



แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

นายณัฐวุฒิ วงษ์นาคเพชร

ออกแบบ

ผู้ช่วยช่าง

นายสมหวัง มั่นคง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกอง

นายบุญฤทธิ์ วรชาติ

เห็นชอบ

ปลัดองค์การ

นายอำนาจ เพ็ชรวงษ์

เห็นชอบ

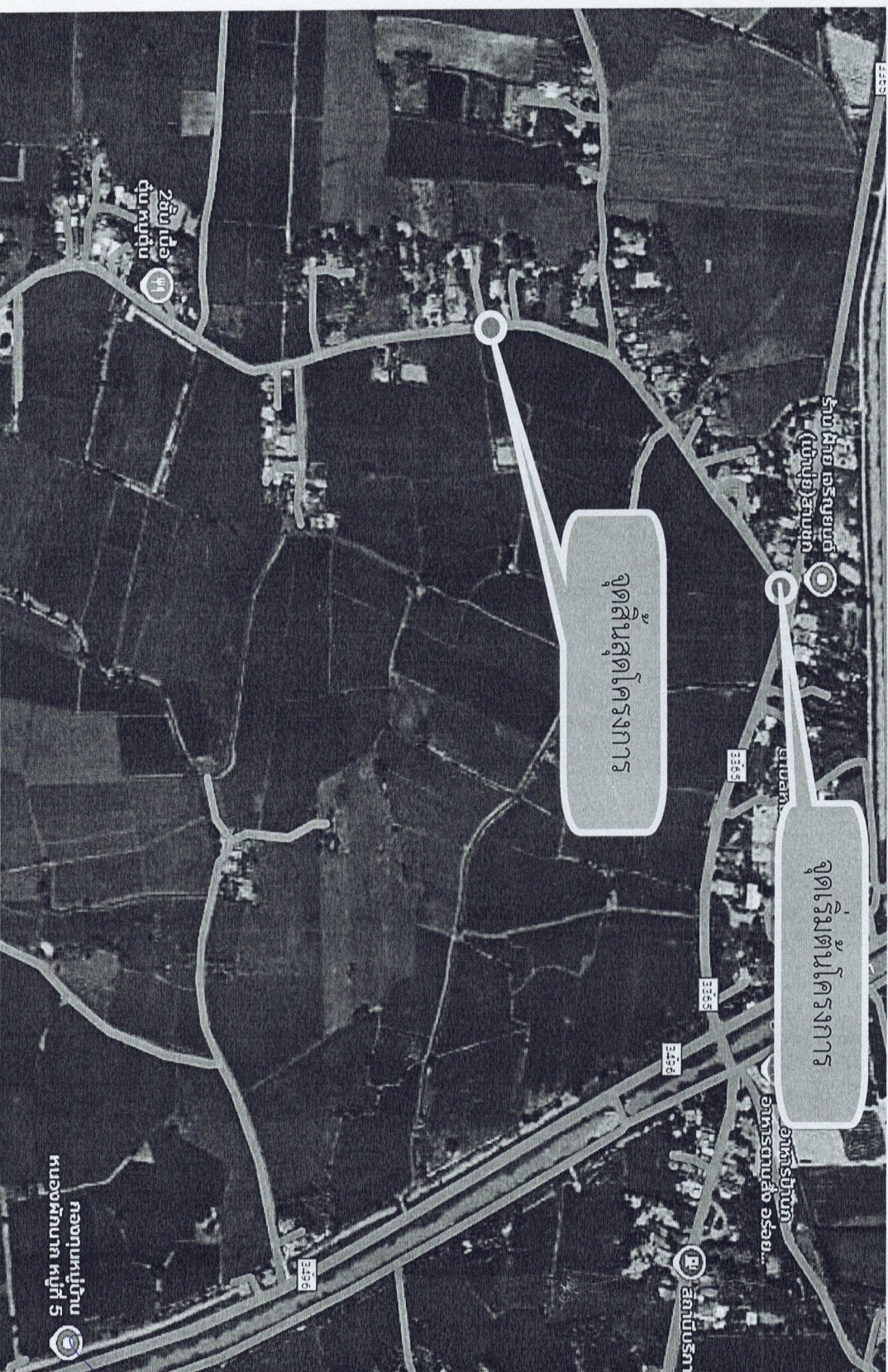
นายกองค์การ

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

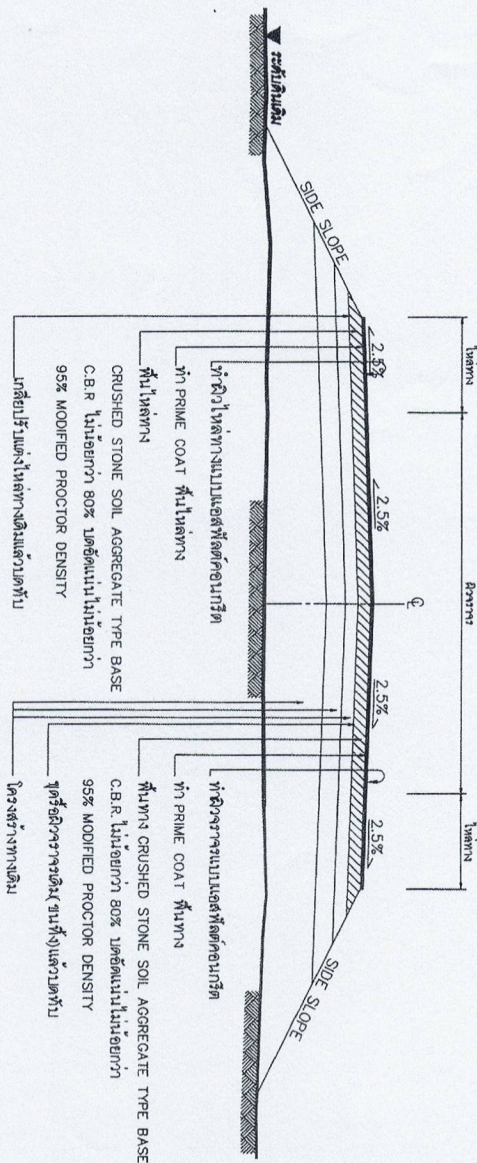
ทิศเหนือ



โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลหนองผักนาก
เส้นเหมืองใหญ่ ถึงบ้านหนองพุ่มไเก่ เริ่มกม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+454 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 454 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,816 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี



แผนที่สังเขป



รูปตัดโค้งสร้างทาง

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างถึง " มติฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ 230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างถึง " มติฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ 230-2545
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มติฐานงานไพรม์โคท " มทพ 225-2545
4	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินในวอม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทพ 203-2545 ค่า LL ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสถียรไม่น้อยกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโค้งสร้างทาง
5	การคืนผิวจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานคืนผิวจราจรบนผิวจราจร " ทด-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำการขุดหรือวางระดับ (ชั้นที่) แล้วแต่ที่ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการเปลี่ยนรูปไหล่ทางเดิม แล้วแต่ที่ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง นกดินแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริตและดินแข็งที่ทางจราจรและดินขอบทาง
6. รายละเอียดตามรูปตัดโค้งสร้างทางสามารถเปลี่ยนแบบได้ภายในด้านข้างเปิดและด้านโค้ง
7. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่หนดไว้ในแบบอาจกำหนดให้ทำการขุดดินได้โดยความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าด้านที่ทำการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มเติมบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุมัติงาน
8. ในกรณีที่ในสนามการควบคุมการก่อสร้างหรือการที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาว่าจำเป็นการในช่วงหลักกิโลเมตรฮึบภายในเขตทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุมัติงาน
9. การเปลี่ยนแบบและแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องไม่ได้รับรองจากคนในที่หนดไว้ในแบบ
10. ความหนาแน่นของหินคลุกพื้นทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. ความหนาแน่นของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริตรับจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 5.1 (มฐ.บร.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจรบนผิวทาง

OWNER

อบ.ต.หนองกั๊ก

โครงการซ่อมแซมถนนลาด
โดยวิธีซ่อมสร้างถนนลาด
ด้วยวัสดุท้องถิ่น
แอสฟัลติกคอนกรีต
หน้าตัด 3 คืบเมตร

แบบ
ถนนผิวจราจรแอสฟัลติก
(ASPHALT CONCRETE)
กว้าง 4.00 เมตร

เขียนแบบ
นายณัฐพล วงษ์

วิศวกร

ตรวจสอบ

หน้างาน

อนุมัติ

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

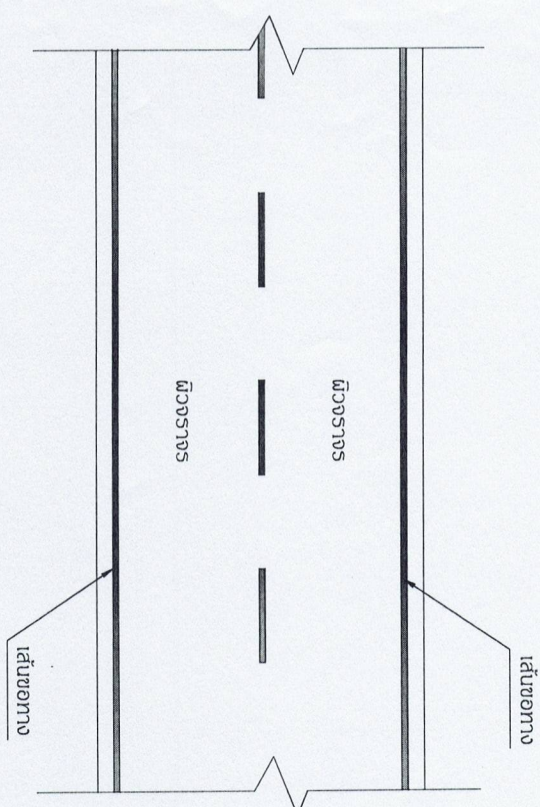
นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์

นายอานนท์



แปลนแสดงเส้นขอบทาง

รายการประกอบแบบ

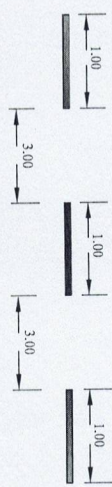
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้สีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. เส้นที่กลางตลอดแนว
- 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางจราจรในสายทาง 2 ช่องทางในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ทั้ง 2 ทิศทาง ขนาด ความยาวและการเว้นช่องกำหนดไว้ดังนี้
 - เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
- 2.2 การติดตั้งเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งและทางโค้งแฉกตั้งให้อยู่ในจุดเปลี่ยนของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว ขนาดกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว

หมายเหตุ

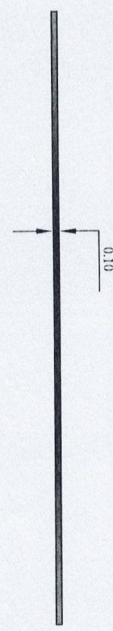
- แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) อ้างอิงมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทด - 3 - 110 (1) แผ่นที่ 49

ก.แบบเส้นทิศทางจราจร

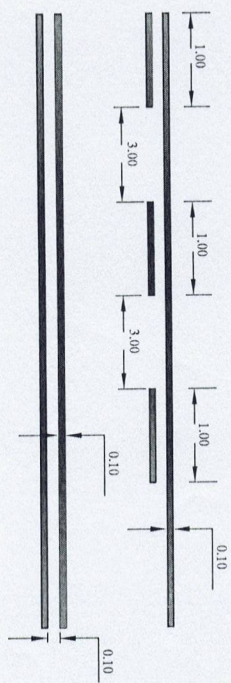
1.เส้นประ



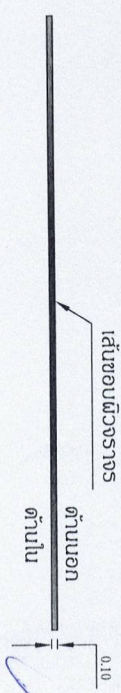
2.เส้นทึบ



3.เส้นคู่



ข.เส้นขอบทาง



รายการประกอบแบบ

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองผักนาก เส้นเหมืองใหญ่ถึงบ้านหนองพุ่มไก่อ เริ่มกม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๔๕๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๔ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยถนนเส้นเหมืองใหญ่ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองผักนาก เป็นถนนสายหลักซึ่งมีประชาชนใช้เป็นเส้นทางสัญจรมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งเนื่องจาก เป็นสายทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด ซึ่งถนนดังกล่าวมีสภาพสภาพการใช้งานมานานแล้วองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนากจึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนสายดังกล่าวโดยได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อดำเนินการปรับปรุงหรือซ่อมแซม ถนนสายดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินงานโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองผักนาก เส้นเหมืองใหญ่ ถึงบ้านหนองพุ่มไก่อ เริ่มกม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๔๕๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๔ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา
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

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางโดยซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองผักนาก
เส้นเหมืองใหญ่ ถึงบ้านหนองพุ่มไก่อ เริ่มกม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๔๕๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๔ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๕. สถานที่ก่อสร้าง

เส้นเหมืองใหญ่ ถึง บ้านหนองพุ่มไก่อ เริ่มกม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๔๕๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองผักนาก
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินงบประมาณในโครงการ

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๙๕๒,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๙. การปรับลดราคาค่างานก่อสร้าง (สัญญาปรับราคา K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธี คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตาม
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลด
ราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างานต่อหน่วยผู้รับจ้างประมูลได้ราคาค่างานซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Lt/Lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๑. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ ภายหลังจากคณะกรรมการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาก่อนดำเนินการทำสัญญาจ้าง

๑๐. เงินไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียวในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อเป็นผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจ้าง (โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ พรคณาปราชญ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิภาพรรณ เผือกเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ วงษ์นาคเพชร)