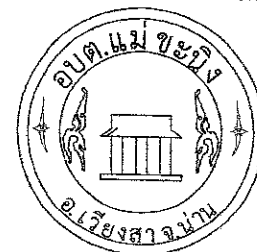
รายละเอียดปริมาณทั้งโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งาน Tack Coat พื้นทาง	14,600	ตร.ม.	อ้างอิงมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทข. 227-2545
2	งานผิวทาง Asphaltic Concrete ทน 0.05 เมตร	14,600	ตร.ม.	อ้างอิงมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทข. 230-2545
3	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.10 เมตร	876	ตร.ม.	อ้างอิงมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทค. 3-110(1)-110(4)
4	Guard rail (ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 อาบสังกะสีอย่างน้อย 550 กรัม/ตร.ม.)	1,060	เมตร	
5	ป้ายเตือนแนวโค้ง	80	ชุด	

(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)
วิศวกรโยธา สย. 12648

๐๐

๐๐



โครงการ

เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตถนน
สายระหว่างบ้านยาบนาเดิม หมู่ที่ 2 ถึง
บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะบัง กว้าง
5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะบัง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ดำเนินการ

บ้านยาบนาเดิม, บ้านหัวนา ตำบลแม่ชะบัง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

เขียนแบบ

นายเจษฎากร เจริญศรี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

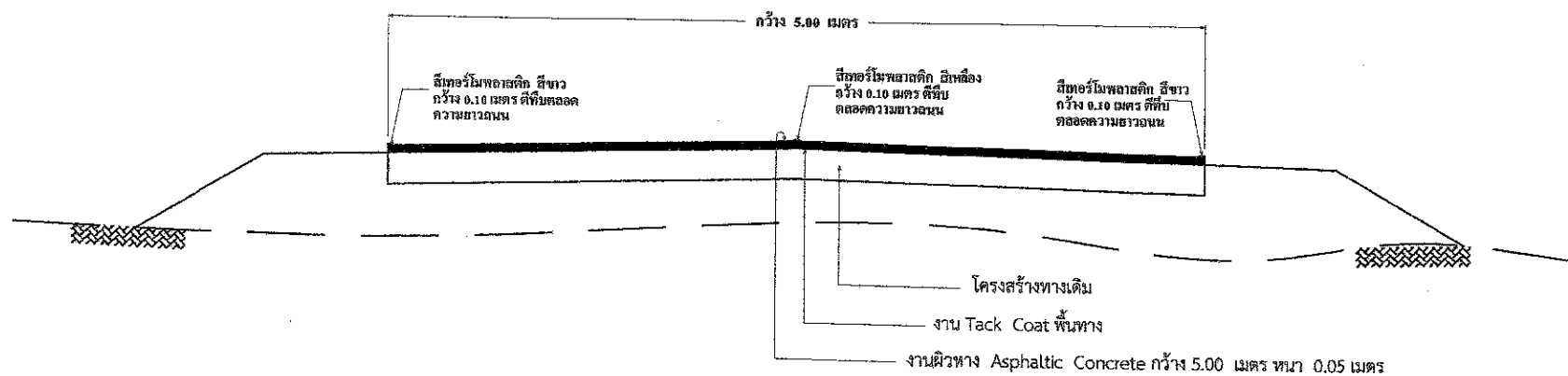
นายนิทรพงศ์ คำอินต์
นายช่างโยธาอาวุโส ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวภัทรวดี ดุคพงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะบัง

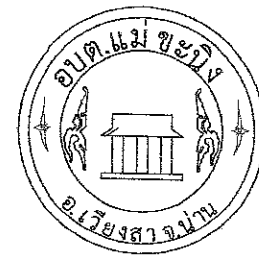
นายชาตุนรินทร์ ลากิยะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะบัง

๒๕๖๓ เลขที่ 15/256๓




รูปตัดตามขวาง


(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)
วิศวกรโยธา สย. 12648




โครงการ
เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติดคอนกรีตถนน
สายระหว่างบ้านฮานาเลิม หมู่ที่ 2 ถึง
บ้านหัวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะเมิง กว้าง
5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ดำเนินการ
บ้านฮานาเลิม, บ้านหัวนา ตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

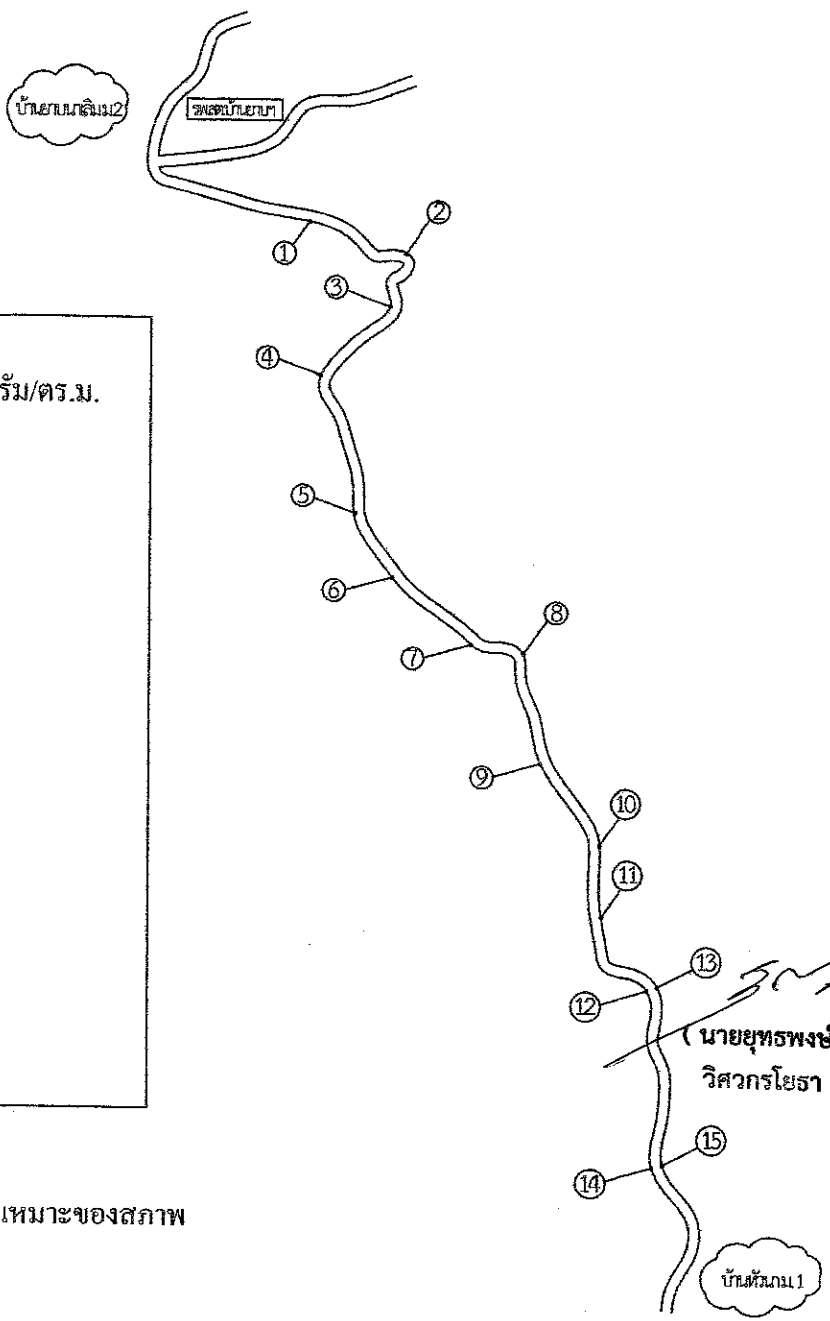
เขียนแบบ

นายเจษฎากร เจริญศรี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายนิธพงษ์ คำอินต์
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวภัทรวดี อุดหังไธ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

นายชาณัฐ ธิวัชร์ ลาภิชะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

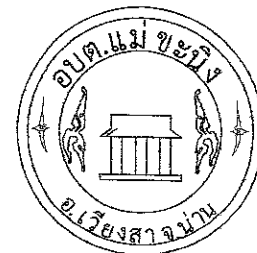
หมายเลขที่ 16/2568



จุดติดตั้ง Guard rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 อาบสังกะสีอย่างน้อย 550 กรัม/ตร.ม.
ความยาวรวม 1,060 เมตร

- ① ความยาว 100 เมตร
- ② ความยาว 45 เมตร
- ③ ความยาว 50 เมตร
- ④ ความยาว 65 เมตร
- ⑤ ความยาว 260 เมตร
- ⑥ ความยาว 20 เมตร
- ⑦ ความยาว 30 เมตร
- ⑧ ความยาว 40 เมตร
- ⑨ ความยาว 140 เมตร
- ⑩ ความยาว 65 เมตร
- ⑪ ความยาว 50 เมตร
- ⑫ ความยาว 55 เมตร
- ⑬ ความยาว 55 เมตร
- ⑭ ความยาว 45 เมตร
- ⑮ ความยาว 40 เมตร

หมายเหตุ จุดติดตั้ง Guard rail สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพ
พื้นที่ ความยาวรวมต้องไม่น้อยกว่า 1,060 เมตร



โครงการ

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติดคอนกรีตถนน
สายระหว่างบ้านขานาเดิม หมู่ที่ 2 ถึง
บ้านหวนา หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ชะเมิง กิ่ง
5.00 เมตร ยาว 2,920 เมตร ทน 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,600 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ดำเนินการ

บ้านขานาเดิม, บ้านหวนา ตำบลแม่ชะเมิง
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

เขียนแบบ

นายเชษฐากร เจริญศรี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

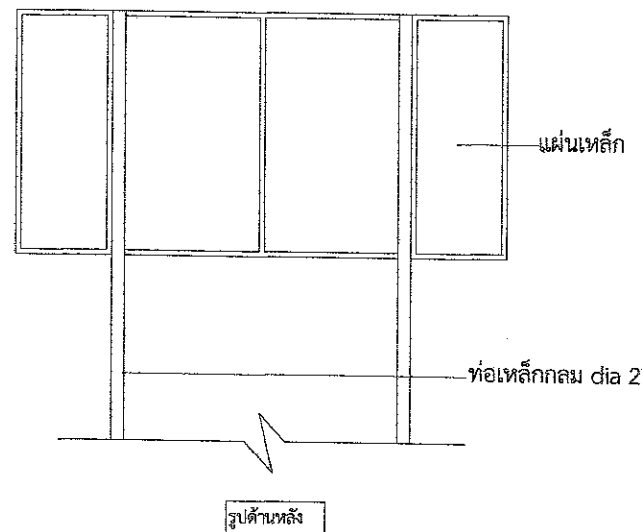
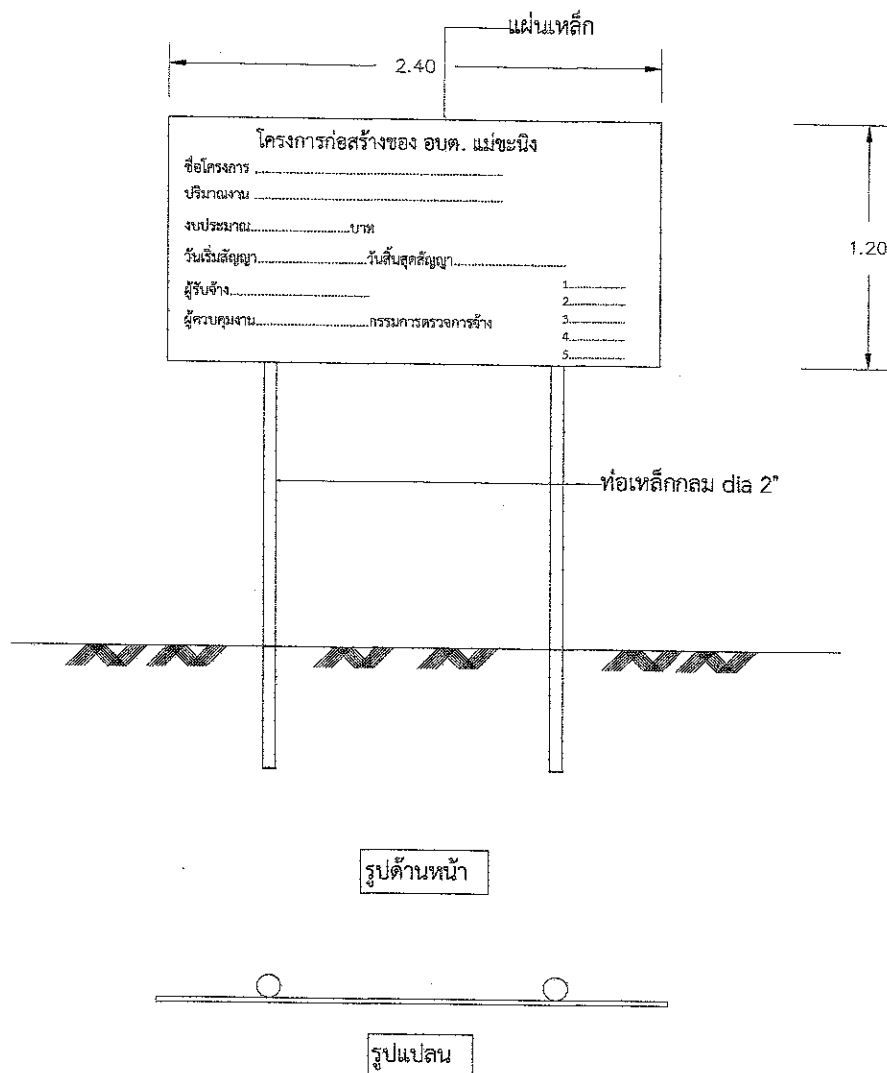
นายพัทธพงศ์ คำอันต์
นายช่างโยธาอาวุโส ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวภัทรวดี อุดทังโฮ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

นายชาญรินทร์ ลากิยะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ชะเมิง

1
แผนมบลงที่ 15/2568



(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)
วิศวกรโยธา สย. 12648

