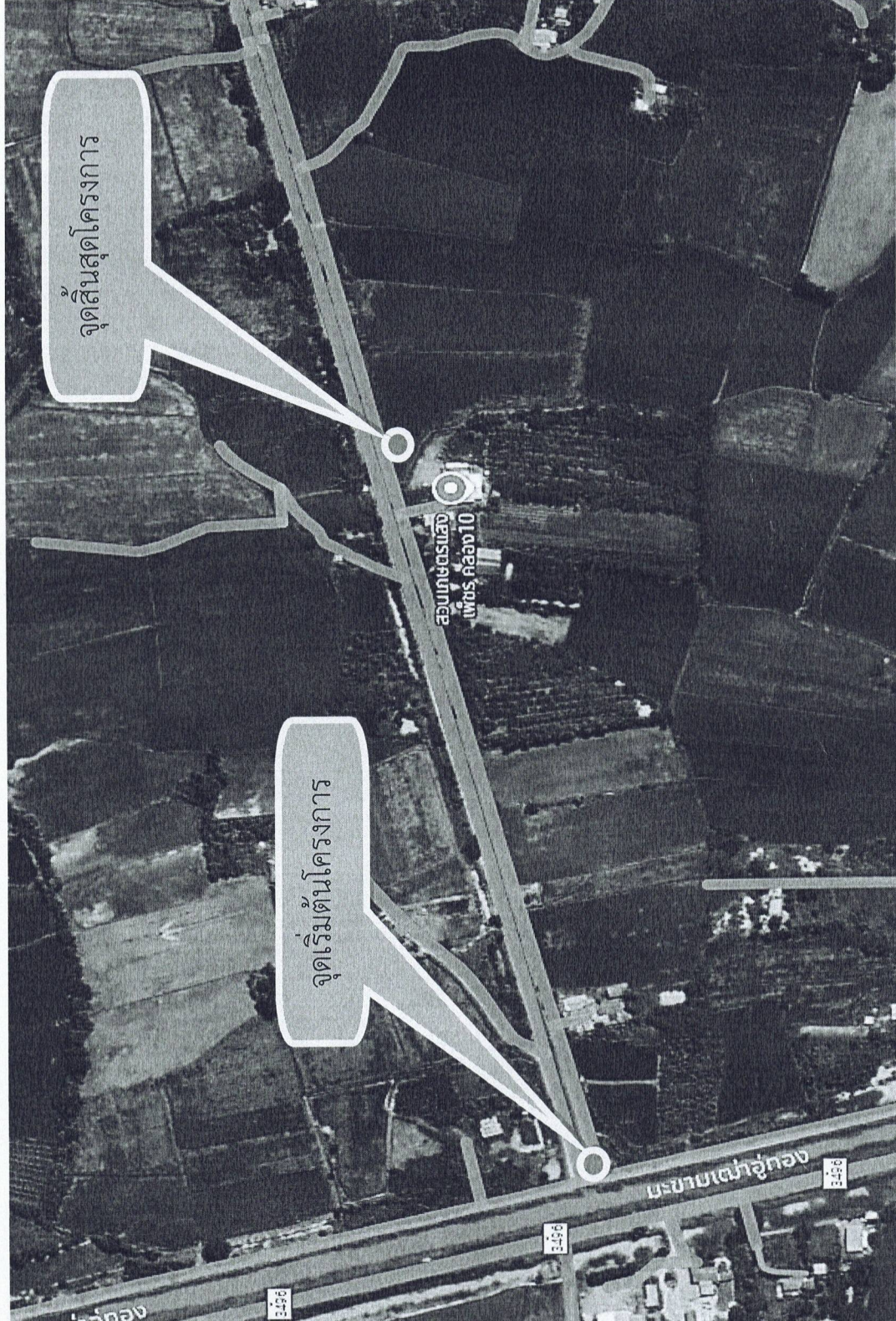


ทิศเหนือ



โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 ตำบลหนองผักนาก เริ่มจากคลองส่งน้ำย่อย 10 มะขามเต่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ 0+020 ถึง กม.ที่ 0+670 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 650 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี



แผนที่สังเขป



แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

นายรัฐดิ วรณะศิริ

ออกแบบ ผู้ช่วยช่างโยธา

นายสมหวัง มั่นคง

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายบุญฤทธิ์ วรชาติ

เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหาร

นายอำนาจ เพ็ชรวงษ์

เห็นชอบ นายกองค์การบริหาร

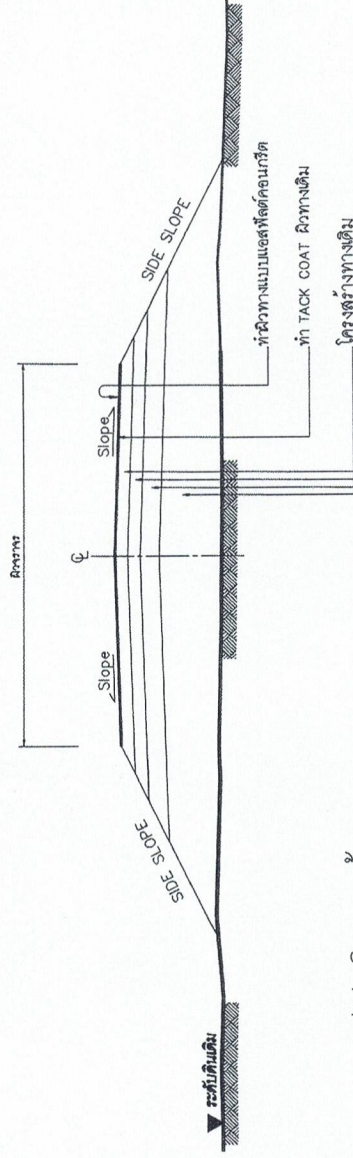
แผนที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

รายการประกอบแบบ

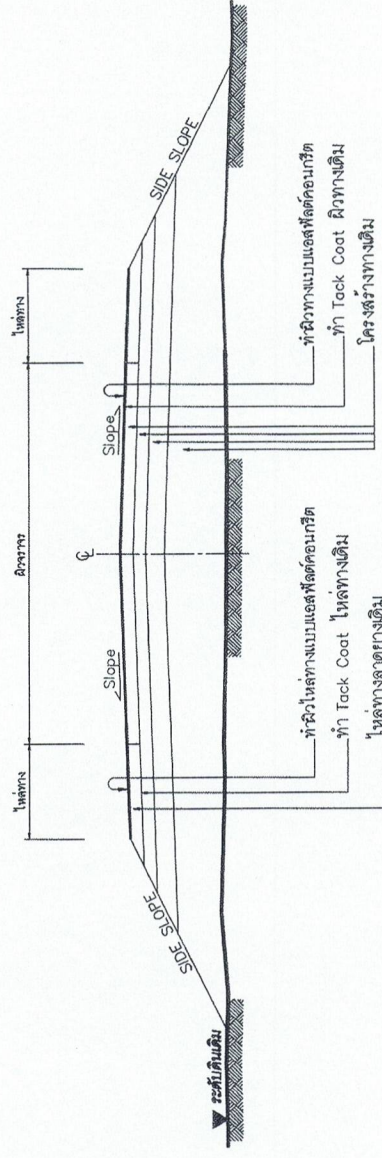
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
2. ถูระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ระดับผิวเสียหยาบแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและดีเซ็นเบ่งชนิดทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปได้โครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดชนิด และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระยะห่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการตบดินก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดขีดสิ่งเครื่องหมายจราจร หลักกับโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ขม.ร.3/2546) และแบบที่ 3.2(น.ร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทล.-3-110(1) - 110(4)

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจรบนผิวทาง

ก.แบ่งเส้นทิศทางการจราจร

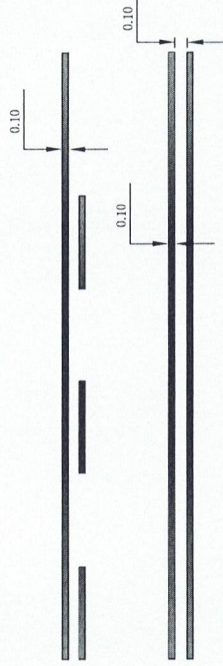
1.เส้นประ



2.เส้นทึบ



3.เส้นคู่



ข.เส้นขอบทาง

1. เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
2. การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งและทางโค้งแคบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว ขนาดกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว

หมายเหตุ

- แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) อ้างอิงมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ 49
- แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง

OWNER	อปต.หนองผักนาก
โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 ตำบลหนองผักนาก	
แบบ	ถนนผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) กว้าง 4.00 เมตร
ผู้จัดทำแบบ	นายรัฐพล วงษ์าคะพัชร
วิศวกร	
ตรวจ	นายสมพร นิ่มคง
ผู้ตรวจสอบ	นายบุญศักดิ์ วรดี
อนุมัติ	นายอนันต์ ศรีธรรม
แสดงแบบ	
แปลนแบ่งเส้นขอบทาง	
มาตราส่วน	0 : 000
วันเดือนปี	
เลขที่แบบ	2/ 2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	3

รายการประกอบแบบ

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองผักนาก
เริ่มจากคลองส่งน้ำย่อย ๑๐ มะขามเฒ่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ ๐+๐๒๐ ถึง กม.ที่ ๐+๖๗๐
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยถนนสายคลองส่งน้ำย่อย ๑๐ มะขามเฒ่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ ๐+๐๒๐ ถึง กม.ที่ ๐+๖๗๐ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองผักนาก เป็นถนนสายหลักซึ่งมีประชาชนใช้เป็นเส้นทางสัญจรมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งเนื่องจาก เป็นสายทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด ซึ่งถนนดังกล่าวมีสภาพสภาพการใช้งานครบถ้วนแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนสายดังกล่าวโดยได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อดำเนินการปรับปรุงหรือซ่อมแซม ถนนสายดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินงานโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองผักนาก เริ่มจากคลองส่งน้ำย่อย ๑๐ มะขามเฒ่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ ๐+๐๒๐ ถึง กม.ที่ ๐+๖๗๐ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจร

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย

๔. เพื่อยกระดับคุณภาพของประชาชนให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

๕. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ที่ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนากให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคา

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะ

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองผักนาก เริ่มจากคลองส่งน้ำย่อย ๑๐ มะขามเฒ่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ ๐+๐๒๐ ถึง กม.ที่ ๐+๖๗๐ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๕. สถานที่ก่อสร้าง

เริ่มจากคลองส่งน้ำย่อย ๑๐ มะขามเฒ่า-อุ้มทอง (ฝั่งขวา) ช่วงกม.ที่ ๐+๐๒๐ ถึง กม.ที่ ๐+๖๗๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินงบประมาณในโครงการ

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑,๐๓๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน-)

๙. การปรับลดราคาค่างานก่อสร้าง (สัญญาปรับราคาค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธี คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่องมาตรการเพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การสู้รบในภูมิภาคตะวันออกกลางตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร.๐๗๑๙.๑ / ว ๑๗๔ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K) \text{ กำหนดให้}$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยผู้รับจ้างประมูลได้ราคาค่างานซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR หักในอัตรา $\pm 2\%$ เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม $\pm 2\%$

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๑. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ ภายหลังจากคณะกรรมการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ก่อนดำเนินการทำสัญญาจ้าง

๑๐. เงินไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียวในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อเป็นผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการ ได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจ้าง (โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกรรณิการ์ พรคณาปราชญ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพรสิริ ตะมะณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ วงษ์นาคเพชร)