

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ประกอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89

#### 1. ความเป็นมา

กองช่างเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 เนื่องจากบริเวณดังกล่าว เป็นถนนดินเดิม ถนนมีสภาพชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ เป็นอุปสรรคในการเดินทาง โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืนและฝนตก มักเกิดน้ำเอ่อล้นท่วมขัง สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งสร้างความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจร

2.2 เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

2.3 เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง

#### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจิตติกร มณีทองคำ)

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

(นายเหม กิตติชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองสุโขทัย เชื่อถือ

3.11 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธิตกร มณีทองคำ)

(นายพัฒน์พงศ์ ศรีสุวรรณ)

(นายเหม กิตติชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส



(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(4.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### 4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ยาวรวม 313.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตร.ม ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

#### 5. พัสตูประเภตวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 5.1 และ 5.2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจิตติกร มณีทองคำ)

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

(นายเหม กิตติชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

## 6. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2539 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

## 7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

## 9. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,346,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

## 10. จวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้าง ระยะเวลา 120 วันจะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตารางเมตร
- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตารางเมตร
- งานทาสีเส้นจราจรทั้งหมดและเก็บงานอื่นๆ แล้วเสร็จตามสัญญาและรูปแบบรายการ รวมทั้งทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้าง

## 12. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

## 13. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน 1,420,996.89 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นายจิตกร มณีทองคำ) (นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ) (นายเหม กิตติชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง นายช่างโยธาอาวุโส

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์  
หน้าบ้านเลขที่ 89 ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายฐิติกร มณีทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89

2. ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย / เทศบาลเมืองสุโขทัย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,346,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม.  
หนา 0.15 ม. ยาวรวม 313.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตร.ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ก.ค. 2567 เป็นเงิน ..... 1,420,996.89 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ฐิติกร มณีทองคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 พัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.3 เหม กิตติชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หนาบานเลขที่ 89 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองสุโขทัยโก-ลก/เทศบาลเมืองสุโขทัยโก-ลก

  
( วิศวกร มีหนังสือ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เหม กิตติชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อโปรดทราบ



ในนามของ นายกเทศมนตรี  
เทศบาลเมืองสุโขทัยโก-ลก



(นางสุชาดา พันธุ์รา)  
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัยโก-ลก

เหม กิตติชัย

19 มิถุนายน 2567

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หนาบ้านเลขที่ ๘๙ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เหมม กิตติชัย

หน้า 1 จาก 3



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและปรับปรุงถนน คลส. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าที่ 89 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                       | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 2                    | 1.2.1.1<br>งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS<br>TO CONTROL PUMPING UNDER<br>CONCRETE PAVEMENT)                                     |       |           |              |            |        |                      |              |
|                      | 1.2.1.1.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                                       | ลบ.ม. | 78.000    | 625.49       | 48,788.22  | 1.4054 | 879.06               | 68,566.96    |
| 3                    | 2. งานผิวทาง<br>2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>2.1.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT) |       |           |              |            |        |                      |              |
|                      | 2.1.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา<br>.....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)                          | ตร.ม. | 1,565.000 | 517.69       | 810,184.85 | 1.4054 | 727.56               | 1,138,633.78 |
| 4                    | 2.1.1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)                                                                                   | เมตร  | 140.000   | 97.03        | 13,584.20  | 1.4054 | 136.36               | 19,091.23    |

เหม กิตติชัย

19 มิถุนายน 2567 10:37:48

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้บ้านเลขที่ 89 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย

| ลำดับที่ตามสัญญา                                      | รายการงานก่อสร้าง                              | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------|-------------------|--------------|
| 5                                                     | 2.1.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)      | เมตร  | 313.000 | 82.06        | 25,684.78 | 1.4054 | 115.32            | 36,097.38    |
| 6                                                     | 2.1.1.4 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร  | 15.000  | 232.55       | 3,488.25  | 1.4054 | 326.82            | 4,902.38     |
| 7                                                     | 2.2 งานทาสีเสาจราจร                            | ตร.ม. | 78.000  | 292.70       | 22,830.60 | 1.4054 | 411.36            | 32,086.12    |
| รวมราคากลาง                                           |                                                |       |         |              |           |        |                   | 1,353,330.38 |
| บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้) |                                                |       |         |              |           |        |                   | 1,420,996.89 |

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 ผังจราจรกว้าง 5.00 ม.  
หนา 0.15 ม. ยาวรวม 313.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ เทศบาลเมืองสุโขทัย

แบบเลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                | ค่าก่อสร้าง ( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|---------------------|----------|
| 1        | สรุป                                  |                     |          |
|          | โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล.    | 1,282,205.88        |          |
|          | เงินเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.              | 64,110.29           |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น        | 1,346,316.18        |          |
|          | คิดเพียง                              | 1,346,000.00        |          |
|          | (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) |                     |          |

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส  
( นายเหม กิตติชัย )

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
( นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ )

ตรวจ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง  
( นายฐิติกร มณีทองคำ )

เห็นชอบ ..... ปลัดเทศบาล  
( นายณรงค์ นิคมรัตน์ )  
( ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย )

อนุมัติ ..... นายกเทศมนตรี  
( นางสุชาดา พันธนา )  
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย



## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก กอง .....ช่าง..... กรม .....

ประเภท งานทาง

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

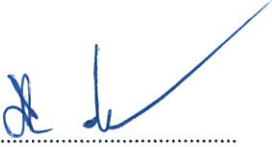
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานทาง<br>เงื่อนไข<br>เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%<br>เงินประกันผลงาน.....0.....%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | 912,342.31                                | 1.4054   | 1,282,205.88                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                                                                        |                                           |          | 1,282,205.88                            |          |
| ตัวอักษร | (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์)                                                                                           |                                           |          |                                         |          |

ประมาณการ ..... 2

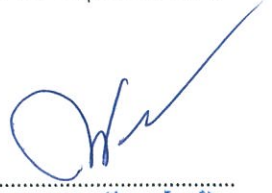
(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ ..... 

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ ..... (นายณรงค์ นิคมรัตน์)  
(ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก)  
ปลัดเทศบาลตรวจ ..... 

(นายฐิติกร มณีทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... (นางสุชาดา พันนารา)  
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-ลก

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ หน้าบ้านเลขที่ 89 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ยาวรวม 313.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,565.00 ตร.ม.

| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                                               |                          |       | แบบเลขที่    |            | รายการเลขที่           |                   |                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------|------------|------------------------|-------------------|------------------|
| ฝ่าย / งาน      |                                                                                               | ถนนภายในชุมชนเจริญทรัพย์ |       | สำนัก/กอง    |            | ช่าง                   |                   |                  |
| ประมาณการโดย    |                                                                                               | นายเหม กิตติชัย          |       | เมื่อวันที่  |            | เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 |                   |                  |
| ลำดับที่        | รายการ                                                                                        | จำนวน                    | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Fn                     | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง         |
| 1               | งานถนน คสล. หนา 0.15 เมตร                                                                     | 1,565.00                 | ตร.ม. | 23.90        | 37,403.50  | 1.4054                 | 33.59             | 52,566.88        |
|                 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                                                                 | 78.00                    | ลบ.ม. | 546.77       | 42,648.06  | 1.4054                 | 768.43            | 59,937.58        |
|                 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                                                                    | 1,565.00                 | ตร.ม. | 489.86       | 766,630.90 | 1.4054                 | 688.45            | 1,077,423.07     |
|                 | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก) | 140.00                   | เมตร  | 96.30        | 13,482.00  | 1.4054                 | 135.34            | 18,947.60        |
|                 | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)                                                      | 313.00                   | เมตร  | 83.30        | 26,072.90  | 1.4054                 | 117.07            | 36,642.85        |
|                 | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                             | 15.00                    | เมตร  | 232.33       | 3,484.95   | 1.4054                 | 326.52            | 4,897.75         |
|                 | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)                                                      | 78.00                    | ตร.ม. | 290.00       | 22,620.00  | 1.4054                 | 407.57            | 31,790.15        |
|                 | งานตีเส้นจราจร                                                                                |                          |       |              |            |                        |                   |                  |
|                 |                                                                                               |                          |       | รวม          |            | 912,342.31             |                   | รวม 1,282,205.88 |