

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจ้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก)
รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6, 7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย เทศบาลตำบลหลักห้า ขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ซ่อมแซมพื้นถนนบริเวณคอสะพานถนนลาดยางเลียบบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) บริเวณชุมชนหินปัก หมู่ 11 ตำบลยกกระบัตร และบริเวณข้ามคลองเรือแตก ฝั่งตรงข้ามบ้าน สจ. บุญชู ปานสุวรรณ หมู่ 6 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จากการตรวจสอบข้อเท็จจริงปรากฏว่า ถนนสายดังกล่าวเป็นถนนที่ อบจ.สค. ได้สร้างไว้เมื่อปี พ.ศ. 2559 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 6, 7 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งขณะนี้ได้สิ้นสุดการผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว และได้สำรวจเพิ่มเติม พบว่า มีคอสะพาน 3 แห่ง บนถนนสายดังกล่าว เกิดชำรุดเสียหายในลักษณะเดียวกัน จึงเห็นควรดำเนินการซ่อมแซมไปในคราวเดียวกัน รวมทั้งสิ้น 5 แห่ง ดังนั้น เพื่อให้ถนนสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3 สามารถใช้งานได้ตามปกติ และบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ตลอดจนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการสัญจร อบจ.สค. จึงได้อนุมัติให้ซ่อมแซมถนนสายดังกล่าว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานก่อสร้าง (312) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการบูรณะและบำรุงรักษาทางหลวงท้องถิ่นในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 6, 7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ 11 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 แห่ง
- 2.2 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- 2.3 เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือว่าสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็น...

3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐกับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,363,200.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือได้

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 3,408,000.- บาท (สามล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามงวดงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดงานออกเป็น 2 งวด และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

8.1 เบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 89

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา(วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	การเบิกจ่ายล่วงหน้า 15%	-	15

8.2 รายละเอียดการแบ่งงวดงาน รวม 100%

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทาสีเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ จำนวน 5 แห่ง	60	60
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตรัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จ ทั้งหมด พร้อมทั้งดำเนินการลงวัสดุลูกรัง หินคลุก และงานปูยาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ	30	40
	รวม	90	100

9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

9.2 การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญา หรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้าง จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงินล่วงหน้า

11.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

11.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวด

12. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวดองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน

13. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาคงระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณี ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลา ที่องค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง การก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมิและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการ อื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกร (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

15. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่ง รายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติงาน อย่างละเอียดชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15.2 กรณีผู้รับจ้างได้จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี บุคคล ต่างสัญชาตินั้นจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงาน หากตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างจัดหา/ จัดจ้างบุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

15.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อให้เป็นไป ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 20 (โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ) ทั้งนี้ ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าว จะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

15.4 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

วิศวกรโยธา จำนวน 1 คน ต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ วิศวกร ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือ สถาปัตยกรรมควบคุม (ใบประกอบวิชาชีพและใบอนุญาตจะต้องมีสถานะปกติ) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยเอกสารประกอบทั้งหมดจะต้องลงนามรับรอง

15.5 กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัด ทำงานจนเกิดความเสียหาย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุด การนั้นชั่วคราว และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้าง จะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาออกไปไม่ได้

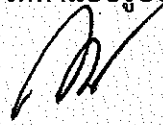
15.6 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากอาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

15.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความบกพร่องหรือเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานและบุคคลในระหว่าง การปฏิบัติงาน จนกระทั่งหมดความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

15.8 เมื่อทำงานเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน และจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราว (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมด อยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันทีก่อนส่งมอบงานงวดงานสุดท้าย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

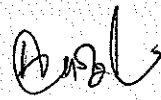


ประธานกรรมการ

(นายอดิศศักดิ์ นิลรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

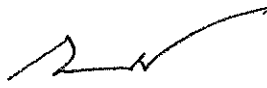


กรรมการ

(นายฉัตรชัย แจ่มใส)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ เอี่ยมศิริ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร์ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,408,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบบคลองชลประทานที่ 3

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 3,406,811.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ นิลรอด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

นายช่างสำรวจอาวุโส

7.3 ฉัตรชัย แจ่มใส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเลือกคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หน้าที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน จำนวน 1.000 หลักระ 3,183,977.56 บาท	3,183,977.56	
2	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคากลาง	222,833.56	
สรุป	ราคากลาง (..... สามล้านสี่แสนหกพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสิบสองสตองค์.....)	3,406,811.12	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเลี้ยวคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ภ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเจ และหมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกกระมัตร์ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดสตูล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเจ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดสตูล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน	2,449,590.37	1.2998	3,183,977.56	
รวมค่าก่อสร้าง				3,183,977.56	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหต : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,183,977.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกกระษัตริย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	3,183,977.56

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน บาท/ตารางเมตร
รวมค่าก่อสร้าง 3,183,977.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

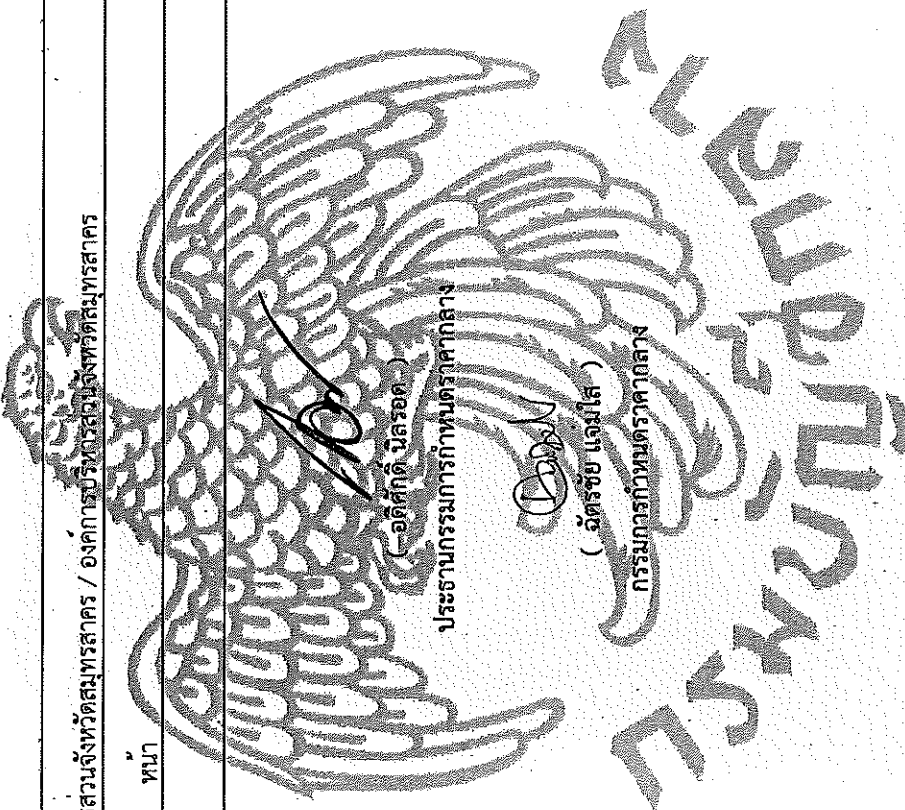
อดิศักดิ์ นิลรอด

06 สิงหาคม 2567 16:46:10

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเลียบคลองชลประทานคันที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลยกกระหมี่ ตำบลอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายไฟฟ้

แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	06 สิงหาคม 2567	



(อดิศักดิ์ นิลรอด)
 ประธานกรรมการกำหนัราคาากลาง
 (อัครชัย แจ่มใส)
 กรรมการกำหนัราคาากลาง

๑๑ พค
 (อัฐประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)
 กรรมการกำหนัราคาากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศวิศวกรรมซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเดี่ยวบริเวณคอสะพานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โรงเข้ ตำบลกระบับ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีปริมาณวิธีวิศวกรรม (e-hupdown) / ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานแบบเปลวไฟ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 06 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								2,449,590.37	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,449,590.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาครวม 2,449,590.37 บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิศักดิ์ นีตรอด

06 สิงหาคม 2567 16:46:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เข็ม L 0.30 X 0.30 X 9.00 เมตร	612.000	ตัน	2,000.00	1,224,000.00	600.00	367,200.00	1,591,200.00	
	- เข็ม L 0.30 X 0.30 X 8.00 เมตร	210.000	ตัน	1,777.00	373,170.00	533.00	111,930.00	485,100.00	
	- คอนกรีต 280 ksc	31.000	ลบ.ม.	1867.68	57,898.08	419.00	12,989.00	70,887.08	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	3.890	ตัน	27,476.64	106,884.12	3,600.00	14,004.00	120,888.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	97.000	กก.	46.73	4,532.81	0.00	0.00	4,532.81	
	- ไม้แบบ	53.000	ลบ.ฟ.	697.82	36,984.46	0.00	0.00	36,984.46	
	- ไม้เท้า	16.000	ลบ.ฟ.	788.16	12,610.56	0.00	0.00	12,610.56	
	- ค่าแรงไม้แบบ	210.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	29,190.00	29,190.00	
	- ตะปู	42.000	กก.	49.13	2,063.46	0.00	0.00	2,063.46	
	- งานฉุกรัง	160.000	ลบ.ม.	280.37	44,859.20	112.00	17,920.00	62,779.20	
	- งานหินคลุก	68.000	ลบ.ม.	378.51	25,738.68	112.00	7,616.00	33,354.68	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	35,362.04	1,888,741.37	5,515.00	560,849.00	2,449,590.37	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,449,594.37	

อดิศักดิ์ นิลรอด

06 สิงหาคม 2567 16:46:06

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสถานศึกษาเลยคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร อำเภอปานแพ้ว
จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

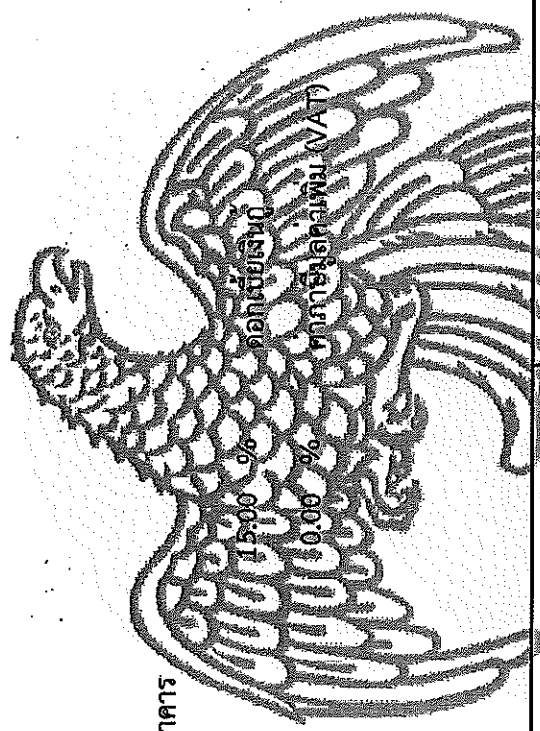
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (ต่อ Factor)		รวม Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	วัสดุค่าจ้าง			
≤0.50	15.6856	0.8604	16.5460	1.0700	1.3058
1.00	15.4654	0.8166	16.2820	1.0700	1.3080
2.00	15.3220	0.7729	16.0949	1.0700	1.3010
5.00	15.0245	0.5541	15.5786	1.0700	1.2954
10.00	14.9659	0.4229	15.3888	1.0700	1.2880
15.00	11.7000	0.4229	12.1229	1.0700	1.2551
20.00	10.9884	0.3791	11.3675	1.0700	1.2450
25.00	8.9675	0.3791	9.3466	1.0700	1.2180
30.00	8.1852	0.3354	8.5206	1.0700	1.2093

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (ศค.ธ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว
 เลขที่หนังสือ : อดตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ระยะ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,449,590.37 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,408,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F อาคาร 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

Factor F อาคาร

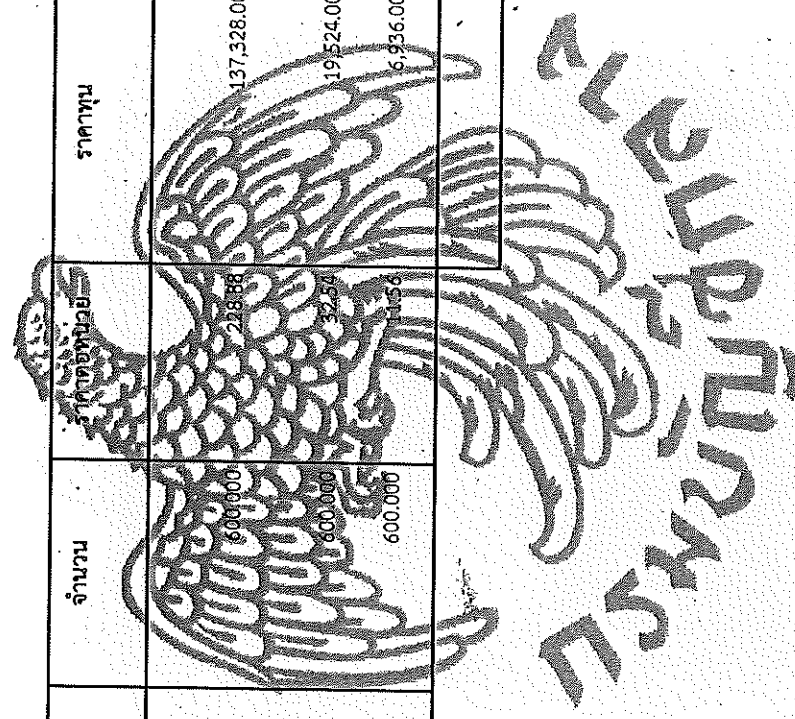
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2954
2,449,590.37	1.2998
2,000,000.00	1.3010

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคากลางก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเคเบิลคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (ต.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

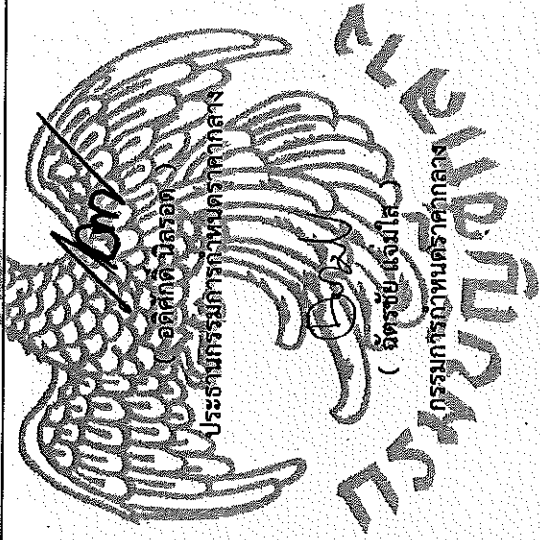
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน 0.05 ม. บน prime coat	ตร.ม.	600.000	288.88	137,328.00	1.3605	311.39	186,834.74
2	1.2 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	600.000	32.27	19,524.00	1.3605	44.27	26,562.40
3	1.3 งานซุ้หรือคั่นทางเดิมแล้วบดอัด	ตร.ม.	600.000	15.56	9,336.00	1.3605	15.72	9,436.42
							รวมราคากลาง	222,833.56



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณดอนตอสะพานสายเดียวคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (ศค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลยกกระบัตร
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร



๐๑ (ัญญาประเสริฐ ทักษิณย์ไตรงเทพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานสายเรียบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโรงเข้ และหมู่ที่ 11 ตำบลกกระบับ อำเภอบ้านแพ้ว
 จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุท 1	Factor F หมู่ขุท 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าจ้าง					
<5.00	20.8338	0.8166	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	22.3099	1.2250	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	13.7413	1.1174	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290
80.00	6.0233	0.3791	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างซ่อมแซมถนนบริเวณคอสะพานถนนสายเลียบคลองชลประทานที่ 3 (ฝั่งตะวันออก) รหัสสายทาง (สค.ถ.1-0024) หมู่ที่ 6,7 ตำบลโริงเซ และหมู่ที่ 11 ตำบลกกระบัตร์ อำเภอบ้านแพ้ว
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) -

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,284,011.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	163,788.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,408,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605