

ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการลงหินคลุกถนนสายการเกษตรในตำบลแม่ต้า หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ต๋าน้อย -หมู่ที่ ๑๑ บ้านแม่ต๋านโปธิ์
ตำบลแม่ต้า อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต้า สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการลงหินคลุกถนนสายการเกษตรในพื้นที่ตำบลแม่ต้า หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ต๋าน้อย ถึงหมู่ที่ ๑๑ บ้านแม่ต๋านโปธิ์ ตำบลแม่ต้า อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. งานดินคันทาง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๕๘๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๒. งานหินคลุก พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒,๒๙๕.๐๐ เมตร หินคลุกไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๔.๔๐ ลูกบาศก์เมตร
๓. งานปรับเกรดขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๑๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๙๐,๐๖๐.๐๐ เมตร
๔. งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ชั้น ๓
 - ขนาด ศก.๐.๔๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๐.๐๐ ท่อน
 - ขนาด ศก.๐.๖๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๒๔.๐๐ ท่อน
 - ขนาด ศก.๐.๘๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๙.๐๐ ท่อน
 - ขนาด ศก.๑.๐๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๔.๐๐ ท่อน

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต้า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจรไปมาบนถนนสายการเกษตรในตำบลแม่ต้า และเพื่อให้ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทางนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบตามมาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต้า มีความประสงค์ดำเนินการโครงการลงหินคลุกถนนสายการเกษตรในตำบลแม่ต้า หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ต๋าน้อย -หมู่ที่ ๑๑ บ้านแม่ต๋านโปธิ์ ตำบลแม่ต้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.แม่ต้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)(ร้อยละ ๓๐) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.แม่ต้า เชื้อถือ

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีกำไรตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๒) มูลค่าจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๕. กรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ลงหินคลุกถนนสายการเกษตรในตำบลแม่ต้า หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ต๋าน้อย -หมู่ที่ ๑๑ บ้านแม่ต๋านันโพธิ์

๑. งานดินคัดทาง พื้นี่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๕๘๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. งานหินคลุก พื้นี่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒,๒๙๕.๐๐ เมตร หินคลุกไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๔.๔๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. งานปรับเกรดขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๐๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๙๐,๐๖๐.๐๐ เมตร

๔.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ชั้น ๓

- ขนาด ศก.๐.๔๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๐.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๐.๖๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๒๔.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๐.๘๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๙.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๑.๐๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๔.๐๐ ท่อน

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต้า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๑. งานหินคลุก ถนนสายดงสะตึก บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็น
บ่อระยะทางรวม ๗๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๔,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒๔.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๓๑๔๖.๔๖ N ๒๒๐๓๔๔๕๕.๘๘ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๑๔๘๘.๔๑ N ๒๒๐๒๘๑๘.๗๙

๒. งานหินคลุก ถนนสายห้วยน้ำบ่อ ๑ บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะ
ที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๓๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๕๒๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๓๐๘๓๕.๓๒ N ๖๓๐๘๓๕.๓๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๐๗๕.๕๒ N ๒๒๐๕๓๔๗.๕๓

๓. งานหินคลุก ถนนสายห้วยน้ำบ่อ ๒ บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะ
ที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๖๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๒๙๗๗๘.๙ N ๒๒๐๕๒๙๕.๗๓ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๔๖๘.๙๗ N ๒๒๐๕๘๖๔.๒๖

๔. งานหินคลุก ถนนสายนายทะนง ช่างฆ้อง บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก
เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๓๐๓๓๘.๗๖ N ๒๒๐๗๘๗๒.๘๘ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๕๒๖.๘๘ N ๒๒๐๔๙๗๖.๔๘

๕. งานหินคลุก ถนนสายร่องแม่ซุย บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็น
บ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๒๓๖
N ๒๒๐๕๐๐๑.๘๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๙๒๘.๙๓ N ๒๒๐๔๗๒๔.๕

๖. งานหินคลุก ถนนสายนางเหมียน ท้าวนาม บ้านแม่ต๋ำน้อย หมู่ที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก
เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๔๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๓๐๒๑๔.๑๑ N ๒๒๐๕๐๔๓.๖๙ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๔๐๒.๔ N ๒๒๐๕๑๕๓.๙๕

๗. งานหินคลุก ถนนสายบ้านบ่อแสง-บ้านแม่ต๋ำน้อย บ้านบ่อแสง หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก
เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๒๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๔๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๙๖๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๘.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๒๙๑๑๗.๐๖ N ๒๒๐๔๘๖๐.๗๙ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๕๑๒.๒๙ N ๒๒๐๔๗๕๕.๔๑

๘. งานหินคลุก ถนนสายบ้านบ่อแสง-บ้านปามื่น บ้านบ่อแสง หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก
เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๔๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ
๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๖.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๒๙๕๗๙.๕๓ N ๒๒๐๕๖๒๖.๐๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๑๖๖.๙๗ N ๒๒๐๕๖๗๕.๒๓

๙. งานหินคลุก ถนนสายผู้ช่วยนันทิดา ต๊ะต๊ับ บ้านบ่อแสง หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก
เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๒๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๕.๐๐ เมตร ปริมาณ
๑๐๐.๐๐ ลบ.ม. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(จำนวน จุด และ ท่อน) ศก. ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร รวม ๔ ท่อน ศก.
๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร รวม ๑๐.๐๐ ท่อน หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๘.๐๐
ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๙๐๖๐.๑๒ N ๒๒๐๕๒๙๗.๐๗ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๑๑๖.๖ N ๒๒๐๔๘๕๕.๐๑

๒๐. งานหินคลุก ถนนสายห้วยบง บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๒๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๘.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๖๕๘๗.๐๓ N ๒๒๐๔๒๑๒.๘ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๖๓๗๙.๔๗ N ๒๒๐๓๗๘๕.๑๕

๒๑. งานหินคลุก ถนนสายโซ่ป่าดำ บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๖๕๙๐.๗๕ N ๒๒๐๔๒๑๒.๖๘ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๖๐๑๓.๐๔ N ๒๒๐๓๐๖๐.๓๑

๒๒. งานหินคลุก ถนนสายจำขี้มด บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๒๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๔๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๙๖๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๘.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๑๒๓.๖๔ N ๒๒๐๓๒๔๓.๑๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๗๘๔๙.๐๕ N ๒๒๐๓๓๕๙.๔๘

๒๓. งานหินคลุก ถนนสายทุ่งจั่ว บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๒๗๑.๙๕ N ๒๒๐๔๓๓๙ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๗๖๘๘.๔๙ N ๒๒๐๓๙๕๓.๓

๒๔. งานหินคลุก ถนนสายปาม่วง-บ่อแสง บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๙๑๑.๑๓ N ๒๒๐๓๕๑๒.๙๗ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๘๘๔๕.๔๔ N ๒๒๐๔๑๕๒.๘๒

๒๕. งานหินคลุก ถนนสายดงมะฝาง บ้านปาม่วง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๐๙๔.๓๗ N ๒๒๐๔๔๓๖.๙๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๘๐๒๓.๗๔ N ๒๒๐๔๐๖๖.๐๕

๒๖. งานหินคลุก ถนนสายทุ่งตะวันออก บ้านแม่ต๋ำกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๔๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๘๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๓,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(จำนวน จุด และ ท่อน) ศก. ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๒๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๑๐๗๘.๒๒ N ๒๒๐๖๒๘๑.๓๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๒๒๑๙.๒๔ N ๒๒๐๖๑๘๘.๗๖

๒๗. งานหินคลุก ถนนสายทุ่งป่าห่า-บ้านปามื่น บ้านแม่ต๋ำกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๑๘๕.๕๔ N ๒๒๐๖๐๒๙.๒๖ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๒๖๗.๘๗ N ๒๒๐๖๒๕๔.๖๖

๒๘. งานหินคลุก ถนนสายข้างประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ต๋ำกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๑๑๔๓.๖๗ N ๒๒๐๕๘๔๑.๔๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๑๖๐๔.๖๙ N ๒๒๐๕๗๖๗.๘๑

๒๙. งานหินคลุก ถนนสายบ้านแม่ต๋ำกลางป่าสุสาน บ้านแม่ต๋ำกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหิน
คลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร
ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม.
ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๗๗๒.๓๒ N ๒๒๐๕๕๔๘ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๘๑๗.๖๘ N ๒๒๐๕๗๖๙.๘๙

๓๐. งานหินคลุก ถนนสายสะพานน้ำหมูบ้าน บ้านแม่ตำกลาง หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๖๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ ลบ.ม.ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๔๓๔.๐๕ N ๒๒๐๖๐๐๕.๒๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๕๘๕.๓ N ๒๒๐๕๗๑๐.๖๖

๓๑. งานหินคลุก ถนนสายม่อนธาตุ บ้านสันรวกทอง หมู่ที่ ๖ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็น
บ่อระยะทางรวม ๔๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒,๒๐๐.๐๐
ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๒๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม
E ๖๒๙๙๐๘.๑๑ N ๒๒๐๓๓๓๔.๓๗ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๑๔๗.๐๙ N ๒๒๐๑๙๑๘.๔๖

๓๒. งานหินคลุก ถนนสายนายไสว ตากุล บ้านสันรวกทอง หมู่ที่ ๖ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๑๙๔.๖๗ N ๒๒๐๔๒๒๔.๒๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๕๘๐.๘๔ N ๒๒๐๔๕๕๒.๖๑

๓๓. งานหินคลุก ถนนสายบ้านสันมะปิ่น-บ้านหนองบัวคำ บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๔,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒๔.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๕๗๒๔.๓๗ N ๒๒๐๕๙๑๘.๐๑ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๓๑๓๙.๒๔ N ๒๒๐๓๖๘๔.๑๗

๓๔. งานหินคลุก ถนนสายสระจำทอง บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็น
บ่อระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒,๐๐๐.๐๐
ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ ลบ.ม.ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๓๓๐๐.๘๓
N ๒๒๐๓๘๒๖.๒๕ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๓๕๒๒.๘๗ N ๒๒๐๓๗๗๕.๖๘

๓๕. งานหินคลุก ถนนสายการเกษตรภายในหมู่บ้าน บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร งานปรับปรุงถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๐๙๖.๗๗ N ๒๒๐๕๕๓๐.๘๖ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๘๐๓๗.๔๖ N ๒๐๐๕๕๕๐.๕๑

๓๖. งานหินคลุก ถนนสายการเกษตรสายห้วยน้ำต้น บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๘๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๓,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๖๐.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๓๕๑๓.๗๔ N ๒๒๐๔๑๔๘.๗๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๓๗๑๐.๕๒ N ๒๒๐๔๐๗๑.๘๖

๓๗. งานหินคลุก ถนนสายการเกษตรห้วยก้อง บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุก เฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๓๓๕๘.๑๓ N ๒๒๐๔๓๕๐.๑๑ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๓๓๕๖.๗๗ N ๒๒๐๔๔๔๕.๐๖

๓๘. งานหินคลุก ถนนสายนายถือ บ้านสันมะปิ่น หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อ ระยะทางรวม ๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๖.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๓๗๒๓.๐๔ N ๒๒๐๔๕๓๐.๗๗ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๓๘๒๓.๒๘ N ๒๒๐๔๕๘๐.๘

๕๙. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายไร่นายบุญนาค ต้องแถม บ้านป่ามื่น หมู่ที่ ๘ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๒๒๕.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๔๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๖๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๗๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๗๗๓๗.๕๒ N ๒๒๐๖๘๓๔.๗๕ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๗๖๔๔.๔๖ N ๒๒๐๖๕๑๙.๗๖

๖๐. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายม่อนเศรษฐี บ้านป่ามื่น หมู่ที่ ๘ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๔๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๒๘๖.๖๒ N ๒๒๐๖๙๒๔.๐๑ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๗๖๐๖ N ๒๒๐๗๐๒๑.๑๔

๖๑. งานหินคลุก ถนนสายนายเดช กันทะจักร บ้านป่ามื่น หมู่ที่ ๘ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๔๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๘๗๓๓.๗๖ N ๒๒๐๖๑๕๕.๖ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๘๙๑๗.๑๓ N ๒๒๐๖๑๒๘.๕๔

๖๒. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายหนองสลิ บ้านแม่ตำใต้ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๒,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๒๐๕๒.๗๕ N ๒๒๐๓๘๐๙.๑๓ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๒๐๙๙.๙ N ๒๒๐๓๓๖๑.๕๔

๖๓. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายตาบเตียม บ้านแม่ตำใต้ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. (จำนวน จุด และ ท่อน) ศก. ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๗.๐๐ ท่อน หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๑๗๙๒.๓ N ๒๒๐๔๒๑๐.๔๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๒๔๓๒.๗๓ N ๒๒๐๕๓๒๙.๘๕

๖๔. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายตูปคำ บ้านแม่ตำใต้ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๑๒๓๔.๓๑ N ๒๒๐๕๓๑๙.๕๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๑๖๕๘.๔๕ N ๒๒๐๕๑๑๘.๕๕

๖๕. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายเรียบ่อขยะ บ้านแม่ตำใต้ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๒๒๗๐.๗๔ N ๒๒๐๓๗๐๙.๓๓ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๒๖๘๕.๒๓ N ๒๒๐๔๓๒๘.๘๕

๖๖. งานหินคลุก ถนนสายนายทรงพล เชียงลม บ้านแม่ตำใต้ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๖๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๒๐๑๘.๐๒ N ๒๒๐๓๙๐๐.๒๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๒๑๔๑.๖๑ N ๒๒๐๔๐๓๒.๕๔

๖๗. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายไผ่ป่าหญ้าไซ บ้านแสงใต้ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๖๘๓๔.๘๗ N ๒๒๐๔๔๖๖.๐๔ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๖๕๗๓.๙ N ๒๒๐๔๘๖๓.๘๗

๗๘. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายนายมงคล ทาโน บ้านแม่ตำตันโพธิ์ หมู่ที่ ๑๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๓๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๘.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๙๔๗๘.๙๖ N ๒๒๐๖๗๘๙.๗๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๖๙๑.๔๕ N ๒๒๐๖๘๘๗.๔๗

๗๙. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายนายรุ่งโรจน์ แสนนะ บ้านแม่ตำตันโพธิ์ หมู่ที่ ๑๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๑๐๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๓๒.๐๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๐๗๒.๙๘ N ๒๒๐๗๑๒๘.๘๓ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๔๘๒.๙๕ N ๒๒๐๖๙๘๙.๕๕

๘๐. งานหินคลุก ถนนทอข้ามถนนการเกษตรสายนายมงคล ทาโน บ้านแม่ตำตันโพธิ์ หมู่ที่ ๑๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๗๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(จำนวน จุด ท่อน)ศก. ๐.๑๐ x ๑.๐๐ เมตร รวม ๔.๐๐ ท่อน ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒.๔๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๙๔๗๘.๙๖ N ๒๒๐๖๗๘๙.๗๒ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๖๙๑.๔๕ N ๒๒๐๖๘๘๗.๔๗

๘๑. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายห้วยน้ำบ่อ บ้านแม่ตำตันโพธิ์ หมู่ที่ ๑๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๘๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๕.๖๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๒๙๖๑๘.๕ N ๒๒๐๗๓๐.๔๖ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๒๙๒๕๙.๙๕ N ๒๒๐๖๖๒๙.๓๑

๘๒. งานหินคลุก ถนนการเกษตรสายนายหวั่ง ทิศพรหม บ้านแม่ตำตันโพธิ์ หมู่ที่ ๑๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ปริมาณหินคลุกเฉพาะที่เป็นบ่อระยะทางรวม ๘๐.๐๐ เมตร งานปรับพื้นถนนรวมงานถมดินระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม. หินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๖-๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๕.๖๐ ลบ.ม. ค่าพิกัดเริ่ม E ๖๓๐๕๗๔.๗๕ N ๒๒๐๖๕๑๕.๑ ค่าพิกัดสิ้นสุด E ๖๓๐๒๖๑.๑๙ N ๒๒๐๖๒๘๒.๙๖

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. หากผู้รับจ้าง/ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
๒. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดทำสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๑)

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ให้ใช้หลักเกณฑ์ ☒ ราคา ☐ เกณฑ์ราคากับเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตำ ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. การจ่ายเงิน

โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

- งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้เมื่อทำการก่อสร้างดังนี้

ผิวจราจร

๑. งานดินคัดทาง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๕๘๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. งานหินคลุก พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒,๒๙๕.๐๐ เมตร หินคลุกไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๔.๔๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. งานปรับเกรดขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๑๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๙๐,๐๖๐.๐๐ เมตร

๔. งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ชั้น ๓

- ขนาด ศก.๐.๔๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๐.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๐.๖๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๒๔.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๐.๘๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๙.๐๐ ท่อน

- ขนาด ศก.๑.๐๐ x ๑.๐๐ จำนวน ๑๔.๐๐ ท่อน

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตำ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับจากลงนามในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๐.๑ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้สัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ % ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างตามกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีคุณวุฒิบัตรระดับ ปวช.ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างดังนี้

๑. ระดับตั้งแต่ ปวช.ช่างก่อสร้าง ขึ้นไป

๒. ระดับตั้งแต่ ปวช.ช่างโยธา ขึ้นไป

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

๑๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ ของวัสดุ นั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

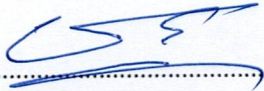
Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

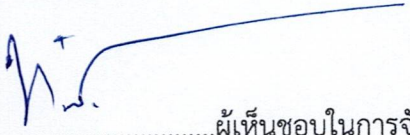
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

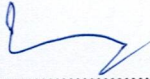
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋ำ บ้านแม่ต๋ำใต้ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอพญาเม็งราย จังหวัด
เชียงราย หรือทางโทรศัพท์ ๐๕๓ ๑๖๐ ๖๙๐ ต่อ ๑๓

(ลงชื่อ)..........ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ
(นายธนชิต รุดทั้ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายพัชชนิจ อนุเคราะห์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋ำ

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นางสาวนิชดา ทะนันชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋ำ

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติในการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายทองใบ มีกิน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋ำ