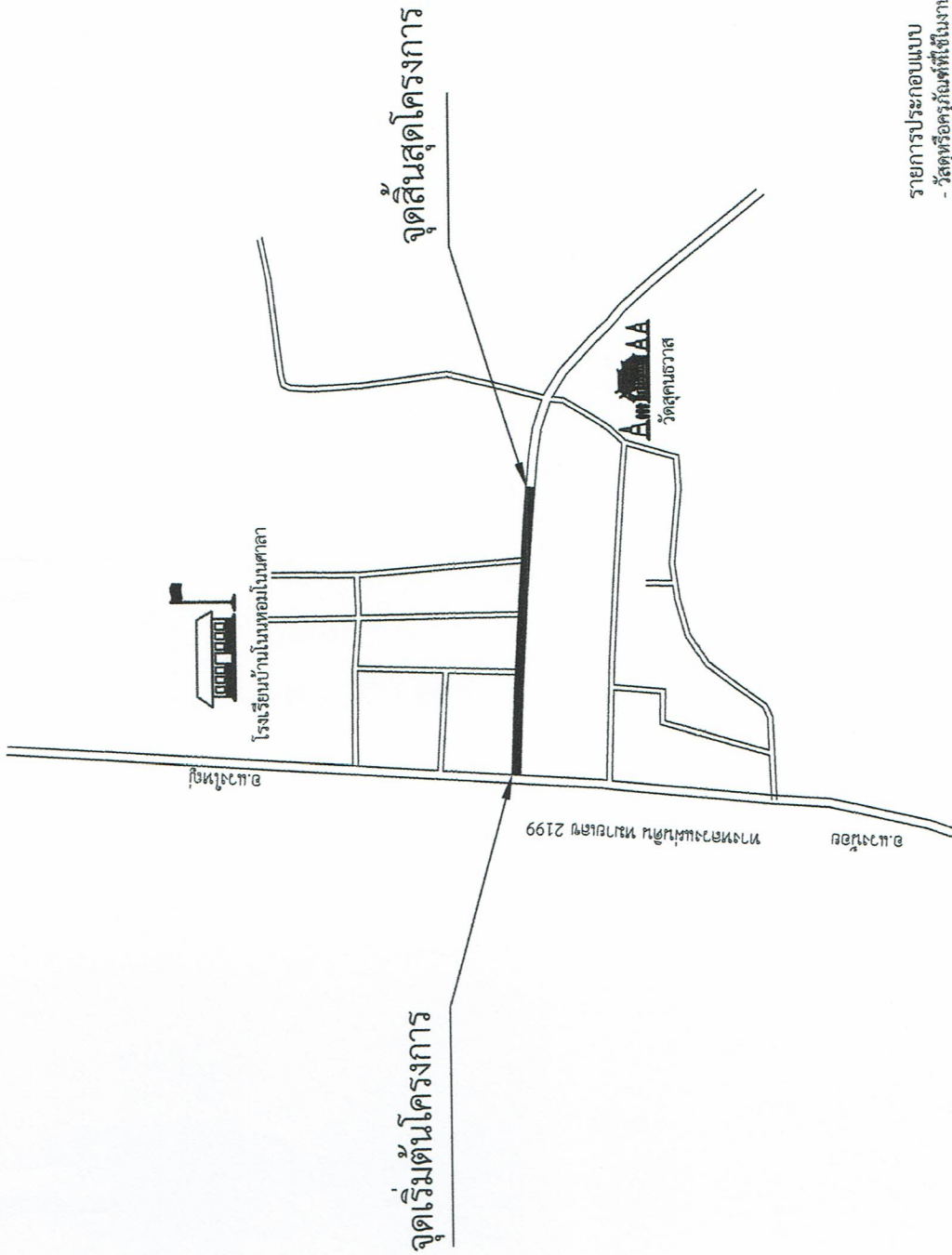


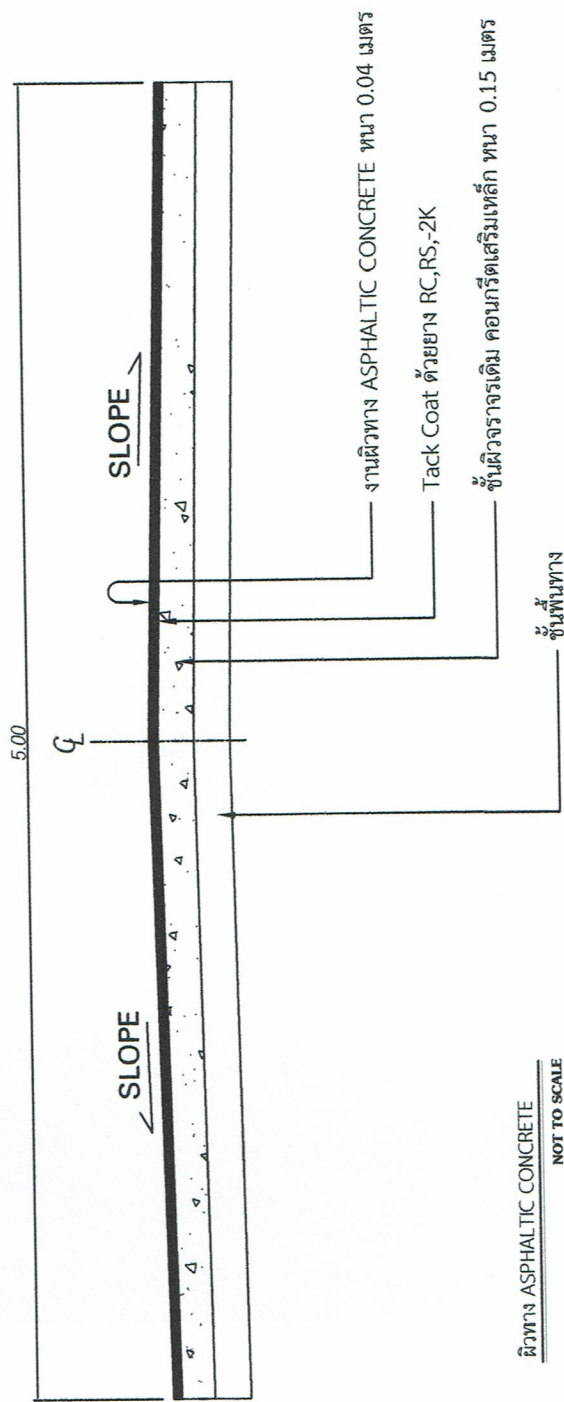


โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 304 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร
ที่มีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 1,520 ตร.ม.พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด
- ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กกจ)0405.2/ว78 ลงวันที่ 30 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่2) พ.ศ. 2563

โครงการ	สถานที่ตั้ง	กรรมการ	กองช่าง อบต.	กรรมการ	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่		
											อบต.พญ./2566	แผนที่	
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	สายกลางแขวงซ้อหิน หมายเลข ข.ก. 166-54 ศูนย์เขตทาง พรมแดนดิน หมายเลข 2199 88 สายทางพญ. 6 หมายเลข ข.ก. 166-15 สี่แยกถนนพญ. 6 บ้านโนนหอม ตำบลซ้อหินใหญ่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น	(นายชาญเดช กองเงิน) นายก อบต.บ้านโนนศาลา	(นายพอล ชิงเหล็ก) วิศวกรปฏิบัติงาน อบต.บ้านโนนศาลา	(นายวิชัย นาคิต) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	(นายสุพจน์ ดอนมุงคุณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลใหญ่	ร้อยตรี (ประเสริฐ) สีสุว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลใหญ่							1 / 3



ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

NOT TO SCALE



ขยายผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

NOT TO SCALE

ขยายส่วนปรับปรุงผิวทางคอนกรีต

NOT TO SCALE

[illegible]

ข้อความแนะนำก่อนการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ องค์การไทย
โทร 043-418042

ประมาณการก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 รายละเอียดและระยะเวลาสันติ รวบรวมเป็นวัน.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับไว้หรือที่ได้รับ.....
 ราคางาน ค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างงานที่ได้รับมอบหมายโดยผู้จ้าง.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่

- หมายเหตุ**
- รศกทใช้แทนแผนที่ฯให้ใช้ส่วนี้ ขาดทั้งนี้ ไม่ยกเว้น
 - 1.20 เมตร ยานนี้ยกกว่า 2.40 เมตร
 - ขาดตัวนี้ว่า รศกทขาดตามขณะนั้น ข้อความที่เกิน
 - ข้อใดที่เกินกว่าที่กำหนดตามขณะนั้น ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ผู้รับใช้จะต้องมีตัวอักษรภาษาไทยใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่งานนี้ให้ยกขึ้น

ประตู

หน้าต่าง

120

120

รูปประตู

120

120

รูปหน้าต่าง

แบบปณมตรฐนสำหรับโครงการของการบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่
(แผนเบปภยหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

	โครงการ	สถานีที่ตั้ง	กรรมการ	กองช่าง อบต.	กรรมการ	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	สำนักงานปลัด อบต.	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่
	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	สายทางทางรังสิต-นครนายก ช.ก. 166-54 ตามแผนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2139 อ.ร. สายทางรังสิต-นครนายก ช.ก. 166-15 มีขนาดถนนกว้าง 6 เมตร 2 ข้าง ไก่เบี่ยงขวา คับแฉกที่ 10/11 อ.นครนายก จ.นครนายก	 (นายชาญเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	 (นายพดล ทั่วหลัก) วิศวกรปฏิบัติงาน อบต.โพธาราม	 (นายณัฐพน ตอนามจุณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม	 ร้อยตรี (ประเสริฐ สีตอา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม	๓ / 3						
	แสดงแบบ							แบบป้ายโครงการ					
													ยคท.พญ./2566

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
แนบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๑๖๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๑.ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ที่ ๑๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๕๔ หมู่ที่ ๘ บ้านโนนหอม โดยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ได้อนุมัติจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการตามแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ไม่ได้บรรจุในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เนื่องจากงบประมาณมีไม่เพียงพอ ดังนั้น คณะผู้บริหารเห็นว่า มีความจำเป็นต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน (รายละเอียดตามบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๑๖๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่าง ๆ ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ให้ประชาชนได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับประโยชน์จากการสัญจรไปมา สะดวกสบาย มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน โดยเป็นไปอย่างเปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓. คุณสมบัติเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๕. เป็นผู้มีอาชีพรับเหมาก่อสร้าง หรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพขายพัสดุหรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือจ้างดังกล่าว

๔. แบบรูปรายการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๐๔ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่กำหนด) พิกัดจุดเริ่มต้น N ๑๕.๘๗๓๕๗๓ E ๑๐๒.๕๑๖๐๘๗ พิกัดจุดสิ้นสุด N ๑๕.๘๗๓๔๒๘ E ๑๐๒.๕๑๘๘๙๕ สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) คือ $P = (Po) \times K$ โดย $(K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo)$

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง/ข้อตกลง หรืออื่น ๆ

๗. เงินงบประมาณโครงการ

เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๕๔ หมู่ที่ ๘ บ้านโนนหอม งบประมาณ ๕๔๓,๐๐๐.-บาท

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อดำเนินการตรวจรับวัสดุที่ซื้อหรือจ้างครบถ้วน

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดดั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนิริญ นาจิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพนพล ทีเหล็ก)

วิศวกรปฏิบัติการ อบต.ใหม่นาเพียง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชาญเดช กองเงิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรในการคำนวณ

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

P = ราคางานต่อหน่วย/ราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = 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