

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์

1. ความเป็นมา

กองช่างเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างและปรับปรุงถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ เนื่องจากบริเวณดังกล่าว ถนนมีสภาพชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ มีรถสัญจรเป็นจำนวนมาก ทำให้ถนนเกิดความชำรุดเสียหาย เป็นอุปสรรคในการเดินทาง โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืนและฝนตก มักเกิดน้ำเอ่อล้น การระบายน้ำเป็นไปได้ยาก สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งสร้างความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจร

2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย

2.3 เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

2.4 เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง

2.5 เพื่อเปิดทางน้ำไหล และการระบายน้ำในพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 750,000.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก เชื่อถือ

3.11 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

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

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

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ ผิวจราจรกว้าง 5.70 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวรวม 121.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม. รางน้ำกว้างภายใน 0.40 ม. ยาวรวม 276.00 ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

5. พัสตูประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

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

6. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

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

7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

9. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,555,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

10. จวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จำนวนเงินร้อยละ 50 ของค่าจ้าง ระยะเวลา 80 วันจะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ
- งานก่อสร้างรางน้ำกว้างภายใน 0.40 เมตร ได้ความยาวไม่น้อยกว่า 276.00 เมตร แล้วเสร็จ

ตามสัญญาและรูปแบบรายการและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ 50 ของค่าจ้าง ระยะเวลา 70 วันจะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นทางเดิม เกรดเปลี่ยนปรับระดับ และบดอัดแน่น ทั้งหมด
- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตารางเมตร
- งานทาสีเส้นจราจรทั้งหมดและเก็บงานอื่นๆ แล้วเสร็จตามสัญญาและรูปแบบรายการ

รวมทั้งทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้าง

12. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

13. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน 1,563,813.82 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทแปดสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง
4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายฐิติกร มณีทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล.พร้อมระบบระบายน้ำถนนทรายทอง 4 (ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล.พร้อมระบบระบายน้ำถนนทรายทอง 4 (ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์)

2. ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย / เทศบาลเมืองสุโขทัย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,555,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ ผิวจราจรกว้าง
 5.70 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวรวม 121.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม. รางน้ำกว้างภายใน 0.40 ม.
 ยาวรวม 276.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **22 พ.ย. 2566** เป็นเงิน 1,563,813.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ นิคมรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย

7.2 รุติกร มณีทองคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 เหม กิตติชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

เหม กิตติชัย

15 พฤศจิกายน 2566 10:39:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

(ณรงค์ นิคมรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จูติกร มณีนทองคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เหม กิตติชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายแพทย์ รายน

[illegible]

(นายณรงค นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาลเมืองสโง-ก

MSA

เหม กิตติชัย

15 พฤศจิกายน 2566

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและปรับปรุงถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำถนนทรายทอง 4 (ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.70 ม. ยาวรวม 121.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม. 1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	690.000	16.24	11,205.60	1.4054	22.82	15,748.35
2	1.1.1.2 งานรื้อหินคลุกเดิม 1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 1.2.1 งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	690.000	35.84	24,729.60	1.4054	50.36	34,754.97

เหม กิตติชัย

15 พฤศจิกายน 2566 11:09:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างและปรับปรุงถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำถนนทรายทอง 4 (ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	35.000	500.97	17,533.95	1.4054	704.06	24,642.21
4	2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	690.000	499.27	344,496.30	1.4054	701.67	484,155.10
5	2.1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	57.000	96.29	5,488.53	1.4054	135.32	7,713.58
6	2.1.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	121.000	83.29	10,078.09	1.4054	117.05	14,163.74
7	2.1.1.4 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	5.700	231.84	1,321.48	1.4054	325.82	1,857.20

เหม กิตติชัย

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝายกั้นน้ำและปรับปรุงถนน คล.พรมระบะบายน้ำถนนทรายทอง 4 (ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.1.1.5	เมตร	242.000	24.02	5,812.84	1.4054	33.75	8,169.36
9	2.2 งานทาสีเสาจราจร	ตร.ม.	35.000	292.70	10,244.50	1.4054	411.36	14,397.62
10	3. งานวางระบะบายน้ำ กว้างภายใน 0.40 เมตร ยาวรวม 276.00 ม.	ลบ.ม.	168.000	50.57	8,495.76	1.4054	71.07	11,939.94
11	3.1 งานดินชุดและขมยาล้างกิ่งกีดขวาง	ลบ.ม.	76.000	464.49	35,301.24	1.4054	652.79	49,612.36
12	3.2 พรายหยาบรองพื้นและถมข้าง	ลบ.ม.	75.000	2,820.25	211,518.75	1.4054	3,963.57	297,268.45
13	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง	ตัน	1.140	38,204.47	43,553.09	1.4054	53,692.56	61,209.51
14	3.4 เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑6 มม.	ตัน	2.560	36,365.31	93,095.19	1.4054	51,107.80	130,835.98
15	3.5 เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑9 มม.	กก.	111.000	59.81	6,638.91	1.4054	84.05	9,330.32
16	3.6 ลวดผูกเหล็ก	ลบ.ฟ.	960.000	239.81	230,217.60	1.4054	337.02	323,547.81
รวมราคากลาง								1,489,346.50
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								1,563,813.82

หมายเหตุ

เดิม กิตติชัย

15 พฤศจิกายน 2566 11:09:22

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ ฝัวจราจร กว้าง 5.70 ม. ทนหา 0.15 ม. ยาวรวม 121.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม. รางน้ำกว้างภายใน 0.40 ม. ยาวรวม 276.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ เทศบาลเมืองสุโขทัย ลก

แบบเลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป		
	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล.พร้อมระบบระบายน้ำ	1,481,612.58	
	เงินเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	74,080.63	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,555,693.21	
	คิดเพียง	1,555,000.00	
	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย นายช่างโยธาอาวุโส
(นายเหม กิตติชัย)

ตรวจ หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายรัฐติกร มณีทองคำ)

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล
(นายณรงค์ นิกมรัตน์)
ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

อนุมัติ นายกเทศมนตรี
(นายสมโภช เชนพนาพรพงศ์)
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-ลก

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก กองช่าง..... กรม

ประเภท งานทางและระบบระบายน้ำ

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีนรินทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงาน.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	1,056,860.39	1.4019	1,481,612.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,481,612.58	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์)				

ประมาณการ

(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ

(นายพัฒน์พงศ์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก
ปลัดเทศบาล

ตรวจ

(นายวิจิตร มณีทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสมโภช เชนพาณิชย์พงศ์)

รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-ลก

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนทรายทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์ ผิวจราจรกว้าง 5.70 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวรวม 121.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตร.ม. รางน้ำกว้างภายใน 0.40 ม. ยาวรวม 276.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพราयทอง 4 ซอยหมู่บ้านมณีรินทร์				แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย / งาน				สำนัก/กอง		ช่าง		
ประมาณการโดย นายเหม กิตติชัย				เมื่อวันที่		เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานถนน คสล. หน้า 0.15 เมตร							
	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	690.00	ตร.ม.	16.83	11,612.70	1.4019	23.59	16,279.84
	งานรื้อถอนพื้นทางหินคลุกเดิม	690.00	ตร.ม.	36.49	25,178.10	1.4019	51.16	35,297.18
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	35.00	ลบ.ม.	501.98	17,569.30	1.4019	703.73	24,630.40
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	690.00	ตร.ม.	495.99	342,233.10	1.4019	695.33	479,776.58
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	57.00	เมตร	97.03	5,530.71	1.4019	136.03	7,753.50
	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	121.00	เมตร	84.03	10,167.63	1.4019	117.80	14,254.00
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	5.70	เมตร	232.53	1,325.42	1.4019	325.98	1,858.11
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	242.00	เมตร	24.75	5,989.50	1.4019	34.70	8,396.68
	งานตีเส้นจราจร	35.00	ตร.ม.	292.70	10,244.50	1.4019	410.34	14,361.76
	รวม				429,850.96			602,608.06

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
2	งานวางระบายน้ำ กว้างภายใน 0.40 เมตร							
	งานดินชุดและขนย้ายสิ่งกีดขวาง	168.00	ลบ.ม.	51.83	8,707.44	1.4019	72.66	12,206.96
	ทรายหยาบรองพื้นและถมข้าง	76.00	ลบ.ม.	464.49	35,301.24	1.4019	651.17	49,488.81
	คอนกรีตโครงสร้าง	75.00	ลบ.ม.	2,793.01	209,475.75	1.4019	3,915.52	293,664.05
	เหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	1.14	ตัน	38,209.93	43,559.32	1.4019	53,566.50	61,065.81
	เหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	2.56	ตัน	36,370.77	93,109.17	1.4019	50,988.18	130,529.75
	ลวดผูกเหล็ก	111.00	กก.	59.81	6,638.91	1.4019	83.85	9,307.09
	งานไม้แบบ	960.00	ลบ.ฟ.	239.81	230,217.60	1.4019	336.19	322,742.05
	รวม				627,009.43			879,004.52
					1,056,860.39		รวม	1,481,612.58