

รายละเอียดประกอบแบบรูปายการงานก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
แนบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๑๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ ที่ ๑๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง สำหรับโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๕๕ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนแต่ โดยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ 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 ๗๔๖๐๓/๑๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่าง ๆ ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ 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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๕. เป็นผู้มีอาชีพรับเหมาก่อสร้าง หรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพขายพัสดุหรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือจ้างดังกล่าว

๔. แบบรูปายการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๗๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๕๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่กำหนด) พิกัดจุดเริ่มต้น N ๑๕.๘๒๐๒๗๖ E ๑๐๒.๕๕๐๗๔๓ พิกัดจุดสิ้นสุด N ๑๕.๘๑๗๘๐๒ E ๑๐๒.๕๔๗๓๕๙ สูตรในการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) คือ $P = (Po) \times K$ โดย $(K = 0.๓๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๔๐ At/Ao + 0.๑๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo)$

- 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 โดยวิธีการยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๕๕ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนแต้ งบประมาณ ๙๙๕,๐๐๐.-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 นับถัดจากวันที่ท้องค้การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนิริญ นาขีด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนพดล ทีเหล็ก)

วิศวกรปฏิบัติการ อบต.ใหม่นาเพียง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(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

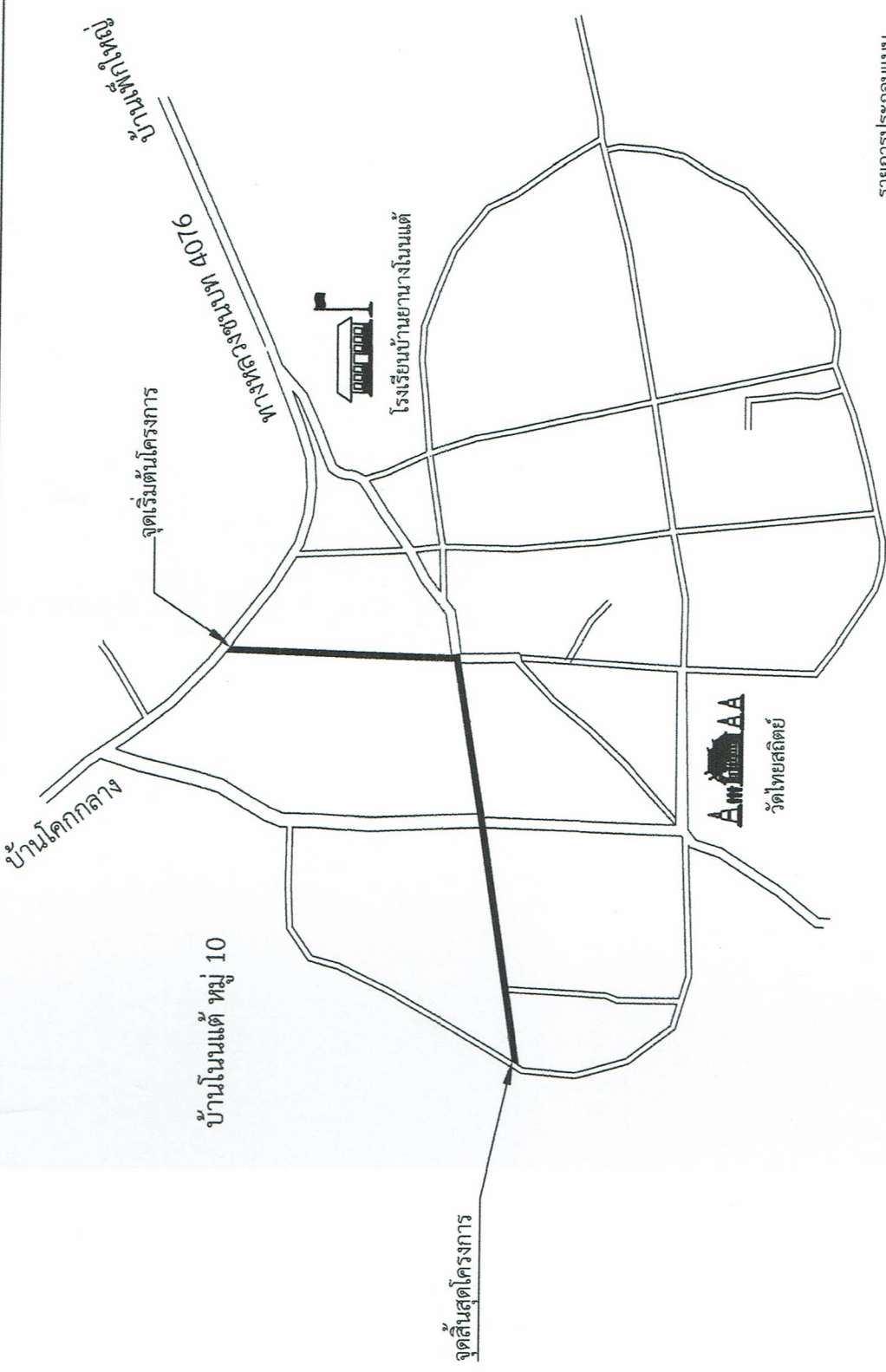
Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



รายการประกอบแบบ
 - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด
 - ต้นทุนเฉลี่ย ตันที่สูงสุด ที่ กค(กวจ)0405.2/ว78 ลงวันที่ 30 มกราคม 2565
 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ
 และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องมีการส่งเสริมหรือสนับสนุน
 (ฉบับที่2)พ.ศ. 2563

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 570 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร
 หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,850 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

โครงการ	สถานที่ตั้ง	ถนนสาย 4076 ต.บ้านนางโนนแต่ อ.บ้านนางโนนแต่ จ.ขอนแก่น	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่
	แสดงแบบ	แผนที่สังเขป	(นายชานูเดช กองเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายนิริฐ นานิต) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อบต.	(นายสุพจน์ ตอมงคุณ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเต็งใหญ่	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสู่อ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเต็งใหญ่	อช.ทญ./2566	แผนที่	1 / 3

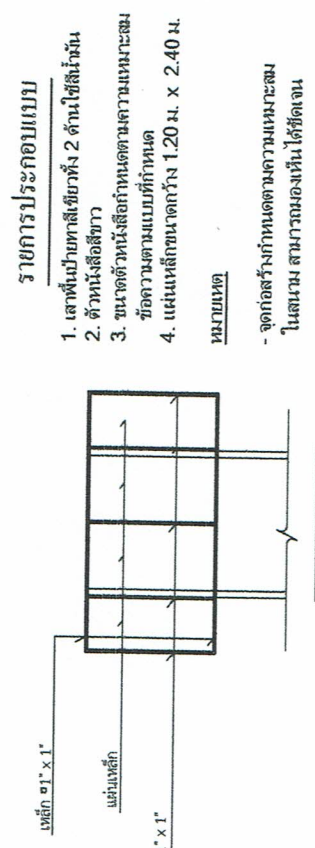
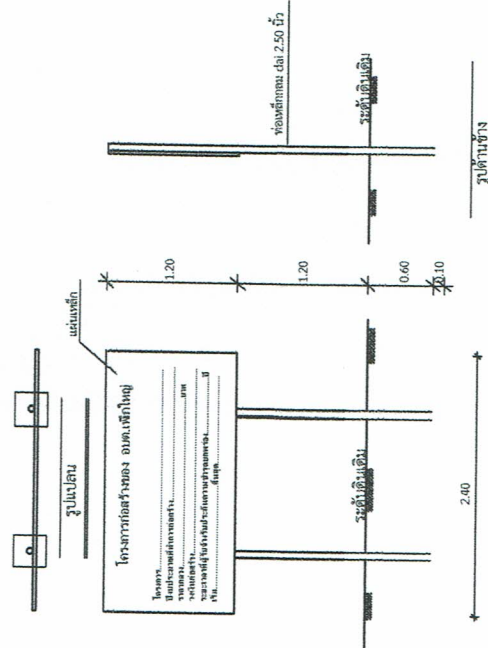


ข้อความแนบท้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็ทใหญ่

โครงการ.....
 งบประมาณเจ้าภาพก่อสร้าง.....บาท
 วงเงินก่อสร้าง.....บาท
 ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความพึงพอใจ.....ปี
 เริ่ม.....สิ้นสุด.....

1. เสา ที่แนบท้ายหลังขีวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แนวนอนสูง ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายรับประกันความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รายการประกอบแบบ

1. เสาพื้นป้ายทาสีขีวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แนวนอนสูงขนาดกว้าง 1.20 ม. x 2.40 ม.

หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ข้อความแนบท้ายก่อนการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็ทใหญ่
 โทร 043-418042

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....
 วัสดุ ที่อยู่ หมายเหตุโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นวัน.....
 วงเงินงบประมาณที่ ใ้จัดง ให้ออกได้รับ.....
 ราคาจ้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ศึกษารายการตรวจ และพิจารณาในสัญญาจ้าง.....

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ผ้าใยสังเคราะห์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความที่กำหนด
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่
 (แนบท้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต	สถานที่ตั้ง	ตำบลหนองสีน้มน ตำบลเพ็ทใหญ่ อ. 166-55 ต.หนองปลาไหล จ.สุพรรณบุรี 40760	กรมการ	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	เห็นชอบ	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่
	แสดงแบบ	แบบป้ายโครงการ	แบบป้ายโครงการ	(นายชยเดช กองเงิน) นายช่างเขียนแบบ	(นายมงคล ทีระศักดิ์) วิศวกรผู้จัดการ อบต.โพนางเพ็ง	(นายวิชัย ผู้ยืนกรรมการกองช่าง อบต.)	(นายสุทัศน์ ตองมงคล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ทใหญ่	อบต.พญ./2566	
										หน้า
										3 / 3

