



ประกาศกองบังคับการตำรวจนครบาล ๙

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารบ้านพักอิสระ

กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ (แฟลตท่าข้าม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารบ้านพักอิสระ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ (แฟลตท่าข้าม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ เชื้อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นผลงานก่อสร้างดังกล่าว อาคารต้องมีความสูง ๔ ชั้นขึ้นไป และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐเท่านั้น และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือเอกสารรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ div9.metro.police.go.th หรือเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๕๑-๙๒๙๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

พลตำรวจตรี

(พงศ์อนันต์ คล้ายคลึง)

ผู้บังคับการตำรวจนครบาล ๙

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารบ้านพักอิสระ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ (แฟลตท่าข้าม)

ตามประกาศกองบังคับการตำรวจนครบาล ๙

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ ผู้ว่าจ้าง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บก.น.๙” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารบ้านพักอิสระ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ (แฟลตท่าข้าม) ณ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บก.น.๙ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ บก.น.๙ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นผลงานก่อสร้างดังกล่าว อาคารต้องมีความสูง ๔ ชั้นขึ้นไป และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐเท่านั้น และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือเอกสารรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ค้าร่วมแล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บก.น.๙ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บก.น.๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บก.น.๙ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ บก.น.๙ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บก.น.๙

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ บก.น.๙ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้จำนวน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่วันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ บก.น.๙ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ บก.น.๙ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ บก.น.๙ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บก.น.๙ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บก.น.๙ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บก.น.๙ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บก.น.๙ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ บก.น.๙

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บก.น.๙ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บก.น.๙ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ บก.น.๙ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บก.น.๙ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง บก.น.๙ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บก.น.๙ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ บก.น.๙ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก บก.น.๙

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา บก.น.๙ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย

จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บก.น.๔ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ บก.น.๔ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่ายซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บก.น.๔ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่ ๑ (งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร) และงานที่ ๒ (งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร) ของทุกอาคาร ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่ ๓ (งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานับันได) ของทุกอาคาร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่ ๔ (งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อสุขาภิบาล) ของทุกอาคาร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บก.น.๙ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บก.น.๙ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด บก.น.๙ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อ เป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็น ราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือคำประกันของ ธนาคาร หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อ บก.น.๙ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

บก.น.๙ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้ รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ บก.น.๙ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ บก.น.๙ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บก.น.๙ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ บก.น.๙ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ บก.น.๙ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บก.น.๙ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ บก.น.๙ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จาก บก.น.๙ ไม่ได้

(๑) บก.น.๙ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บก.น.๙ หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ บก.น.๙ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ บก.น.๙ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่าน การทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ (หรือ ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส.และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ สาขางานก่อสร้าง

๑๔.๒ สาขางานโยธา

๑๔.๓ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บก.น.๙ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บก.น.๙ ไว้ชั่วคราว

กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบรูปและรายการละเอียด

รายการงานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 (แฟลตท่าข้าม) จำนวน 5 หลัง

1. งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร

1.1 ชูตลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด พื้นที่มีประมาณ 800 ตร.ม./อาคาร ให้ทำการชูตลอกระบบกันซึมของเดิมออก และทำความสะอาดด้วยการฉีดน้ำแรงดันสูง ให้พื้นผิวเดิมสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก และปล่อยทิ้งให้แห้งและดำเนินการในขั้นตอนถัดไป

1.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท Polyurethane sealant พื้นที่มีประมาณ 300 ตร.ม./อาคาร โดยภายหลังจากที่ได้ทำความสะอาดผิวหน้าและปล่อยทิ้งให้พื้นผิวแห้งสนิทแล้ว ให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท Polyurethane sealant ขึ้นตอนวิธีดำเนินการตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ Polyester Mat เพื่อป้องกันการแตกร้าว และเคลือบกันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm. พื้นที่มีประมาณ 800 ตร.ม./อาคาร ขึ้นตอนวิธีดำเนินการตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

2. งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร ชั้นที่ 8

2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานชั้นที่ 8 ของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก ขนเศษวัสดุทิ้งภายนอก พื้นที่บริเวณที่ต้องทำการรื้อถอนได้แก่ บริเวณทางเดินส่วนกลางชั้น 8 โดยมีพื้นที่รวมประมาณ 200 ตร.ม./อาคาร

2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดมีฟอล์ยสะท้อนความร้อน โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8) พื้นที่มีประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

3. งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่าง ชานพักบันได

3.1 รื้อถอนกระเบื้องพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคารทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคารทุกชั้น ขนเศษวัสดุทิ้งภายนอก พื้นที่รวมประมาณ 1050 ตร.ม./อาคาร

3.2 พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 cm. ทุกชั้น พื้นที่รวมประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

3.3 พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm. ทุกชั้น พื้นที่รวมประมาณ 900 ตร.ม./อาคาร

3.4 ติดตั้งเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหลัก ขนาดช่องหน้าต่างประมาณ 72x72 ซม. จำนวน 6 ชุด/อาคาร โดยเสนอแบบลวดลายเหล็กดัดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง

3.5 ติดตั้งเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหนีไฟ ขนาดช่องหน้าต่างประมาณ 52x52 ซม. จำนวน 8 ชุด/อาคาร โดยเสนอแบบลวดลายเหล็กดัดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง

3.6 รื้อ/เปลี่ยน ประตูห้องควบคุมระบบไฟฟ้าที่ชำรุด วัสดุประตูไม้อัดยาง ทาสีน้ำมัน ขนาด 200x70 ซม. จำนวน 1 ชุด/อาคาร

3.7 จมูกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น มีปริมาณความยาวรวมประมาณ 192 เมตร/อาคาร

4. งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อน้ำ

ระบบประปา(เครื่องสูบน้ำ) และท่อน้ำของเดิมมีสภาพชำรุดทรุดโทรมและอุดตัน (ไม่รวมท่อน้ำดี) ให้ดำเนินการรื้อถอนระบบท่อน้ำของเดิมออกทั้งหมด และดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำของใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ดี โดยปริมาณงานเริ่มต้นนับต่อจากบริเวณใต้พื้นห้องน้ำ และได้พื้นระเบียงภายนอกของห้องพักอาศัยแต่ละห้อง ไปบรรจบยังถึงบ่อบาดน้ำเสียประจำอาคาร หรือบ่อบั่กที่ระบายน้ำรอบอาคาร การติดตั้งระบบท่อน้ำของใหม่ ให้ติดตั้งทดแทนภายในช่องซาร์ป หรือภายในบริเวณพื้นที่ของเดิม หากต้องมีการสกัดเจาะพื้น-ผนัง โครงสร้างอาคารนอกเหนือ ไปจากเดิม ให้ขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ และให้ผู้รับจ้างเสนอแบบใช้งาน (Shop Drawing) ของงานระบบท่อน้ำของใหม่เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ โดยระบบท่อน้ำของใหม่ดังกล่าว ต้องประกอบไปด้วยรายละเอียดของวัสดุดังนี้

- 4.1 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5) จำนวน 1 งาน
- 4.2 รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5) จำนวน 1 งาน
- 4.3 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5) จำนวน 1 งาน
- 4.4 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5) จำนวน 1 งาน
- 4.5 รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5) จำนวน 1 งาน
- 4.6 ติดตั้งท่อเหล็กขั้วยางบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่าง ๆ จำนวน 1 งาน
 - 4.6.1 เหล็กขั้วยางสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน
 - 4.6.2 เหล็กขั้วยางสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน
 - 4.6.3 เหล็กขั้วยางสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน
 - 4.6.4 เหล็กขั้วยางสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน
- 4.7 อุปกรณ์ข้อต่อข้องอและวัสดุยึดท่อ จำนวน 1 งาน โดยที่ข้อต่อข้องอต่าง ๆ ต้องเป็นวัสดุชนิดเดียวกับท่อ และทำการยึดโยงท่อน้ำของใหม่เข้ากับโครงสร้างของอาคารอย่างมั่นคงแข็งแรง มาตรฐานตาม หลักวิชา จำนวน 1 งาน
- 4.8 การเดินท่อ การติดตั้งท่อ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานหลักวิชา ปราศจากรอยรั่วซึมแตกร้า และให้ทำการทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้ดี จำนวน 1 งาน
- 4.9 ทราหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 Cm. พื้นที่ประมาณ 1 ตร.ม./อาคาร
- 4.10 เทคอนกรีตพื้นรองรับวัสดุท่อบริเวณพื้นดินชั้นล่าง พื้นที่ประมาณ 1 ตร.ม./อาคาร
- 4.11 รื้อ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำอาคารพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 2 เครื่อง/อาคาร
 - 4.11.1 เครื่องสูบน้ำ เป็นชนิด END SUCTION PUMP
 - 4.11.2 ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45/M³/HR.
 - 4.11.3 ความสามารถส่งน้ำสูงไม่น้อยกว่า 50 M. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65% ที่ความเร็วรอบประมาณ 3,000 รอบ/นาที ตัว
 - 4.11.4 เครื่องสูบน้ำต้องมีรายละเอียดวัสดุดังนี้
 - 4.11.4.1 ตัวเรือน (PUMP BODY) ทำด้วยเหล็กหล่อ CAST IRON
 - /4.11.4.2 ใบพัด...

4.11.4.2 ใบพัด (IMPELLER) ทำด้วย BRONZE หรือ STAINLESS STEEL

4.11.4.3 เพลา (SHAFT) ทำด้วย STAINLESS STEEL

4.11.4.4 ซีล (SEAL) เป็นชนิด MECHANICAL SEAL

4.11.5 ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ มีขนาดท่อทางดูด 65 MM. และขนาดท่อทางส่ง 50 MM.

4.11.6 รายละเอียดมอเตอร์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด SQUIRREL CAGE ชนิด TEFC

4.11.6.1 มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 20 HP ที่ความเร็วรอบประมาณ 3,000 รอบ/นาที

4.11.6.2 ระบบไฟฟ้า 380V / 3 PHASE / 50 HZ

4.11.6.3 มอเตอร์ไฟฟ้าต้องสร้างตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC STANDARD

4.11.6.4 ระบบฉนวนป้องกันเป็นแบบ INSULATION CLASS F , PROTECTION IP.45

4.12 ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 2 ชุด/อาคาร (ทำงานสลับกันหรือช่วยกันทำงานพร้อมกันโดยอัตโนมัติ ตามสภาวะการใช้น้ำมากน้อยตู้ควบคุมต้องสามารถเลือกการใช้งานได้ทั้งแบบ (Auto) และแบบมือสตาร์ท (Manual) ตู้ควบคุมจะทำงานโดยรับสัญญาณจากชุด ELECTRODE ของถังน้ำดาดฟ้าและหรือใต้ดิน)

4.13 รื้อ/เปลี่ยน ประตูช่องชาร์ปของเดิมที่ชำรุดและติดตั้งประตูช่องชาร์ปของใหม่ วัสดุอลูมิเนียมบานเกล็ด ขนาดประมาณ $2(1.88 \times 0.40)$ m. พร้อมกรูมั่งลวดกันแมลง จำนวน 1 ชุด/อาคาร

4.14 รื้อ/เปลี่ยน ฝาทองเหลืองปิดช่องท่อบริเวณพื้นภายในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาดเท่าของเดิม) จำนวน 50 ชุด/อาคาร

4.15 งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องท่อที่ชำรุดเสียหายพร้อมฉาบปูนตกแต่งผิวให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ 20 ตร.ม./อาคาร

5. งานซ่อมแซมพื้นทางเท้ารอบอาคารที่ชำรุด

5.1 รื้อถอนพื้นทางเท้าของเดิมออก ขนเศษวัสดุทิ้ง พื้นที่ประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

5.2 ขอบคั่นหิน คสล.ทรงมนขนาด $15 \times 30 \times 100$ ซม. จำนวน 150 ท่อน/อาคาร

5.3 ทรากรมปรับระดับ ความหนาเฉลี่ย 15 ซม. พื้นที่ประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

5.4 ปูนทรายรองพื้นปรับระดับหนา 5 ซม. พื้นที่ประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

5.5 พื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตสี หนา 10 ซม. พื้นที่ประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

5.6 ทราดยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า พื้นที่ประมาณ 150 ตร.ม./อาคาร

6. งานทาสีอาคาร

6.1 ขุดลอกสีของเดิมออกและทำความสะอาดพื้นผิว พื้นที่ประมาณ 3500 ตร.ม./อาคาร

6.2 อุดโป๊วร่องพื้นผิว/ซ่อมรอยแตกร้าวของอาคาร พื้นที่ประมาณ 300 ตร.ม./อาคาร

6.3 ทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน โดยทารองพื้น 1 ครั้ง และทับหน้าอีก 2 ครั้ง พื้นที่ประมาณ 200 ตร.ม./อาคาร

6.4 ทาสีอะคริลิกภายนอกอาคาร โดยทารองพื้น 1 ครั้ง และทับหน้าอีก 2 ครั้ง พื้นที่ประมาณ 3,500 ตร.ม./อาคาร

/6.5 ทาสีน้ำมัน...

6.5 ทาสีน้ำมันโดยทารองพื้น 1 ครั้ง และทับหน้าอีก 2 ครั้ง พื้นที่ประมาณ 300 ตร.ม./อาคาร

6.6 งานติดตั้งนั่งร้านค้ำยันพร้อมวัสดุปิดปกคลุม จำนวน 1 งาน ให้ดำเนินการติดตั้งนั่งร้านค้ำยัน พร้อมวัสดุปิดปกคลุมป้องกันเศษวัสดุตกลงใส่บุคคล ยานพาหนะ หรือทรัพย์สินของทางราชการ หากมีอุบัติเหตุ ความเสียหายจากการทำงานของผู้รับจ้างเกิดขึ้นต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อ ความเสียหายนั้น

7. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

7.1 ระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า เป็นระบบ Polyurethane Waterproof Membrane ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Beger , ตราจระเข้ รุ่นและสีสามารถระบุภายหลังได้

7.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์สะท้อนความร้อน ความหนา 9 มม. ผลิตภัณฑ์ของ SCG , TOA , Gyproc หรือเทียบเท่า

7.3 กระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 cm ผลิตภัณฑ์ของ Cotto , Duragres , Campana รุ่นและสี สามารถระบุภายหลังได้

7.4 กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm ผลิตภัณฑ์ของ Cotto , SCG , Duragres , Dynasty รุ่นและสี สามารถระบุภายหลังได้

7.5 สีอะครีลิก 100 % ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Bayer, Nippon หรือเทียบเท่า รุ่นและสีสามารถระบุ ภายหลังได้

7.6 สีรองพื้นปูนเก่า ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Bayer, Nippon หรือเทียบเท่า รุ่นและสีสามารถระบุ ภายหลังได้

7.7 สีน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Bayer , Nippon หรือเทียบเท่า รุ่นและสีสามารถระบุภายหลังได้

7.8 จมูกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น ผลิตภัณฑ์ของ DP , TARA , ตราจระเข้ รุ่นและสี สามารถระบุภายหลังได้

7.9 ซีเมนต์พิเศษสำหรับซ่อมแซมรอยร้าวโครงสร้าง ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Lanko , Besbond , ตราจระเข้

7.10 ท่อ PVC. ผลิตภัณฑ์ของ SCG , 3A , ตราท่อน้ำไทย , ตราช้าง , ตรามือ หรือเทียบเท่า

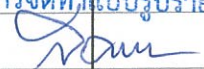
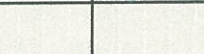
7.11 เฟล็กซ์ยางกันทรุด ผลิตภัณฑ์ของ FLEX HOSE , ตราจระเข้ , NCR

7.12 พื้นปูบล็อกตัวหนอนทางเท้า(สี) หนา 10 cm. ผลิตภัณฑ์ของ DURA , SCG , CCP รุ่นและสี สามารถระบุภายหลังได้

7.13 เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ MIT (Made in Thailand) ที่นิยมใช้แพร่หลาย และมีชื่อเสียงใน ท้องตลาด สามารถหาซื้ออะไหล่ได้ง่าย

7.14 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ MIT (Made in Thailand) ที่นิยมใช้แพร่หลาย และ มีชื่อเสียงในท้องตลาด สามารถหาซื้ออะไหล่ได้ง่าย

โดยวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานทั้งหมดตามข้อ 7 จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ด้วยทั้งสิ้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารหลังที่ 1								
1	งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร								
	1.1 ขูดลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด	800.00	ตร.ม.	10.00	8,000.00	25.00	20,000.00	28,000.00	
	1.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	Polyurethane sealant				-		-	-	
	1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof	800.00	ตร.ม.	420.00	336,000.00	80.00	64,000.00	400,000.00	
	Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ								
	Polyester Mat เพื่อป้องกันการแตกร้าว และเคลือบ								
	กันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm.								
				คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
				ท.ท.อ. 		 ประธานกรรมการ			
				ท.ท.ท. 		ท.ท.ท.  กรรมการ			
				ท.ท.ท. 		๑๑.๑๖๕๑ ๖๓.๕๐๖ กรรมการ			
				ท.ท.ท. 					
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
	2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก	200.00	ตร.ม.		-	25.00	5,000.00	5,000.00	
	ขนส่งวัสดุถึงภายนอก				-		-	-	
	2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดมี	150.00	ตร.ม.	312.00	46,800.00	75.00	11,250.00	58,050.00	
	ฟอลซี โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8)								
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท.  กรรมการ					พ.ท.ท.  กรรมการ			
	พ.ต.ต.ทวี พลกิจ กรรมการ					จ.อ.อ.จ.  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน				46,800.00		16,250.00	63,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

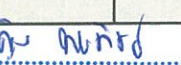
กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถ								
3.1	รื้อถอนกะเบื้องพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร ทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคาร	1,050.00	ตร.ม.		-	50.00	52,500.00	52,500.00	
3.2	พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 cm.	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
3.3	พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm.	900.00	ตร.ม.	560.00	504,000.00	222.00	199,800.00	703,800.00	
3.4	เหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
3.5	เหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถหัวขนาด 52x52 ซม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
3.6	ประตูห้องควบคุมระบบไฟ ขนาด 200x70 ซม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
3.7	จุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	192.00	เมตร	200.00	38,400.00	40.00	7,680.00	46,080.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง								คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	พ.ม.อ. 								ประธานกรรมการ
	พ.ท.ท. 								กรรมการ
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				603,550.00		288,180.00	891,730.00	

พ.ท.ท.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อน้ำภายใน								
4.1	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	1,314.00	131,400.00	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		131,400.00	
4.2	รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	625.00	62,500.00	พ.ร.อ. Nam		62,500.00	
4.3	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	ประธานกรรมการ		38,500.00	
4.4	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	ท.ท.ท. - กรรมการ		38,500.00	
4.5	รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	175.00	17,500.00	ท.ท.ท.ท. - กรรมการ		17,500.00	
4.6	ติดตั้งท่อเหล็กขึงบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่างๆ				-			-	
4.6.1	เหล็กขึงสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00			8,100.00	
4.6.2	เหล็กขึงสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00			4,050.00	
4.6.3	เหล็กขึงสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00			3,780.00	
4.6.4	เหล็กขึงสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	175.00	3,150.00			3,150.00	
4.7	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอและวัสดุยึดท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00			90,000.00	
4.8	ค่าแรงเดินท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		100,000.00	
4.9	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 C	1.00	ลบ.ม.	450.00	500.00			500.00	
	ยอดยกไป				497,980.00			497,980.00	

ท.ท.ท. กรรมการ

ท.ท.ท. ๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖

กรรมการ

2,370.00 854,910.00

น.น.น. น.น.น. น.น.น.

ก.ค.ค. ก.ค.ค. ก.ค.ค.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานทาสีอาคาร								
	6.1 ชูดลอกสีของเดิมออกและทำความสะอาดพื้นผิว	3,500.00	ตร.ม.	10.00	35,000.00	10.00	35,000.00	70,000.00	
	6.2 ชูดโป๊วร่องพื้นผิว/ซ่อมรอยแตกร้าวของอาคาร	300.00	ตร.ม.	25.00	7,500.00	25.00	7,500.00	15,000.00	
	6.3 ทาสีอะครีลิคผ้าเพดาน	200.00	ตร.ม.	36.00	7,200.00	34.00	6,800.00	14,000.00	
	6.4 ทาสีอะครีลิคภายนอกอาคาร (รวมร่องพื้น)	3,500.00	ตร.ม.	47.00	164,500.00	34.00	119,000.00	283,500.00	
	6.5 ทาสีน้ำมัน (รวมร่องพื้น)	300.00	ตร.ม.	58.00	17,400.00	35.00	10,500.00	27,900.00	
	6.6 งานติดตั้งนั่งร้านค้ำยันพร้อมวัสดุปิดปกคลุม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง								
	พ.น.อ.  ประธานกรรมการ								คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน				241,600.00		178,800.00	420,400.00	

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

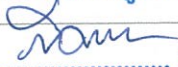
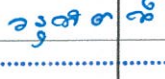
งานซ่อมแซมอาคารที่พักราชบัณฑิตยสถาน บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุน อาคารหลังที่ 1								
1	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน	1.00	งาน		374,000.00		99,000.00	473,000.00	
2	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน	1.00	งาน		46,800.00		16,250.00	63,050.00	
3	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน	1.00	งาน		603,550.00		288,180.00	891,730.00	
4	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน	1.00	งาน		852,540.00		2,370.00	854,910.00	
5	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน	1.00	งาน		120,100.00		35,667.00	155,767.00	
6	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน	1.00	งาน		241,600.00		178,800.00	420,400.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง						คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ						 ประธานกรรมการ		
	พ.ท.ท.  กรรมการ						พ.ท.ท.  กรรมการ		
	พ.ท.ท.อ.  กรรมการ						พ.ท.ท.อ.  กรรมการ		
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 - 6 เป็นเงิน				2,238,590.00		620,267.00	2,858,857.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

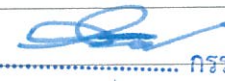
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

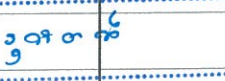
2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>อาคารหลังที่ 2</u>								
1	งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร								
	1.1 ขูดลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด	800.00	ตร.ม.	10.00	8,000.00	25.00	20,000.00	28,000.00	
	1.2 ซ่อมแซมรอยแตกกร้าวด้วยวัสดุประเภท	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	Polyurethane sealant				-		-	-	
	1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof	800.00	ตร.ม.	420.00	336,000.00	80.00	64,000.00	400,000.00	
	Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ								
	Polyester Mat เพื่อป้องกันการแตกกร้าว และเคลือบ								
	กันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm.								
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง								
	พ.บ.อ. 								
	 ประธานกรรมการ								
	พ.ท.ท. 								
	 กรรมการ								
	พ.ท.ท.ท. 								
	 กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

พ.ท.ท.  กรรมการพ.อ.อ.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
	2.1 วัสดุฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก	200.00	ตร.ม.		-	25.00	5,000.00	5,000.00	
	ขนส่งวัสดุทั้งภายนอก				-		-	-	
	2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดมี	150.00	ตร.ม.	312.00	46,800.00	75.00	11,250.00	58,050.00	
	ฟอลย์ โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8)								
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง								
	พ.ว.อ.  ประธานกรรมการ								
	พ.ท.ท.  กรรมการ								
	พ.ท.ท.  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน				46,800.00		16,250.00	63,050.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการพ.ท.ท.  กรรมการพ.ท.ท.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

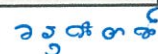
พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานพับกันไถ								
3.1	รื้อถอนกะเบื้องพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร ทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคาร	1,050.00	ตร.ม.		-	50.00	52,500.00	52,500.00	
3.2	พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 cm.	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
3.3	พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm.	900.00	ตร.ม.	560.00	504,000.00	222.00	199,800.00	703,800.00	
3.4	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
3.5	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหนีไฟขนาด 52x52 ซม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
3.6	ประตูห้องควบคุมระบบไฟ ขนาด 200x70 ซม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
3.7	จุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	192.00	เมตร	200.00	38,400.00	40.00	7,680.00	46,080.00	
คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
พ.อ. 				 ประธานกรรมการ					
พ.ท.ท. 				 กรรมการ					
รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				กรรมการ	603,550.00		288,180.00	891,730.00	กรรมการ

พ.ต.ท. ทวี  กรรมการ

พ.อ.อ.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อสุขาภิบาล								
4.1	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	1,314.00	131,400.00	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		131,400.00	
4.2	รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	625.00	62,500.00	พ.ว.อ. [Signature]		62,500.00	
4.3	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	พ.ท.ม. [Signature]		38,500.00	
4.4	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00			38,500.00	
4.5	รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	175.00	17,500.00	พ.ท.อ. [Signature]		17,500.00	
4.6	ติดตั้งท่อเหล็กขยงบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่างๆ				-			-	
4.6.1	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00			8,100.00	
4.6.2	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00			4,050.00	
4.6.3	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00			3,780.00	
4.6.4	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	175.00	3,150.00			3,150.00	
4.7	อุปกรณ์ข้อต่อข้องและวัสดุยึดท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00			90,000.00	
4.8	ค่าแรงเดินท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		100,000.00	
4.9	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 C	1.00	ลบ.ม.	450.00	500.00			500.00	
	ยอดยกไป				497,980.00	พ.ท.ท. [Signature]		497,980.00	

๑.๑.๑.๖๐๑ ๖๖๑๑๑๑

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

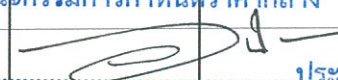
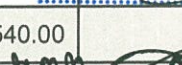
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา				497,980.00			497,980.00	
4.10	เทคอนกรีตพื้นรองรับวัสดุทอบริเวณพื้นดินชั้นล่าง	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
4.11	รื้อ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำอาคารพร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
	ครบชุด				-		-	-	
4.12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
4.13	รื้อ/เปลี่ยน ประตูของชาร์ปของเดิมที่ชำรุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00		-	3,760.00	
	ประตูของชาร์ปอลูมิเนียมบานเกล็ดขนาดประมาณ				-		-	-	
	2(1.88 × 0.40) m. พร้อมกรุผนังลวดกันแมลง				-		-	-	
4.14	รื้อ/เปลี่ยน ฝาทองเหลืองปิดช่องทอบริเวณพื้นภายในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาดเท่าของเดิม)	50.00	ชุด	100.00	5,000.00	25.00	1,250.00	6,250.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
4.15	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องทอที่ชำรุดเสียหาย	20.00	ตร.ม.	165.00	3,300.00	56.00	1,120.00	4,420.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ย.อ. 								
	ประธานกรรมการ					ประธานกรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน				852,540.00		2,370.00	854,910.00	
	พ.ต.ท. 					พ.ต.ท. 			

กรรมการ

กรรมการ

พ.ต.ท. 

กรรมการ

พ.ต.ท. 

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานทาสีอาคาร								
	6.1 ชูดลอกสีของเดิมออกและทำความสะอาดพื้นผิว	3,500.00	ตร.ม.	10.00	35,000.00	10.00	35,000.00	70,000.00	
	6.2 ชูดโป๊วร่องพื้นผิว/ซ่อมรอยแตกร้าวของอาคาร	300.00	ตร.ม.	25.00	7,500.00	25.00	7,500.00	15,000.00	
	6.3 ทาสีอะครีลิคผ้าเพดาน	200.00	ตร.ม.	36.00	7,200.00	34.00	6,800.00	14,000.00	
	6.4 ทาสีอะครีลิคภายนอกอาคาร (รวมร่องพื้น)	3,500.00	ตร.ม.	47.00	164,500.00	34.00	119,000.00	283,500.00	
	6.5 ทาสีน้ำมัน (รวมร่องพื้น)	300.00	ตร.ม.	58.00	17,400.00	35.00	10,500.00	27,900.00	
	6.6 งานติดตั้งนั่งร้านค้ำยันพร้อมวัสดุปิดปกคลุม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.อ. ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท. กรรมการ					พ.ท.ท. กรรมการ			
	พ.ต.ต. กรรมการ					พ.ต.ต. กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน				241,600.00		178,800.00	420,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุน อาคารหลังที่ 2								
1	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน	1.00	งาน		374,000.00		99,000.00	473,000.00	
2	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน	1.00	งาน		46,800.00		16,250.00	63,050.00	
3	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน	1.00	งาน		603,550.00		288,180.00	891,730.00	
4	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน	1.00	งาน		852,540.00		2,370.00	854,910.00	
5	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน	1.00	งาน		120,100.00		35,667.00	155,767.00	
6	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน	1.00	งาน		241,600.00		178,800.00	420,400.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ร.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ต.  กรรมการ					พ.ท.ต.  กรรมการ			
	พ.ต.ต.ทวี  กรรมการ					พ.ต.ต.ทวี  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 - 6 เป็นเงิน				2,238,590.00		620,267.00	2,858,857.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารหลังที่ 3								
1	งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร								
	1.1 ขูดลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด	800.00	ตร.ม.	10.00	8,000.00	25.00	20,000.00	28,000.00	
	1.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท Polyurethane sealant	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ Polyester Mat เพื่อป้องกันกาแตกร้าว และเคลือบกันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm.	800.00	ตร.ม.	420.00	336,000.00	80.00	64,000.00	400,000.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง								
	พ.จ.อ. ประธานกรรมการ								
	พ.ท.ท. กรรมการ								
	พ.อ.อ. กรรมการ								
	พ.ท.ท. กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

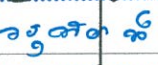
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
	2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก	200.00	ตร.ม.		-	25.00	5,000.00	5,000.00	
	ขนส่งวัสดุถึงภายนอก				-		-	-	
	2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดมี	150.00	ตร.ม.	312.00	46,800.00	75.00	11,250.00	58,050.00	
	ฟอลย์ โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8)								
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ว.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท.  กรรมการ					พ.ท.ท.  กรรมการ			
	พ.ท.ท.ท.  กรรมการ					พ.ท.ท.ท.  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน				46,800.00		16,250.00	63,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.ส.กบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถ								
3.1	รื้อถอนกะเบื้องปูพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร ทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคาร	1,050.00	ตร.ม.	-	-	50.00	52,500.00	52,500.00	
3.2	พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 cm.	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
3.3	พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm.	900.00	ตร.ม.	560.00	504,000.00	222.00	199,800.00	703,800.00	
3.4	เหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
3.5	เหล็กดัดกันตกของหน้าต่างบานพับกันไถหนัฟขนาด 52x52 ซม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
3.6	ประตูห้องควบคุมระบบไฟ ขนาด 200x70 ซม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
3.7	จุกบานพับชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	192.00	เมตร	200.00	38,400.00	40.00	7,680.00	46,080.00	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
พ.ท.อ. สัมฤทธิ์ บุญพา				พ.ท.อ. สัมฤทธิ์ บุญพา					
พ.ท.ท. สัมฤทธิ์ บุญพา				พ.ท.ท. สัมฤทธิ์ บุญพา					
รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				603,550.00		288,180.00		891,730.00	

พ.ท.ท. สัมฤทธิ์ บุญพา กรรมการ

พ.ท.อ. สัมฤทธิ์ บุญพา กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อสุขาภิบาล					คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			
	4.1 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	1,314.00	131,400.00	พ.จ.อ. 	-	131,400.00	ประธานกรรมการ
	4.2 รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	625.00	62,500.00	พ.ท.พ. 	-	62,500.00	กรรมการ
	4.3 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00			38,500.00	กรรมการ
	4.4 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	พ.ท.อ. 		38,500.00	กรรมการ
	4.5 รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	175.00	17,500.00		-	17,500.00	
	4.6 ติดตั้งท่อเหล็กขยงบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่างๆ				-		-	-	
	4.6.1 เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเชื่อมขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00		-	8,100.00	
	4.6.2 เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเชื่อมขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00		-	4,050.00	
	4.6.3 เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเชื่อมขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00		-	3,780.00	
	4.6.4 เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเชื่อมขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	175.00	3,150.00		-	3,150.00	
	4.7 อุปกรณ์ข้อต่อข้อองและวัสดุยึดท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
	4.8 ค่าแรงเดินท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		100,000.00	
	4.9 ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 C	1.00	ลบ.ม.	450.00	500.00		-	500.00	ประธานกรรมการ
	ยอดยกไป				497,980.00	พ.ท.อ. 	-	497,980.00	กรรมการ

พ.จ.อ. สม 2565
กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา				497,980.00	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงาน		497,980.00	
4.10	เทคอนกรีตพื้นรองรับวัสดุท่อบริเวณพื้นดินชั้นล่าง	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00	พ.อ.อ. 	-	2,500.00	
4.11	รื้อ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำอาคารพร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00	ประธานกรรมการ	-	300,000.00	
	ครบชุด				-	พ.ท.ท. 	-	-	
4.12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	พ.ท.ท. 	-	40,000.00	
4.13	รื้อ/เปลี่ยน ประตูของชาร์ปของเดิมที่ชำรุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00		-	3,760.00	
	ประตูของชาร์ปอลูมิเนียมบานเกล็ดขนาดประมาณ				-		-	-	
	2(1.88 × 0.40) m. พร้อมกรูมึงลวดกันแมลง				-		-	-	
4.14	รื้อ/เปลี่ยน ฝาทองเหลืองปิดช่องท่อบริเวณพื้นภายในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาด	50.00	ชุด	100.00	5,000.00	25.00	1,250.00	6,250.00	
	เท่าของเดิม)				-		-	-	
4.15	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องท่อที่ชำรุดเสียหาย	20.00	ตร.ม.	165.00	3,300.00	56.00	1,120.00	4,420.00	
						คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
									
						ประธานกรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน				852,540.00	พ.ท.ท. 	2,370.00	854,910.00	

๑.๐๐.๖๕๖ ๖๕๕๓๕
กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานซ่อมแซมพื้นทางเท้ารอบอาคารที่ชำรุด								
	5.1 รื้อถอนพื้นทางเท้าของเดิมออก ขนเศษวัสดุทิ้ง	150.00	ตร.ม.		-	50.00	7,500.00	7,500.00	
	5.2 ขอบคันหิน คสล.ทรงมนขนาด 15x30x100 ซม.	150.00	ท่อน	177.00	26,550.00	50.00	7,500.00	34,050.00	
	5.3 ทราดยกปรับระดับ ความหนาเฉลี่ย 15 ซม.	25.00	ลบ.ม.	450.00	11,250.00	99.00	2,475.00	13,725.00	
	5.4 ปูนทรายรองพื้นปรับระดับหนา 5 ซม.	150.00	ตร.ม.	95.00	14,250.00	61.00	9,150.00	23,400.00	
	5.5 พื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตสี หนา 10 ซม.	150.00	ตร.ม.	427.00	64,050.00	55.00	8,250.00	72,300.00	
	5.6 ทราดยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า	8.00	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	99.00	792.00	4,792.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.จ.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท.  กรรมการ					พ.ท.ท.  กรรมการ			
	พ.ต.ต.นภี  กรรมการ					พ.ต.ต.นภี  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน				120,100.00		35,667.00	155,767.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

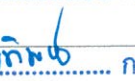
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานทาสีอาคาร								
	6.1 ชูดลอกสีของเดิมออกและทำความสะอาดพื้นผิว	3,500.00	ตร.ม.	10.00	35,000.00	10.00	35,000.00	70,000.00	
	6.2 อุดโป๊วร่องพื้นผิว/ซ่อมรอยแตกร้าวของอาคาร	300.00	ตร.ม.	25.00	7,500.00	25.00	7,500.00	15,000.00	
	6.3 ทาสีอะคริลิคผ้าเพดาน	200.00	ตร.ม.	36.00	7,200.00	34.00	6,800.00	14,000.00	
	6.4 ทาสีอะคริลิคภายนอกอาคาร (รวมร่องพื้น)	3,500.00	ตร.ม.	47.00	164,500.00	34.00	119,000.00	283,500.00	
	6.5 ทาสีน้ำมัน (รวมร่องพื้น)	300.00	ตร.ม.	58.00	17,400.00	35.00	10,500.00	27,900.00	
	6.6 งานติดตั้งนั่งร้านค้ำยันพร้อมวัสดุปิดปกคลุม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ว.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท.  กรรมการ					พ.ท.ท.  กรรมการ			
	พ.ท.ท.หญิง  กรรมการ					พ.อ.อ.  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน						241,600.00	178,800.00	420,400.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

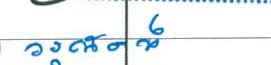
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมค่างานต้นทุน อาคารหลังที่ 3								
1	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน	1.00	งาน		374,000.00		99,000.00	473,000.00	
2	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน	1.00	งาน		46,800.00		16,250.00	63,050.00	
3	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน	1.00	งาน		603,550.00		288,180.00	891,730.00	
4	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน	1.00	งาน		852,540.00		2,370.00	854,910.00	
5	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน	1.00	งาน		120,100.00		35,667.00	155,767.00	
6	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน	1.00	งาน		241,600.00		178,800.00	420,400.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.จ.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	ท.ท.ท.  กรรมการ					ท.ท.ท.  กรรมการ			
	ท.ท.ท.ทวี  กรรมการ					ท.ท.ท.ทวี  กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 - 6 เป็นเงิน				2,238,590.00		620,267.00	2,858,857.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	<u>อาคารหลังที่ 4</u>								
1	งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร								
	1.1 ขุดลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด	800.00	ตร.ม.	10.00	8,000.00	25.00	20,000.00	28,000.00	
	1.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท Polyurethane sealant	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ Polyester Mat เพื่อป้องกันการแตกร้าว และเคลือบกันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm.	800.00	ตร.ม.	420.00	336,000.00	80.00	64,000.00	400,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง								
	พ.จ.อ. 								
	ประธานกรรมการ								
	พ.ต.ท. 								
	กรรมการ								
	พ.ต.ท. 								
	กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่פקอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กัณยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างชานพักบันได								
	3.1 รื้อถอนกะเบื้องพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร ทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคาร	1,050.00	ตร.ม.		-	50.00	52,500.00	52,500.00	
	3.2 พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 cm.	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
	3.3 พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm.	900.00	ตร.ม.	560.00	504,000.00	222.00	199,800.00	703,800.00	
	3.4 เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	3.5 เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหนีไฟขนาด 52x52 ซม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
	3.6 ประตูล็อกควบคุมระบบไฟ ขนาด 200x70 ซม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	3.7 จมูกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	192.00	เมตร	200.00	38,400.00	40.00	7,680.00	46,080.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง							คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	ท.อ.อ. ประธานกรรมการ							ประธานกรรมการ	
	ท.ท.ท. กรรมการ							กรรมการ	
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				603,550.00		288,180.00	891,730.00	
	ท.ท.ท. ท.ท.ท. กรรมการ					ท.อ.อ. อ.อ.อ.		กรรมการ	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อสุขาภิบาล					คณะกรรมการจัดทำแบบอยู่ประจำการงานก่อสร้าง			
	4.1 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	1,314.00	131,400.00	พ.ท.อ. 	ประธานกรรมการ	131,400.00	
	4.2 รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	625.00	62,500.00	พ.ท.อ. 	กรรมการ	62,500.00	
	4.3 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	พ.ท.อ. 	กรรมการ	38,500.00	
	4.4 รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00		-	38,500.00	
	4.5 รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	175.00	17,500.00		-	17,500.00	
	4.6 ติดตั้งท่อเหล็กขยางบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่างๆ				-		-	-	
	4.6.1 เฟล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00		-	8,100.00	
	4.6.2 เฟล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00		-	4,050.00	
	4.6.3 เฟล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00		-	3,780.00	
	4.6.4 เฟล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	175.00	3,150.00		-	3,150.00	
	4.7 อุปกรณ์ข้อต่อข้องอและวัสดุยึดท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		90,000.00	
	4.8 ค่าแรงเดินท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00			100,000.00	
	4.9 ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 C	1.00	ลบ.ม.	450.00	500.00	พ.ท.อ. 	กรรมการ	500.00	
	ยอดยกไป				497,980.00		-	497,980.00	

จ.อ.อ.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา				497,980.00			497,980.00	
4.10	เทคอนกรีตพื้นรองรับวัสดุท่อบริเวณพื้นดินชั้นล่าง	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
4.11	รื้อ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำอาคารพร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
	ครบชุด				-		-	-	
4.12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
4.13	รื้อ/เปลี่ยน ประตูช่องซาริปของเดิมที่ชำรุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00		-	3,760.00	
	ประตูช่องซาริปอลูมิเนียมบานเกล็ดขนาดประมาณ				-		-	-	
	2(1.88 × 0.40) m. พร้อมกรูมึงลวดกันแมลง				-		-	-	
4.14	รื้อ/เปลี่ยน ฝาทองเหลืองปิดช่องท่อบริเวณพื้นภายในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาด	50.00	ชุด	100.00	5,000.00	25.00	1,250.00	6,250.00	
	เท่าของเดิม)				-		-	-	
4.15	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องท่อที่ชำรุดเสียหาย	20.00	ตร.ม.	165.00	3,300.00	56.00	1,120.00	4,420.00	
คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง								คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประธานกรรมการ									
กรรมการ									
กรรมการ									
รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน								854,910.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ร.ร.

ร.ร.ร.

ประธานกรรมการ

ร.ร.ร.

ประธาน

ร.ร.ร.

ร.ร.ร.

กรรมการ

ร.ร.ร.

กรรมการ

ร.ร.ร.

ร.ร.ร.

กรรมการ

ร.ร.ร.

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานซ่อมแซมพื้นทางเท้ารอบอาคารที่ชำรุด								
	5.1 รื้อถอนพื้นทางเท้าของเดิมออก ขนเศษวัสดุทิ้ง	150.00	ตร.ม.		-	50.00	7,500.00	7,500.00	
	5.2 ขอบคันหิน คสล.ทรงมนขนาด 15x30x100 ซม.	150.00	ฟ่อน	177.00	26,550.00	50.00	7,500.00	34,050.00	
	5.3 ทราวยกปรับระดับ ความหนาเฉลี่ย 15 ซม.	25.00	ลบ.ม.	450.00	11,250.00	99.00	2,475.00	13,725.00	
	5.4 ปูนทรายรองพื้นปรับระดับหนา 5 ซม.	150.00	ตร.ม.	95.00	14,250.00	61.00	9,150.00	23,400.00	
	5.5 พื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตสี หนา 10 ซม.	150.00	ตร.ม.	427.00	64,050.00	55.00	8,250.00	72,300.00	
	5.6 ทราวยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า	8.00	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	99.00	792.00	4,792.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง								
	พ.จ.อ.  ประธานกรรมการ								
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	พ.ต.ต.  กรรมการ								
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	 ประธานกรรมการ								
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	พ.จ.อ.  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน				120,100.00		35,667.00	155,767.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	อาคารหลังที่ 5								
1	งานซ่อมแซมผิวพื้นลาดฟ้า คสล. ของอาคาร								
	1.1 ชูดลอกพื้นผิวเดิมและขัดล้างทำความสะอาด	800.00	ตร.ม.	10.00	8,000.00	25.00	20,000.00	28,000.00	
	1.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยวัสดุประเภท Polyurethane sealant	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	50.00	15,000.00	45,000.00	
	1.3 เคลือบกันซึมระบบ Polyurethane Waterproof Membrane ปูเสริมด้วยวัสดุ Fiberglass หรือวัสดุ Polyester Mat เพื่อป้องกันการแตกร้าว และเคลือบกันซึมผนังสูงจากพื้นอย่างน้อย 20 cm.	800.00	ตร.ม.	420.00	336,000.00	80.00	64,000.00	400,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง								
	พ.ท.อ. นกน								ประธานกรรมการ
	พ.ท.ท. นกน								กรรมการ
	พ.ท.ท. นกน								กรรมการ
	พ.ท.ท. นกน								กรรมการ
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานพับกันไถ								
3.1	รื้อถอนกะเบื้องพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร ทุกชั้น และบริเวณบันไดขึ้นลงอาคาร	1,050.00	ตร.ม.		-	50.00	52,500.00	52,500.00	
3.2	พื้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 30x30 cm.	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
3.3	พื้นทางเดินภายในปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm.	900.00	ตร.ม.	560.00	504,000.00	222.00	199,800.00	703,800.00	
3.4	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
3.5	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบันไดหนีไฟขนาด 52x52 ซม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
3.6	ประตูห้องควบคุมระบบไฟ ขนาด 200x70 ซม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
3.7	จุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	192.00	เมตร	200.00	38,400.00	40.00	7,680.00	46,080.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง								คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	ร.ต.อ. ราม								ประธานกรรมการ
	ท.ท.ท.								กรรมการ
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน								กรรมการ

พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา กรรมการ

พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	งานซ่อมแซมระบบประปาและท่อสุขาภิบาล								
4.1	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนโศโครก PVC Dia. 6" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	1,314.00	131,400.00	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		131,400.00	
4.2	รื้อ/เปลี่ยนท่อโศโครก PVC Dia. 4" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	625.00	62,500.00	๓.๑๐. ก่อ	ประธานกรรมการ	62,500.00	
4.3	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนอากาศ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00	พ.ท.ท. ก่อ	กรรมการ	38,500.00	
4.4	รื้อ/เปลี่ยนท่อเมนระบายน้ำ PVC Dia. 3" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	385.00	38,500.00			38,500.00	
4.5	รื้อ/เปลี่ยนท่อระบายน้ำ PVC Dia. 2" (Class 8.5)	100.00	ท่อน	175.00	17,500.00	พ.ท.ท. ก่อ	กรรมการ	17,500.00	
4.6	ติดตั้งท่อเหล็กขยงบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่างๆ				-		-	-	
4.6.1	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00		-	8,100.00	
4.6.2	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00		-	4,050.00	
4.6.3	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00		-	3,780.00	
4.6.4	เหล็กขยงสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	175.00	3,150.00		-	3,150.00	
4.7	อุปกรณ์ข้อต่อข้องและวัสดุยึดท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	-	90,000.00	
4.8	ค่าแรงเดินท่อ (คิด30%ของราคาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
4.9	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 10 C	1.00	ลบ.ม.	450.00	500.00		-	500.00	
	ยอดยกไป				497,980.00	พ.ท.ท. ก่อ	กรรมการ	497,980.00	

จ.ส.อ. ๖๕๖ ๖๕๖๓๔

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญญา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา				497,980.00			497,980.00	
4.10	เทคอนกรีตพื้นรองรับวัสดุทอบริเวณพื้นดินชั้นล่าง	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
4.11	รื้อ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำอาคารพร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
	ครบชุด				-		-	-	
4.12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
4.13	รื้อ/เปลี่ยน ประตูช่องซาริปของเดิมที่ชำรุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00		-	3,760.00	
	ประตูช่องซาริปอลูมิเนียมบานเกล็ดขนาดประมาณ				-		-	-	
	2(1.88 × 0.40) m. พร้อมกรูมั่งลวดกันแมลง				-		-	-	
4.14	รื้อ/เปลี่ยน ฝาทองเหลืองปิดช่องทอบริเวณพื้นภายในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาดเท่าของเดิม)	50.00	ชุด	100.00	5,000.00	25.00	1,250.00	6,250.00	
	ในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาดเท่าของเดิม)				-		-	-	
4.15	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องทอที่ชำรุดเสียหาย	20.00	ตร.ม.	165.00	3,300.00	56.00	1,120.00	4,420.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญญา					ประธานกรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน				852,540.00	พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญญา	2,370.00	854,910.00	

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานซ่อมแซมพื้นทางเท้ารอบอาคารที่ชำรุด								
	5.1 รื้อถอนพื้นทางเท้าของเดิมออก ขนเศษวัสดุทิ้ง	150.00	ตร.ม.		-	50.00	7,500.00	7,500.00	
	5.2 ขอบคันหิน คสล.ทรงมนขนาด 15x30x100 ซม.	150.00	ท่อน	177.00	26,550.00	50.00	7,500.00	34,050.00	
	5.3 ทราายถมปรับระดับ ความหนาเฉลี่ย 15 ซม.	25.00	ลบ.ม.	450.00	11,250.00	99.00	2,475.00	13,725.00	
	5.4 ปูนทรายรองพื้นปรับระดับหนา 5 ซม.	150.00	ตร.ม.	95.00	14,250.00	61.00	9,150.00	23,400.00	
	5.5 พื้นทางเท้าปูบล็อกคอนกรีตสี หนา 10 ซม.	150.00	ตร.ม.	427.00	64,050.00	55.00	8,250.00	72,300.00	
	5.6 ทราายหยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า	8.00	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	99.00	792.00	4,792.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.จ.อ. ... ประธานกรรมการ					ประธานกรรมการ			
	พ.ท.ท. ... กรรมการ					กรรมการ			
	พ.ต.ท. ... กรรมการ					กรรมการ			
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน				120,100.00		35,667.00	155,767.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานทาสีอาคาร								
	6.1 ชูดลอกสีของเดิมออกและทำความสะอาดพื้นผิว	3,500.00	ตร.ม.	10.00	35,000.00	10.00	35,000.00	70,000.00	
	6.2 อุดโป๊วร่องพื้นผิว/ซ่อมรอยแตกร้าวของอาคาร	300.00	ตร.ม.	25.00	7,500.00	25.00	7,500.00	15,000.00	
	6.3 ทาสีอะคริลิคผ้าเพดาน	200.00	ตร.ม.	36.00	7,200.00	34.00	6,800.00	14,000.00	
	6.4 ทาสีอะคริลิคภายนอกอาคาร (รวมร่องพื้น)	3,500.00	ตร.ม.	47.00	164,500.00	34.00	119,000.00	283,500.00	
	6.5 ทาสีน้ำมัน (รวมร่องพื้น)	300.00	ตร.ม.	58.00	17,400.00	35.00	10,500.00	27,900.00	
	6.6 งานติดตั้งนั่งร้านค้ำยันพร้อมวัสดุปิดปกคลุม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง								
	พ.ท.อ.  ประธานกรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	 ประธานกรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	พ.ต.อ.  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน				241,600.00		178,800.00	420,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สกบ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง/ 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมค่างานต้นทุน อาคารหลังที่ 5								
1	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน	1.00	งาน		374,000.00		99,000.00	473,000.00	
2	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 2 เป็นเงิน	1.00	งาน		46,800.00		16,250.00	63,050.00	
3	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน	1.00	งาน		603,550.00		288,180.00	891,730.00	
4	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 4 เป็นเงิน	1.00	งาน		852,540.00		2,370.00	854,910.00	
5	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 5 เป็นเงิน	1.00	งาน		120,100.00		35,667.00	155,767.00	
6	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน	1.00	งาน		241,600.00		178,800.00	420,400.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.จ.อ. 							ประธานกรรมการ	
	ท.ท.ท. 					ท.ท.ท. 		กรรมการ	
	พ.ต.ต. 					พ.ต.ต. 		กรรมการ	
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 - 6 เป็นเงิน				2,238,590.00		620,267.00	2,858,857.00	

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานวิชาวศัพทและैयाวศาน ยธ.ศกบ.

ชื่อโครงการ/งานซ่อมแซมอาคารที่פקอาศัยอิสระ ปก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง / 903 ซ. 43 ถ. พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 40 หน้า

คำนำชมราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน	ปี	พ.ศ.
	15	เดือน	กันยายน	2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 หลังที่	2,858,857.00			
2	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 หลังที่	2,858,857.00			
3	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 หลังที่	2,858,857.00			
4	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 หลังที่	2,858,857.00			
5	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 หลังที่	2,858,857.00			
	รวมค่างานซ่อมแซมหลังที่ 1 - 5 เป็นเงิน	14,294,285.00	1.2625	18,046,534.81	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

ขนาดหรือเนอทอาคร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อนสร้าง

mm. 0 15531053775

พ.ต.ต. ประमाणการ

(สัมฤทธิ์ บุญพา)

พ.อ.อ.  กรรมการ

ศว.กลุ่มงานวิชาการที่พบและตั้งขวัญ ยห.สกบ.

[illegible]

15 η.π. 65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

W. 0117.

ព្រឹត្តិបត្រ

60

ท.อ.อ.บ๑๖๓๔๕

กรรมการ.....การมการ

แบบสรุปราคางานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง / 903 ซ.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลขที่/

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.น.9

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

15

เดือน

1

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9	18,046,534.81	
	จำนวน 5 หลัง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	18,046,534.81	
	สรุปราคาคิดเพียง	18,000,000.00	
	ราคากลาง	สิบแปดล้านบาทถ้วน	

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปราคางานก่อสร้าง

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. กรรมการ

พ.ต.ท. กรรมการ

พ.ต.ต.
(สมฤทธิ์ บุญพา) ... กรรมการ

สว. กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สท.บ.

15 ก.ย. 65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. กรรมการ

พ.ต.อ. กรรมการ