

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจ้างโครงการจัดทำซุ้มเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร

1. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครได้อนุมัติเห็นชอบให้ดำเนินการโครงการจัดทำซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนเอกชัย ทล. 3242 กม. 5 + 700 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดทำซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติฯ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ ในคราวประชุมสภาฯ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 โอนครั้งที่ 5 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานก่อสร้าง (312) งบลงทุน ประเภทรายจ่าย ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการจัดทำซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณ 7,600,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติและน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือว่าสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐกับกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,040,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือได้

4. แบบรูป...

4. แบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนกระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง) ประจำภาคกลาง (แบบที่ 2)

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน (เจ็ดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวมตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคที่หนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 7,600,000.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามงวดงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดงานออกเป็น 1 งวด และกำหนดการจ่ายเงิน ดังนี้

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างซุ้มเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาครแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายงานการงานก่อสร้างและข้อกำหนดตามสัญญาจ้างทุกประการ	70	100
	รวม	70	100

9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

9.2 การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะไต่ยื่นยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวดองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน

12. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

13. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างการก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกร (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

14. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

14.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่งรายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี้อย่างละเอียดชัดเจน พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติงานอย่างละเอียดชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

14.2 กรณีผู้รับจ้างได้จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี้อย่างใด บุคคลต่างสัญชาตินั้นจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงาน หากตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างจัดหา/จัดจ้างบุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

14.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 20 (โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ) ทั้งนี้ ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าว จะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

14.4 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

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

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

14.6 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากอาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

14.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความบกพร่องหรือเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานและบุคคลในระหว่าง การปฏิบัติงาน จนกระทั่งหมดความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา ด้วยการชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

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

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายอาคม กลิ่นแก้ว)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างโครงการจัดทำขุมประตูลิမ်พระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร./ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดทำขุมประตูลิမ်พระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร

บริเวณถนนเอกชัย ทล.3242 กม.5+700 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาด 38.00 เมตร

ตามแบบแปลนกระทรวงมหาดไทย(กรมโยธาธิการและผังเมือง) ประจําภาคกลาง (แบบที่ 2)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 เมษายน 2567 เป็นเงิน 7,523,878.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ นิลรอด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วัฒนา เกิดจังหวัด กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานวิศวกรโยธา

7.3 อาคม กลิ่นแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการจัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗			
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก/ขุม	ตำบล	นาดี	อำเภอ เมืองสมุทรสาคร
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1.000 หลังละ 7,493,878.82 บาท	7,493,878.82	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	30,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการจัดทำขุมประตูดเลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก/ขุม
ตำบล นาดี อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

สรุป	ราคากลาง	7,523,878.82
	ราคากลาง (..... เจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์))	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการจัดทำข้อมูประตูดลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพะเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗
จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก/ข้อมู

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาคี อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน _____ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567



(อติศักดิ์ นิลรอด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาคม กลิ่นแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วัฒนา เกิดจังหวัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อติศักดิ์ นิลรอด

24 เมษายน 2567 09:11:05

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	จัดทำประชุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการจัดทำประชุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร	โดยวิธีคัดเลือก/ชุมนุม	อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24	เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จัดทำประชุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร	5,753,016.14	1.3026	7,493,878.82	
รวมค่าก่อสร้าง				7,493,878.82	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

7,493,878.82

บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน จัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร 28 กรกฎาคม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 2567 จังหวัดสมุทรสาคร
จากโครงการจัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก/ขุม อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่างก่อสร้าง	7,493,878.82	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 7,493,878.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการจัดทำขุมประตูลิมนพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗					
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรสาคร	โดยวิธีคัดเลือก/ขุม	อำเภอ	เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24	เมษายน 2567			



(อติศักดิ์ นิลรอด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาคม กลิ่นแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (วัฒนา เกิดจังหวัด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน จัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จังหวัดสมุทรสาคร 28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ครุฑภาค 2567 จังหวัดสมุทรสาคร
จ้างโครงการจัดทำขุมประตูลิขิตพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาดี จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ขุม อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					857,901.20	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					4,742,100.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					153,014.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,753,016.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,753,016.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิศักดิ์ นิลรอด

24 เมษายน 2567 09:10:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 เมตร ยาว 6.00 เมตร	56.000	ตัน	1,350.00	75,600.00	179.00	10,024.00	85,624.00	
	- ค่างานสกัดหัวเสาค้ำ	56.000	ตัน	0.00	0.00	150.00	8,400.00	8,400.00	
	- ขุดดิน	37.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	5,325.00	5,325.00	
	- ทราบดีทน้ำอัดแน่น	3.000	ลบ.ม.	483.65	1,450.95	104.00	312.00	1,762.95	
	- คอนกรีตหยาบ	3.000	ลบ.ม.	1,682.13	5,046.39	426.00	1,278.00	6,324.39	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'=280 ksc (ทรงกระบอก)	26.500	ลบ.ม.	1,923.20	50,964.80	419.00	11,103.50	62,068.30	
	- แบบหล่อคอนกรีต	43.000	ตร.ม.	450.00	19,350.00	0.00	0.00	19,350.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	43.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	5,977.00	5,977.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	6.000	ลบ.ฟ.	300.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- ตะปู	12.250	กก.	49.40	605.15	0.00	0.00	605.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก. / เส้น)	310.800	กก.	28.41	8,829.82	3.60	1,118.88	9,948.70	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (น้ำหนัก 24.66 กก. / เส้น)	2,515.320	กก.	28.32	71,233.86	3.10	7,797.49	79,031.35	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. (น้ำหนัก 38.53 กก. / เส้น)	847.660	กก.	28.32	24,005.73	3.10	2,627.75	26,633.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	66.120	กก.	47.20	3,120.86	0.00	0.00	3,120.86	
	- ท่อเหล็ก ขนาด Ø 6 นิ้ว ทน 4.50 มม. (น้ำหนัก 106.94 กก. / เส้น)	2,138.800	กก.	29.00	62,025.20	12.00	25,665.60	87,690.80	
	- ท่อเหล็ก ขนาด Ø 4 นิ้ว ทน 3.20 มม. (น้ำหนัก 52.69 กก. / เส้น)	1,580.700	กก.	29.00	45,840.30	12.00	18,968.40	64,808.70	
	- ท่อเหล็ก ขนาด Ø 2 นิ้ว ทน 3.20 มม. (น้ำหนัก 27.16 กก. / เส้น)	3,123.400	กก.	28.00	87,455.20	12.00	37,480.80	124,936.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 14.64 กก. / เส้น)	2,371.680	กก.	27.00	64,035.36	12.00	28,460.16	92,495.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 20.07 กก. / เส้น)	100.350	กก.	28.00	2,809.80	12.00	1,204.20	4,014.00	
	- แผ่นเพลท ขนาด 300 x 300 มิลลิเมตร ทน 30 มิลลิเมตร	12.000	แผ่น	1,200.00	14,400.00	120.00	1,440.00	15,840.00	
	- แผ่นเพลท ทน 6 มิลลิเมตร	72.000	แผ่น	85.00	6,120.00	50.00	3,600.00	9,720.00	
	- BOLT Dia. 25 มม. ยาว 0.50 เมตร	72.000	ชุด	650.00	46,800.00	100.00	7,200.00	54,000.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1,179.000	ตร.ม.	40.00	47,160.00	35.00	41,265.00	88,425.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	8,486.63	638,653.42	1,933.80	219,247.78	857,901.20	
	งานสถาปัตยกรรม								
กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา									
- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	1.000	กรอบ	436,150.00	436,150.00	0.00	0.00	436,150.00		
- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	2.000	กรอบ	301,950.00	603,900.00	0.00	0.00	603,900.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	70,395.00	70,395.00	0.00	0.00	70,395.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	48,735.00	97,470.00	0.00	0.00	97,470.00	
	ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมนูน								
	ต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	36,790.00	36,790.00	0.00	0.00	36,790.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	25,470.00	50,940.00	0.00	0.00	50,940.00	
	กรอบพระบรมฉายาลักษณ์								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	กรอบ	128,115.00	128,115.00	0.00	0.00	128,115.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	กรอบ	88,695.00	354,780.00	0.00	0.00	354,780.00	
	- พระบรมฉายาลักษณ์	4.000	ชิ้น	3,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	

อดิศักดิ์ นิลรอด

24 เมษายน 2567 09:10:50

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พานพุ่มสักการะ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	46,800.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	32,400.00	64,800.00	0.00	0.00	64,800.00	
	ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ								
	เป็นงานหล่อ								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	136,500.00	273,000.00	0.00	0.00	273,000.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	94,500.00	378,000.00	0.00	0.00	378,000.00	
	ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	(ข้างป้ายทรงพระเจริญ)								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	165,750.00	331,500.00	0.00	0.00	331,500.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	114,750.00	459,000.00	0.00	0.00	459,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา(ด้านหลังกรอบพระบรมมา)								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	109,850.00	109,850.00	0.00	0.00	109,850.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	76,050.00	304,200.00	0.00	0.00	304,200.00	
	ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ข้างซ้าย และ ข้างขวา เสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	15,795.00	15,795.00	0.00	0.00	15,795.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	10,935.00	87,480.00	0.00	0.00	87,480.00	
	ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ตรงกลาง เสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	17,550.00	17,550.00	0.00	0.00	17,550.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	12,150.00	48,600.00	0.00	0.00	48,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป เสาซ้าย และ ขวา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	49,220.00	49,220.00	0.00	0.00	49,220.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	34,560.00	276,480.00	0.00	0.00	276,480.00	
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทอง เสากลาง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	38,480.00	38,480.00	0.00	0.00	38,480.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	26,640.00	106,560.00	0.00	0.00	106,560.00	
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทอง ส่วนบนรองพานพุ่ม								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	16,640.00	16,640.00	0.00	0.00	16,640.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	11,520.00	92,160.00	0.00	0.00	92,160.00	
	เทวดา ลวดลายไทยประติมากรรมปูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	14,820.00	29,640.00	0.00	0.00	29,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	10,260.00	41,040.00	0.00	0.00	41,040.00	
	ตราครุฑ ประติมากรรมขนาด เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	5,850.00	5,850.00	0.00	0.00	5,850.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	4,050.00	8,100.00	0.00	0.00	8,100.00	
	ป้ายริบบิ้น ประติมากรรมขนาด เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	63,245.00	63,245.00	0.00	0.00	63,245.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	43,785.00	87,570.00	0.00	0.00	87,570.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-		2,291,400.00	4,742,100.00	0.00	0.00	4,742,100.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ CU								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20AT 2P IC 10 kA	1.000	set	2,060.00	2,060.00	500.00	500.00	2,560.00	
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA (RCBO)	3.000	set	1,237.00	3,711.00	110.00	330.00	4,041.00	
	- หลักรายดินใช้ COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 ม.	1.000	set	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ	1.000	set	835.00	835.00	250.00	250.00	1,085.00	
	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- PVC 1/2" (15 mm.)	2.000	m	12.00	24.00	20.00	40.00	64.00	
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	117.000	m	18.00	2,106.00	23.00	2,691.00	4,797.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.000	L.S	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ IEC 01 10 sq.mm.	3.000	m	36.98	110.94	16.00	48.00	158.94	
	- 2C VCT-G 4 SQ.MM.	130.000	m	75.30	9,789.00	15.00	1,950.00	11,739.00	
	- ACCESSORIES	1.000	L.S	980.00	980.00	0.00	0.00	980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

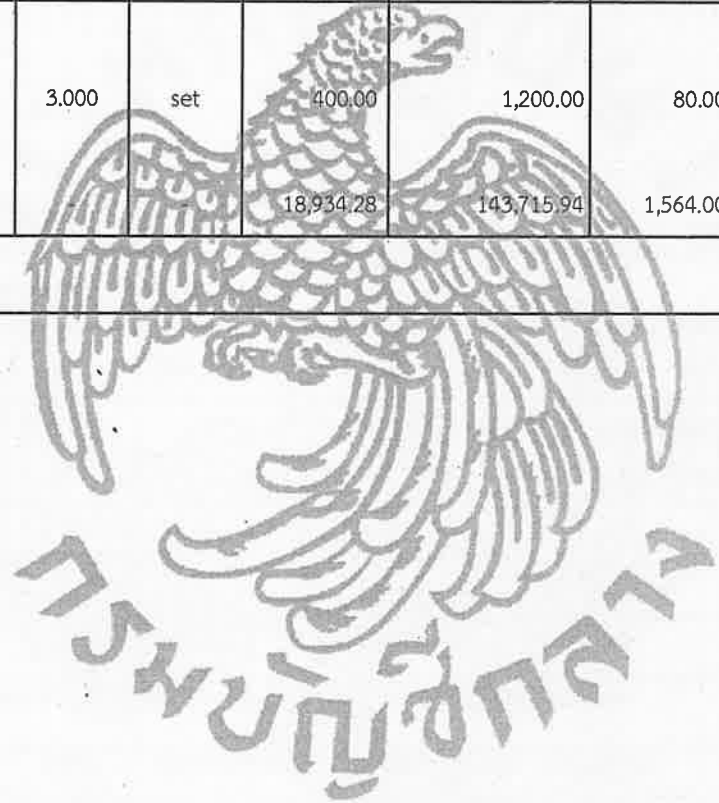
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์								
	- โคมไฟ LED Flood light ขนาด 50 วัตต์ ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นออปสีฝุ่น กระจกปิดเลนส์ชนิดทนความร้อน IP 65 ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,500 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	10.000	ชุด	5,830.00	58,300.00	150.00	1,500.00	59,800.00	
	- โคมไฟ LED Flood light ขนาด 100 วัตต์ ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นออปสีฝุ่น สะท้อนแสงชนิด Anodized aluminium กระจกปิดเลนส์ชนิดทนความร้อน IP 65 ความสว่างไม่น้อยกว่า 9,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	10.000	ชุด	6,350.00	63,500.00	150.00	1,500.00	65,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตซ์แสงแดด								
	- PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตซ์แสงแดด) IP 54 220 V/50 Hz/10A	3.000	set	400.00	1,200.00	80.00	240.00	1,440.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			18,934.28	143,715.94	1,564.00	9,299.00	153,014.94	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								5,753,016.14	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการจัดทำขุมประตูดเลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗
จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ขุม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาดี อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane	1.000	งาน	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			30,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการจัดทำขุมประตูลิมนพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗
จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ขุม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาดี อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	

โครงการ : จัดโครงการจัดทำซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ซุ้ม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.2104	5.5000	22.3960	1.2239	1.0700	1.3095
1.00	15.4654	1.2250	5.5000	22.1904	1.2219	1.0700	1.3074
2.00	15.3220	1.2395	5.5000	22.0615	1.2206	1.0700	1.3060
5.00	15.0245	1.3125	5.5000	21.8370	1.2183	1.0700	1.3035
10.00	14.9659	1.3562	5.0000	21.3221	1.2132	1.0700	1.2981
15.00	11.7000	1.3562	5.0000	18.0562	1.1805	1.0700	1.2631
20.00	10.9884	1.3708	5.0000	17.3592	1.1735	1.0700	1.2556
25.00	8.9675	1.3708	4.5000	14.8383	1.1483	1.0700	1.2286
30.00	8.1852	1.3854	4.5000	14.0706	1.1407	1.0700	1.2205
40.00	8.1487	1.3854	4.5000	14.0341	1.1403	1.0700	1.2201

อดิศักดิ์ นิลรอด

24 เมษายน 2567 09:11:11

โครงการ : จ้างโครงการจัดทำขุมประตุมณีกรมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ขุม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1374	1.4145	4.5000	14.0519	1.1405	1.0700	1.2203
60.00	7.7209	1.4145	4.0000	13.1354	1.1313	1.0700	1.2104
70.00	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
80.00	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
90.00	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
100.00	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
150.00	7.3600	1.4583	4.0000	12.8183	1.1281	1.0700	1.2070
200.00	7.3617	1.4875	4.0000	12.8492	1.1284	1.0700	1.2073
250.00	7.2736	1.5458	4.0000	12.8194	1.1281	1.0700	1.2070
300.00	7.1950	1.5750	3.5000	12.2700	1.1227	1.0700	1.2012

โครงการ : จ้างโครงการจัดทำขุมประดูเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ขุม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.4098	1.6041	3.5000	11.5139	1.1151	1.0700	1.1931
400.00	6.3344	1.6625	3.5000	11.4969	1.1149	1.0700	1.1929
500.00	6.2868	1.6770	3.5000	11.4638	1.1146	1.0700	1.1926
≥500:00	5.6676	1.7208	3.5000	10.8884	1.1088	1.0700	1.1864

โครงการ : จ้างโครงการจัดทำซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จังหวัดสมุทรสาคร โดยวิธีคัดเลือก / ซุ้ม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,753,016.14 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 7,600,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2981
5,753,016.14	1.3026
5,000,000.00	1.3035