



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๖๗๖

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔

สายบ้านเพ็ญใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) บ้านเพ็ญใหญ่

หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็ญใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการ

ไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่

อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่

๑. เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ ได้รับแจ้งจากจังหวัดขอนแก่นว่า ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล) ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านการปกครอง ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สภาผู้แทนราษฎร เรียบร้อยแล้ว และให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ เพื่อให้สามารถก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายได้เสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑๐๙ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็ญใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) บ้านเพ็ญใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็ญใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๑,๐๖๖,๖๐๐.-บาท นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ ได้มีบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็ญใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) บ้านเพ็ญใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็ญใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น เจ้าหน้าที่ได้จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดปรากฏตามแบบบูรณาการงานก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

/๓. ข้อมูลหมายเหตุ...

๓. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ/หนังสือสั่งการ

๑. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ การซื้อหรือจ้าง ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๒. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๕๙๙๔ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรณีการจัดทำและจัดจ้างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ การซื้อหรือจ้าง ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๑ วรรคสาม เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็กใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจดตุ้ม) บ้านเพ็กใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น มาเพื่อพิจารณาอนุมัติ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

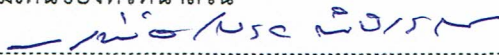
(ลงชื่อ).....



(นายชาญเดช กองเงิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าส่วน



(นายสมุทรร ชันติกุล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

ความเห็นรองปลัด อบต.

- เห็นควรที่ขอทำเป็น ขณะมีสถานะ ขอจัดจ้าง
ตามสัญญาฉบับ / ระเบียบ / หนังสือสั่งการ



(นางแพทอง มิเถาว์ลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

/ความเห็นของ...

ความเห็นของปลัด อบต.

ความเห็นของปลัด อบต. (นายสุพจน์ ดอนมงคุณ) 1๑ สิงหาคม ๒๕๖๒
เห็นชอบ - อนุมัติ, ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒
เห็นชอบ - อนุมัติ, ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

(นายสุพจน์ ดอนมงคุณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

ความเห็นของนายก อบต.

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

เพราะ

ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูวอ)

(ประเสริฐ สีสูวอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

รายละเอียดประกอบแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
แนบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๖๗๖ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ได้รับแจ้งจากจังหวัดขอนแก่นว่า ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล) ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านการปกครอง ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สถาปนาพรราชฎร เรียบร้อยแล้ว และให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ เพื่อให้สามารถก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายได้เสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑๐๙ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็กใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจตุพร) บ้านเพ็กใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๑,๐๖๖,๖๐๐.-บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปโภคในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ให้ประชาชนได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับประโยชน์จากการสัญจรไปมา สะดวก สบาย มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน โดยเป็นไปอย่างเปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓. คุณสมบัติเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เพ็็กใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อย กว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็็กใหญ่เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการ ที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. แบบรูปราคา

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-layer ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทาง หลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็็กใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กรจตุพร) บ้านเพ็็กใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็็กใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลเพ็็กใหญ่กำหนด) พิกัดเริ่มต้น N ๑๕.๘๑๗๒๓๕ E ๑๐๒.๕๗๔๖๗๙ พิกัดสิ้นสุด N ๑๕.๘๑๔๘๑๓ E ๑๐๒.๕๗๑๘๖๙ สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) คือ $P = (Po) \times K$ โดย $(K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo)$

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า พักตร์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง/ข้อตกลง หรืออื่น ๆ

๗. เงินงบประมาณโครงการ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนนทายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑๐๙ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-layer ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๖๖-๓๔ สายบ้านเพ็กใหญ่ ๑ (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ขก.๔๐๗๖-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) บ้านเพ็กใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๑,๐๖๖,๖๐๐.-บาท

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อดำเนินการตรวจรับพัสดุที่ซื้อหรือจ้างครบถ้วน

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ
(นายชาญเดช กองเงิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรในการคำนวณ

$$P = (P_0) \times K$$

P = ราคางานต่อหน่วย/ราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P₀ = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

แบบรูปรายการงานทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวง ชนบทหมายเลข ขก.4076-บ้านนางด้วง กรงตุพรหม) บ้านเพ็กใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง 5 เมตร ยาว 515 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ตั้ง บ้านเพ็กใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเพ็กใหญ่

ระยะทางดำเนินการ 0.515 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง Ac

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง -

ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

พิกัดจุดเริ่มต้น N 15.817235 E 102.574679

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,575.00 ตร.ม.

พิกัดจุดสิ้นสุด N 15.814813 E 102.571869

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,343,528.96	Factor F 1.3642
2	ค่างานติดตั้งเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยขณะก่อสร้าง	3,042.55	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,346,571.50	
	คิดเป็นเงินเพียง	1,346,000.00	
	(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ จัดทำ

(นายชาญเดช กองเงิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายสุพจน์ ดอนมงคุณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายสมุห ขันติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายประเสริฐ สีสูว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

แบบบูรณาการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลเทึกใหญ่ อำเภอพลจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4/1

โครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.166-34 สายบ้านเทึกใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจงพรม) บ้านเทึกใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเทึกใหญ่ กว้าง 5 เมตร ยาว 515 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

รายละเอียด : ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเดิม รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.166-34 สายบ้านเทึกใหญ่ 1 (แยกทางหลวง ชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจงพรม) บ้านเทึกใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเทึกใหญ่ กว้าง 5 เมตร ยาว 515 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเทึกใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ตั้ง : บ้านเทึกใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลเทึกใหญ่ ระยะทางดำเนินการ 0.515 กม.

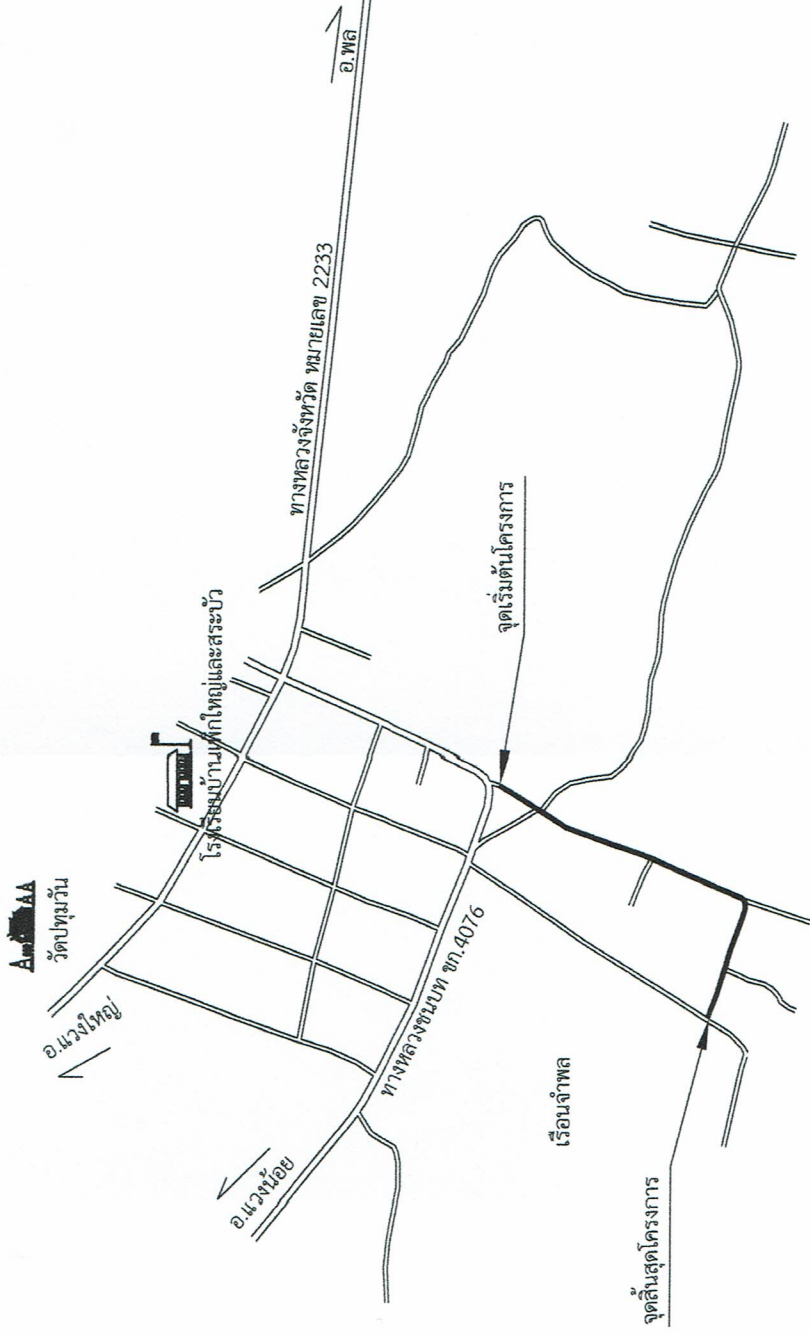
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	(ก)งานทาง										
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานงานงาปูจุดต่อ/งานปิดพื้นผิวความสะอาดผิวทางเดิม	2,575.00	ตร.ม.	-	1.77	3.76	9,682.00	1.3642	5.13	13,208.18	
	1.2 งานงาจุดหรือคันทางเดิมผิว AC 3 ซม. แล้ววัดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้ววัดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมข้างทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 คอนกรีตปรับระดับกว้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานหินคลุกบดอัดแน่น (ไหล่ทาง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (แน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement in - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat (Css2)	2,575.00	ตร.ม.	9.87	7.41	17.28	44,496.00	1.3642	23.57	60,701.44	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete หนา 5 ซม. (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete หนา 5 ซม. (ปูบน Tack Coat)	2,575.00	ตร.ม.	334.11	12.07	346.18	891,413.50	1.3642	472.26	1,216,066.30	
	- Asphaltic Hot Mix In-Place Recycling แบบ Re-Paving 5 c	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete หนา 4 ซม. (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete หนา 4 ซม. (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	118.60	ตร.ม.	-	-	280.00	33,208.00	1.3642	381.97	45,302.35	3 เส้น กว้าง 10 ซม.
	4.2 Rumble Strips	10.80	ตร.ม.	-	-	560.00	6,048.00	1.3642	763.95	8,250.68	10 เส้น/จุด กว้าง 10 ซม.
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลัคนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักล้อมเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						984,847.50			1,343,528.96	



- แบบ : แบบมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
- โครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีต เสริมเหล็กกม.วิจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง : สายรหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076 - บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
- ปริมาณงาน : ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 515 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
- หน่วยงานดำเนินการ : องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่
- ช่วงเวลาดำเนินการ : ปีงบประมาณ 2568

โครงการ	สถานที่ตั้ง	จัดทำแบบ รูปรายการ	กองช่าง อต.	ออกแบบ	กองช่าง อต.	ตรวจสอบ	กองช่าง อต.	เห็นชอบ	สำนักช่างเขต อต.	อนุมัติ	นายองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.166-34สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรหม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	(นายชาติเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายพอล ینگลิค) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมพร คุ้มดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง อต.	(นายสุพงษ์ ดอนมงคล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีผิว) นายองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่	อบต.พยุ/2568					
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ											หน้า 1 / 6





โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรม)
 หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพหล จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน
 ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 515 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
 พิกัดจุดเริ่มต้น N 15.817235, E 102.574679
 พิกัดจุดสิ้นสุด N 15.814813 E 102.571869

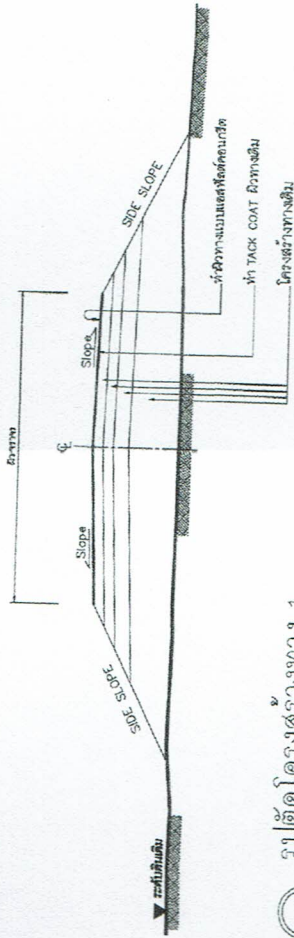
รายการประกอบแบบ

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด
- ตามหนังสือ ควณที่สุด ที่ กกค(กวล)0405.2/ว845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่2)พ.ศ.2563

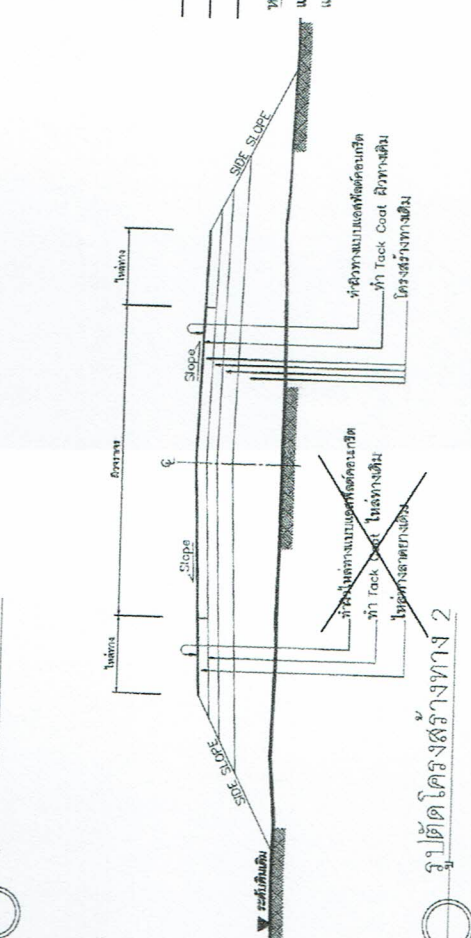
โครงการ	สถานที่ตั้ง	จัดทำแบบ รูปรายการ	กองช่าง อบต.	ออกแบบ	กองช่าง อบต.	ตรวจสอบ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	สำนักงานเขต อบต.	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่
												เขตบางใหญ่
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34 สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ กว้าง 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,575 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพหล จังหวัดขอนแก่น	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ. 166-34สายบ้านเพ็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.4076-บ้านนางด้วง กระจตุพรม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็กใหญ่ ตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพหล จังหวัดขอนแก่น	นายชาญเดช กองเงิน นายก อบต.บ้านนางด้วง	นายพอล หิงเหล็ก วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสมภาร ชัยดีกุล ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	นายสุพจน์ ต่อมมงคล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่	นายอรรถกร บริหารส่วนตำบลใหญ่ (ประเสริฐ สีตวอ)	แบบเลขที่					
							เขตบางใหญ่					

รายการราคาแบบ

1. ค่าจ้างช่างและวัสดุสำหรับทำผิวหน้าผิวจราจรให้มีความแข็งแรงทนทาน ให้ผิวเรียบเนียน
2. ค่าจ้างช่างและวัสดุสำหรับทำผิวหน้าผิวจราจรให้มีความแข็งแรงทนทาน ให้ผิวเรียบเนียน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวให้ตรงให้มีความแข็งแรงทนทาน ให้ผิวเรียบเนียน
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวจราจร
5. ทำผิวให้แห้งแบบแห้งที่อุณหภูมิ
6. ทำผิวทางแบบแห้งที่อุณหภูมิ
7. วัสดุและวัสดุอื่น ๆ ที่ต้องใช้ในงาน
8. ภายใต้วงจรหลักโบลิตที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีเพิ่มเติมให้ทราบต่อไปได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทราบเพิ่มเติมหากมีความจำเป็นต้องทราบ
9. ภายใต้วงจรหลักโบลิตที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีเพิ่มเติมให้ทราบต่อไปได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทราบเพิ่มเติมหากมีความจำเป็นต้องทราบ
10. ภายใต้วงจรหลักโบลิตที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีเพิ่มเติมให้ทราบต่อไปได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทราบเพิ่มเติมหากมีความจำเป็นต้องทราบ
11. ภายใต้วงจรหลักโบลิตที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีเพิ่มเติมให้ทราบต่อไปได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทราบเพิ่มเติมหากมีความจำเป็นต้องทราบ



วัตถุประสงค์โครงสร้างทาง 1



วัตถุประสงค์โครงสร้างทาง 2

ลำดับที่	รายการ	ชื่อกำหนด
1	ไมลท์	ไมลท์
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต * มทข.230-2545
3	TACK COAT	TACK COAT ผิวทาง * มทข.230-2545
4	การติดตั้งวงแหวนผิวทาง	การติดตั้งวงแหวนผิวทาง * มทข.227-2545

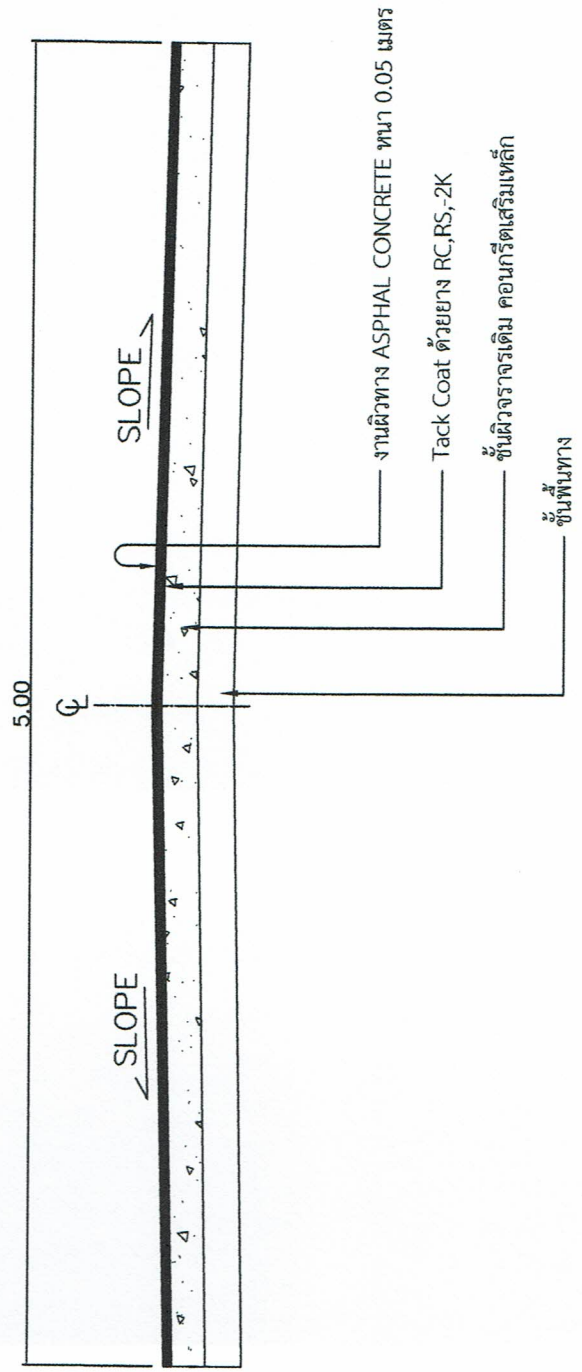
แบบควบคุมงานทาง
สำนักงานโครงการก่อสร้าง

วันที่ 10-7-2011

หน้า 4

โครงการ	สถานที่ตั้ง	ผู้ออกแบบ	กองช่าง	ตรวจสอบ	กองช่าง	อนุมัติ	นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	แบบแปลน
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแบบ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ด.ท. 166-34	วัดท่าหลวงท้องถิ่น ช.ด.ท. 166-34 บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1) บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1) บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1) บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1)	นายช่างเทคนิค กองเงิน	นายช่างเทคนิค กองเงิน	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	มทข.230/2548
2.575 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5 เมตร ยาว 5.15 เมตร พิกัดถนน	บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1) บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1) บ้านท่าหลวง 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.ด.ท. 4076 บ้านท่าหลวง 1)	นายช่างเทคนิค กองเงิน	นายช่างเทคนิค กองเงิน	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุพรรณ ชัยดีกุล (นายสุพรรณ ชัยดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	มทข.230/2548





ผิวทาง ASPHAL CONCRETE

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1.	ผิวทาง Asphaltic concrete	อ้างอิงมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทพ.230-2545
2.	Tack Coat	อ้างอิงมาตรฐานงานแทคโคท(Tack Coat) มทพ.227-2545

โครงการ	สถานที่ตั้ง	จัดทำแบบ รูปรายการ	กองช่าง ลต.	ออกแบบ	กองช่าง อต.	ตรวจสอบ	กองช่าง อต.	เห็นชอบ	สำนักงานปลัด อบต.	อนุมัติ	นายกองจัดการบริหารส่วนตำบล	แนบเลขที่
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โขดเสี้ยวสุวรรณภูมิ Overlay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.บ. 166-34 ตอนบ้านเหล็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.บ.4076-บ้านางวัง กรรตพรม) หมู่ที่ 5 บ้านเหล็กใหญ่ ตำบลเหล็กใหญ่ อําเภอดงหลวง จังหวัดขอนแก่น	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.บ.166-34 ตอนบ้านเหล็กใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ช.บ.4076-บ้านางวัง กรรตพรม) หมู่ที่ 5 บ้านเหล็กใหญ่ ตำบลเหล็กใหญ่ อําเภอดงหลวง จังหวัดขอนแก่น	(นายชาญเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายพอล หึงเหล็ก) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายสมภาร ชันดีกุล) ผู้ชำนาญการกองช่าง อต.	(นายสุพจน์ ตอมเมงคุณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหล็กใหญ่	นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลใหญ่	อนคตพญ./2568					
แสดงแบบ	รูปตัด											แผ่นที่ 4 / 6

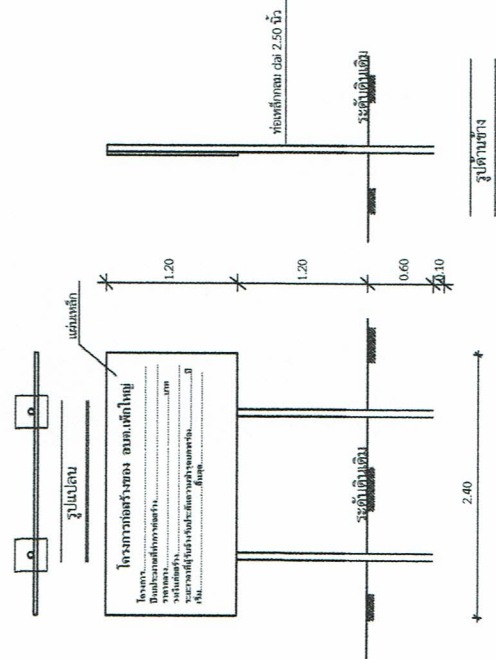


ข้อความแนบท้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็ทใหญ่

โครงการ.....
 งบประมาณที่หากากก่อสร้าง.....บาท
 วงเงินก่อสร้าง.....บาท
 ระยะเวลาที่ได้รับจ้างรับทราบความก้าวหน้าของโครงการ.....ปี
 เริ่ม.....สิ้นสุด.....ปี

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกับสีก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปด้านหน้า

ข้อความแนบท้ายก่อนการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็ทใหญ่

ประเภทก่อสร้าง.....
 ทร.
 งบประมาณก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นเดือน.....
 ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ขออนุมัติในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการควบคุมงาน และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้สีน้ำมัน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความที่กำหนด
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

รายการประกอบแบบ

1. เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. x 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

แนบท้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.เพ็ทใหญ่ (แต่เป็นภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

	โครงการ	งบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อ โครงการบูรณาการ Over-By ครอบคลุมพื้นที่โครงการ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข 4076- 5 บ้านบางช้าง กระจุดชุม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็ทใหญ่ กิ่ง 5 นคร ยว 515 นคร พนมเปญ 0.05 นคร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2575 ตารางเมตร หรือติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ อื่นนอกเขต จังหวัดขอนแก่น	สถานที่ตั้ง	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขต.ถ. 166-34สายบ้านเพ็ทใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข 4076- 5 บ้านบางช้าง กระจุดชุม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็ทใหญ่ ตำบลเพ็ทใหญ่ อำเภอแกลง จังหวัดขอนแก่น แสดงแบบ	จัดทำแบบ รูปรายการ	(นายชญาเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ออกแบบ	(นายชเชด พิษเหล็ก) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ	(นายสมบูรณ์ ชันดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	เห็นชอบ	(นายสุพรรณ ทองมงคล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	อนุมัติ	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	แบบเลขที่	อบต.เพ็ทใหญ่ / 2568 หน้าที่ 6 / 6
	โครงการ	งบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อ โครงการบูรณาการ Over-By ครอบคลุมพื้นที่โครงการ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข 4076- 5 บ้านบางช้าง กระจุดชุม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็ทใหญ่ กิ่ง 5 นคร ยว 515 นคร พนมเปญ 0.05 นคร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2575 ตารางเมตร หรือติดตั้งป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ อื่นนอกเขต จังหวัดขอนแก่น	สถานที่ตั้ง	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขต.ถ. 166-34สายบ้านเพ็ทใหญ่ 1 (แยกทางหลวงชนบทหมายเลข 4076- 5 บ้านบางช้าง กระจุดชุม) หมู่ที่ 5 บ้านเพ็ทใหญ่ ตำบลเพ็ทใหญ่ อำเภอแกลง จังหวัดขอนแก่น แสดงแบบ	จัดทำแบบ รูปรายการ	(นายชญาเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ออกแบบ	(นายชเชด พิษเหล็ก) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ	(นายสมบูรณ์ ชันดีกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	เห็นชอบ	(นายสุพรรณ ทองมงคล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	อนุมัติ	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	แบบเลขที่	อบต.เพ็ทใหญ่ / 2568 หน้าที่ 6 / 6