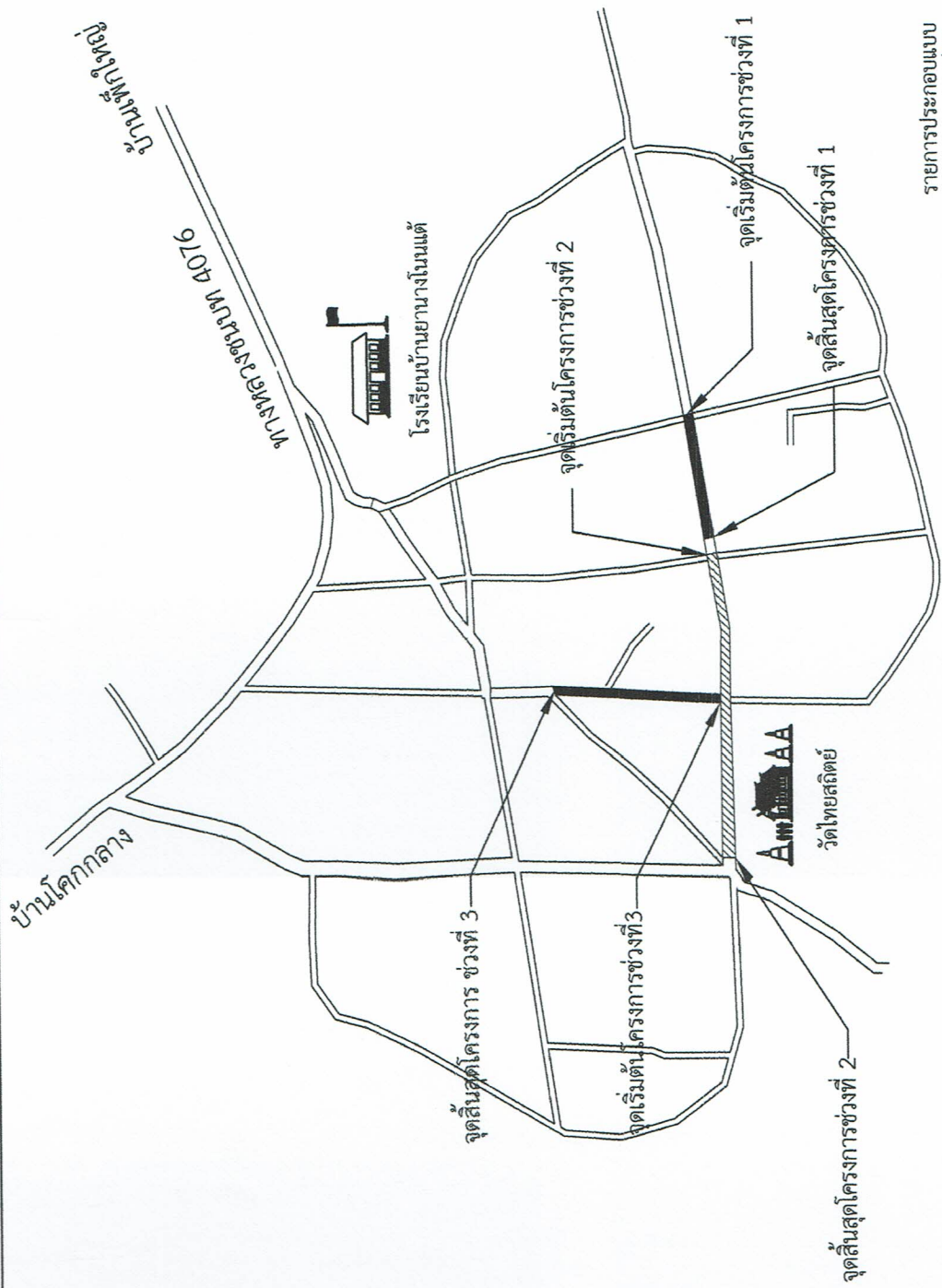




โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

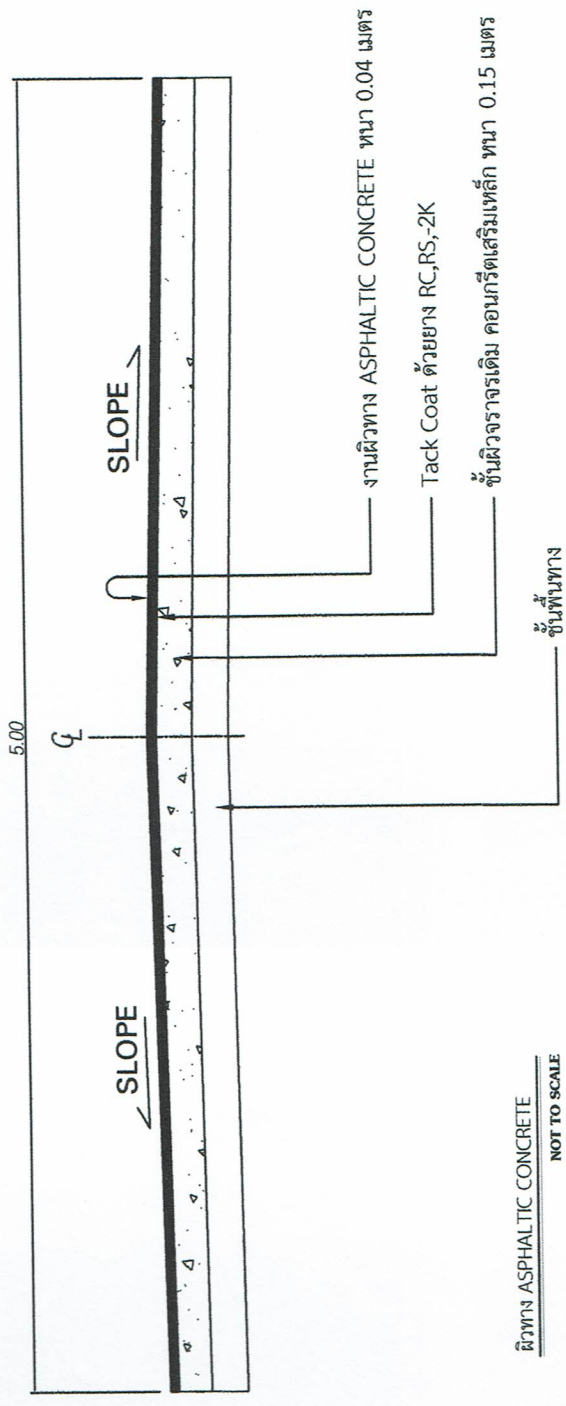
ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 5 เมตร ยาว 107 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร
ช่วงที่ 2 กว้าง 5 เมตร ยาว 276 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร
ช่วงที่ 3 กว้าง 5 เมตร ยาว 146 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร

หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,645 ตร.ม.พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด
 - ต้นทุนวัสดุ ตัวที่สุด ที่ กก(กกจ)0405.2/ว78 ลงวันที่ 30 มกราคม 2565
- เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานการประกวดราคาทางพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่2) พ.ศ. 2563

	โครงการ		สถานที่ตั้ง		กองช่าง อบต.	กรรมการ	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	สำนักงานเขต อบต.	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบร่างที่
	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.อ. 166-20 , สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.อ. 166-21 หมู่ 2 บ้านยาง ตำบลทัพใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น			(นายชาญเดช กองเงิน) นายก อบต.บ้านยาง	(นายพอล ทุ่งเหล็ก) วิศวกรปฏิบัติการ อบต.บ้านยาง		(นายวิชัย นาคิต) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	(นายสุพจน์ ดอนนงคุณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพใหญ่	ร้อยตรี (ประเสริฐ สีขาว) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพใหญ่			อบต.พญ./2566
แสดงแบบ		แผนที่สิ่งขบ		แบบที่ 1 / 3										



ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

NOT TO SCALE



ขยายผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

NOT TO SCALE

ขยายส่วนปรับปรุงผิวทางคอนกรีต

NOT TO SCALE

โครงการ	สถานที่ตั้ง	กรรมกร	กองช่าง อบต.	กรรมกร	กองช่าง อบต.	ประธานกรรมการ	กองช่าง อบต.	เห็นชอบ	สำนักงานปลัด อบต.	อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่	
												อบต.พยุ / 2566	แผนที่
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต	สายทางหลวงชนบท กม. 166-20, สายทางหลวงชนบท กม. 166-21 หมู่ 2 บ้านยาง ตำบลเสกใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น		(นายชาญเดช กองเงิน) นายก อบต.บ้านยาง	(นายพอล ธีเหล็ก) วิศวกรผู้ตรวจการ อบต.บ้านยาง	(นายนิรุฒ นาซิด) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	(นายสุพจน์ คอมนสูง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสกใหญ่				ร้อยตรี (ประเสริฐ สีสูง)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสกใหญ่	อบต.พยุ / 2566	แผนที่
แสดงแบบ	รูปตัด												2 / 3

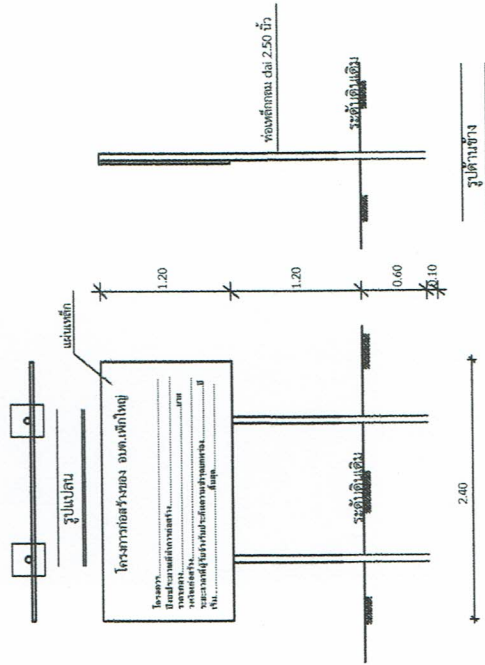


ข้อความแผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.เพ็ญใหญ่

โครงการ.....	งบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....	บาท
ราคาผลงาน.....	วงเงินก่อสร้าง.....	บาท
ระยะเวลาที่ได้รับจ้างรับระกับความชำลบกพร่อง.....	ปี	
เริ่ม.....	สิ้นสุด.....	

1. เสว เปี่ยมพาณิชยเทียวกัย 2 ด้าน ใช้สินค้านั้น ก่อนหาสิ่งอื่นให้กำลังกับคนอื่น
2. ดำเนินเลืืออืงหา
3. ขนหาตัวหนึ่งสิ่งกำหนดความเหมาะสม อัตราความนิยมกับกำหนด
4. แบ่งแบ่งปันกัน คราว 1.20 มัศร ยาว 2.40 มัศร
5. จัดตั้งให้แยกกันลดความเหมาะสม ใช้ความเหมาะสม ได้ชัดเจน



ข้อความแผ่นป้ายก่อนการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ อยุธยาเพิกไทย
โทร 043-418042

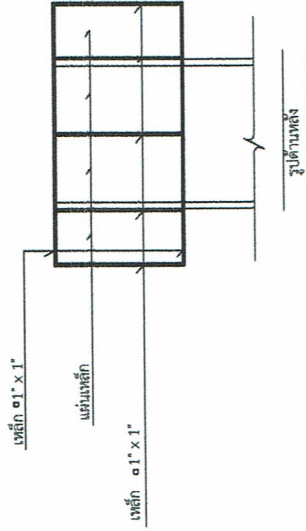
ประเภทที่ก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานโทรศัพท์ ตู้รับเงิน.....
ระยะเวลา วันที่เริ่มและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นวัน.....
วงเงินงบประมาณที่ได้รับโปรดฯให้รับ.....
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในญัตติร่าง.....
สัญญาการก่อสร้าง ๓๘.๕๐๐๐๐๐๐ บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ

- รื้อคอกที่ใช้แผนเป็นยาให้ใช้ส่วนี้ของ ขาดทั้งนี้ในอีกกว่า 1.20 เมตร ยาวในอีกกว่า 2.40 เมตร
- ขนถ่ายน้ำเสียจากเตาเผาตามแนวเขมา ขัองานที่กักหน
- จัดตั้งขัองานตามความเหมาะสม ให้ขนาดของเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างซื้อขัองานตามขัองานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ขัองาน

รายการประกอบแบบ

1. เสพพื้นบ้านทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
4. แฉกเหล็กขึ้นฉากกว้าง 120 ม. x 240 ม.



ВЫПИСКИ

- จัดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

แบบปณมตราฐานสำหรัยโครงการองคกรบริหารส่วนตํานตพลกหญ
(แผนแปายกาขทงลํการกอสร้งแลัวสร้ง)

[illegible]

รายละเอียดประกอบแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
แนบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๓/๑๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๑.ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ที่ ๑๐๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สำหรับโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๒๐ สายจากบ้านนายสุริยาถึงห้าแยกวัด, หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๒๑ สายจากบ้านนายบุตดา ถึง สามแยกศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๒ บ้านยานาง 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 ๗๔๖๐๓/๑๖๖ 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. แบบรูปารายการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน ๓ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๗ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๗๖ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๖ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่กำหนด) พิกัดจุดเริ่มต้น N ๑๕.๘๐๖๗๑๐ E ๑๐๒.๕๕๓๐๐๕ พิกัดจุดสิ้นสุด N ๑๕.๘๐๖๓๘๙ E ๑๐๒.๕๕๓๓๔๐ 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. ๑๖๖-๒๐ สายจากบ้านนายสุริยาถึงห้าแยกวัด, หมายเลข ขก.ถ. ๑๖๖-๒๑ สายจากบ้านนายบุตดา ถึง สามแยกศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๒ บ้านยานาง งบประมาณ ๙๓๕,๐๐๐.-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 นับถัดจากวันที่ถือการบริหารส่วนตำบลเพิกใหญ่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนิรัญ นาชิต)

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

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

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