



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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ เชื้อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

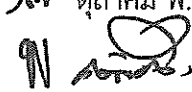
๑๓. ผู้ยื่นผลงานก่อสร้างดังกล่าว อาคารต้องมีความสูง ๔ ชั้นขึ้นไป และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐเท่านั้น และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือเอกสารรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

พลตำรวจตรี 

(พงศ์อนันต์ คล้ายคลึง)

ผู้บังคับการตำรวจนครบาล ๙

หมายเหตุ

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารบ้านพักอิสระ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ (แฟลตท่าข้าม)

ตามประกาศกองบังคับการตำรวจนครบาล ๙

ลงวันที่ ๑๗ 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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 จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ 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 ให้อื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้อื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้อื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้เข้าร่วมแล้วแต่กรณี

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบบัญชีมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บก.น.๙ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ บก.น.๙ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ 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 เช็ครีเอตกราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีเอตกราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีเอตกราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีเอตกราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ บก.น.๙ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ บก.น.๙ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ บก.น.๙ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 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 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บก.น.๙ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บก.น.๙ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ่อนผัน 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 จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บก.น.๙ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บก.น.๙ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 ๓ งวด ดังนี้

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

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่ ๓ (งานซ่อมแซมวัสดุปูพื้นทางเดินส่วนกลางและบันไดภายในอาคาร และเหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานับน็ด) 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 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บก.น.๙ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด บก.น.๙ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือคำประกันของธนาคาร หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อ บก.น.๙ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

บก.น.๙ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ บก.น.๙ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ บก.น.๙ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บก.น.๙ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ บก.น.๙ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ (หรือ ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 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

๑๗ 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 หรือบ่อบ่อกักน้ำรอบอาคาร การติดตั้งระบบท่อน้ำของใหม่ ให้ติดตั้งทดแทนภายในช่องซาร์ป หรือภายในบริเวณพื้นที่ของเดิม หากต้องมีการสกัดเจาะพื้น-ผนัง โครงสร้างอาคารนอกเหนือ ไปจากเดิม ให้ขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ และให้ผู้รับจ้างเสนอแบบใช้งาน (Shop Drawing) ของงานระบบท่อน้ำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ โดยระบบท่อน้ำดังกล่าว 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 ติดตั้งท่อเฟล็กซ์ยางบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่าง ๆ จำนวน 1 งาน

4.6.1 เฟล็กซ์ยางสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน

4.6.2 เฟล็กซ์ยางสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน

4.6.3 เฟล็กซ์ยางสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน

4.6.4 เฟล็กซ์ยางสำหรับท่อ Dia. 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ จำนวน 1 งาน

4.7 อุปกรณ์ข้อต่อข้องอและวัสดุยึดท่อ จำนวน 1 งาน โดยที่ข้อต่อข้องอต่าง ๆ ต้องเป็นวัสดุชนิดเดียวกับท่อ และทำการยึดโยงท่อน้ำเข้ากับโครงสร้างของอาคารอย่างมั่นคงแข็งแรง 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 ของถังน้ำบาดาลและหรือใต้ดิน)

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 สีอะครีลิค 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

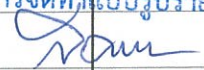
7.11 เฟล็กซ์ยางกันทรุด ผลิตภัณฑ์ของ FLEX HOSE , ตราจระเข้ , NCR

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	
				 ประธานกรรมการ		ท.ท.ท. 		กรรมการ	
				ท.ท.ท. 		๑๑.๑๖๕ ๖๓.๑๑๖		กรรมการ	
				 กรรมการ		 กรรมการ			
				ท.ท.ท. 				กรรมการ	
				 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	
	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

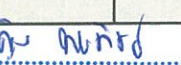
กันยายน

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		
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.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 ติดตั้งท่อเหล็กขยงบริเวณชั้นล่างสำหรับท่อขนาดต่าง ๆ				-			-	
	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 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 ทราหยาบรองพื้นปรับระดับหนาประมาณ 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. กรรมการ
ท.ท.ท. กรรมการ

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ต. สัมฤทธิ์ บุญพา

เมื่อวันที่

เดือน

กัณยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

[illegible]

..... กรรมการ

ก.ส.อ.บจ. ๑ ๖๖๐๓๖๖

..... 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								
	พ.น.อ.  ประธานกรรมการ								
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	พ.ต.ท.  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 6 เป็นเงิน				241,600.00		178,800.00	420,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

พ.น.อ.

 กรรมการ

พ.ต.ท.

 กรรมการ

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภบ.

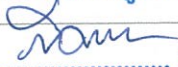
งานซ่อมแซมอาคารที่פקอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

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	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง						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.สภ.

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

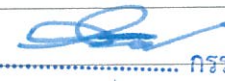
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

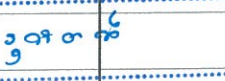
2565

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.

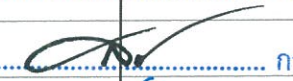
2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
2.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก	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	
	พอลีย 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

..... ประธานกรรมการ

พ.ท.ท.  กรรมการพ.ว.อ.  กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา งานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยอิสระ บก.น.9 จำนวน 5 หลัง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สภ.

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	รื้อถอนกะเบื้องปูพื้นทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร 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	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานพับกันไถหลักขนาด 72x72 ซม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
3.5	เหล็กดัดกันตกช่องหน้าต่างบานพับกันไถหนัฟขนาด 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. งาม				ประธานกรรมการ					
พ.ท.ท.				กรรมการ					
รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				กรรมการ	603,550.00		288,180.00	891,730.00	กรรมการ

พ.ท.ท. ทวี งาม กรรมการ

พ.อ. งาม 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	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		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" 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	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 ๖๖๑๑๑๖

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

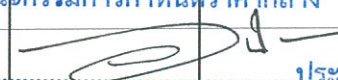
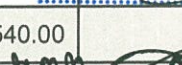
เดือน

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 ยช.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	
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 ทราวยถมปรับระดับ 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 ทราวยหยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า	8.00	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	99.00	792.00	4,792.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง								
	พ.ว.อ. ประธานกรรมการ								
	ท.ต.ท. กรรมการ								
	พ.ต.ต. 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		
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 เพื่อป้องกัน การแตกร้าว 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

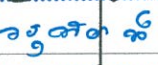
เดือน

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	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	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.พ. 		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.พ. 	-	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. 	กรรมการ	-	
4.12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	พ.ท.ท. 	กรรมการ	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 ๖๕๖๓๖

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 ทราียมปรับระดับ 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 ทราียมยาบอุดกลบร่องบล็อกทางเท้า	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.ท.ท.น.  กรรมการ					พ.ท.ท.น.  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

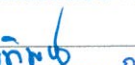
เดือน

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.ท.ท.  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

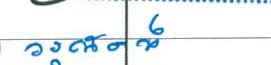
เดือน

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	
	อาคารหลังที่ 4								
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. [Signature] ประธานกรรมการ								
	พ.ต.ท. [Signature] กรรมการ								
	พ.ต.ท. [Signature] กรรมการ								
	พ.ต.ท. [Signature] 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

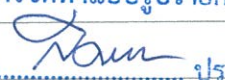
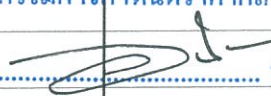
เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
	2.1 ฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุดเสียหายออก	200.00	ตร.ม.		-	25.00	5,000.00	5,000.00	
	ขนเศษวัสดุทิ้งภายนอก				-		-	-	
	2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดมี	150.00	ตร.ม.	312.00	46,800.00	75.00	11,250.00	58,050.00	
	พอลิ โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8)								
	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.ท.อ.  ประธานกรรมการ					 ประธานกรรมการ			
	พ.ต.ท.  กรรมการ					พ.ต.ท.  กรรมการ			
	พ.ต.ท. นก. บุญพา กรรมการ					พ.ต.ท. นก. บุญพา 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.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

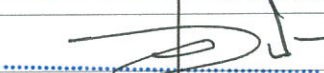
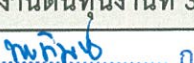
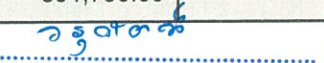
เดือน

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	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	
	ท.อ.อ. 								ประธานกรรมการ
	ท.ท.ท. 							ท.ท.ท. 	กรรมการ
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 3 เป็นเงิน				603,550.00		288,180.00	891,730.00	
	ท.ท.ท.ท. 							ท.ท.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		
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	เหล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 6" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	450.00	8,100.00		-	8,100.00	
4.6.2	เหล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 4" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	225.00	4,050.00		-	4,050.00	
4.6.3	เหล็กขยางสำหรับท่อ Dia. 3" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	18.00	ท่อน	210.00	3,780.00		-	3,780.00	
4.6.4	เหล็กขยางสำหรับท่อ 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		ประธานกรรมการ	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	

พ.ท.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 ทราียมปรับระดับ 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 ทราียมลาดอุกกลับร่องบล็อกทางเท้า	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.  ประธานกรรมการ								
	พ.ท.ท.  กรรมการ								
	พ.ท.ท.หญิง  กรรมการ								
	รวมค่างานต้นทุนงานที่ 1 เป็นเงิน				374,000.00		99,000.00	473,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

พ.ท.ท.



กรรมการ

พ.ท.ท.หญิง วรวิมล

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	
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	
	ฟอสย โครงคร่าวอลูมิเนียม (ชั้นที่ 8)								
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง								
	พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ								คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	พ.ท.ท.  กรรมการ								ประธานกรรมการ
	พ.ท.ค.  กรรมการ								กรรมการ
									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.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.ร.อ. Ram								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	อุปกรณ์ข้อต่อข้อและวัสดุยึดท่อ (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 ๖๕๖๓๓

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	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" (หรือขนาดเท่าของเดิม)	50.00	ชุด	100.00	5,000.00	25.00	1,250.00	6,250.00	
	ในอาคารของเดิมที่ชำรุด ขนาด Dia. 2" (หรือขนาดเท่าของเดิม)				-		-	-	
4.15	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐช่องท่อที่ชำรุดเสียหาย	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 ทราวยถมปรับระดับ 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 ทราวย้ายปลูกกลบร่องบล็อกทางเท้า	8.00	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	99.00	792.00	4,792.00	
	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	พ.จ.อ. ... ประธานกรรมการ					ประธานกรรมการ			
	พ.ต.ต. ... กรรมการ					กรรมการ			
	พ.ต.อ. ... 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.จ.อ.  ประธานกรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	 ประธานกรรมการ								
	ท.ท.ท.  กรรมการ								
	พ.จ.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 กลุ่มงานวิชาที่ ๘ และ ๘๔ ยธ.ศกบ.

ชื่อโครงการ/งานซ่อมแซมอาคารที่พักรักษาภัยพิบัติ 5 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง / 903 ๕.43 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กทม.

แบบเลข ๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 40 หน้า

จำนวนราคากลาง	เดือนที่	เดือน	กัณยาน	พ.ศ.	2565
15	15	เดือน	กัณยาน	พ.ศ.	2565

บท : ๒๕

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	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.

เลขที่.....
 เสนอ.....บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อนสร้าง

mm. 0 15531053775

พ.ต.ต. ประमाणการ

(สัมฤทธิ์ บุญพา)

พ.บ.๓๗.

ศว.กลุ่มงานวิชาสี่ฟและเสี่ยวชาบ ยห.สกบ.

กมลทิพย์ นพรัตน์ กรรมการ

15 η.π. 65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

W. 0117.

ព្រឹត្តិបត្រ

ਸ. ਬ. ਬ. ੧੯੭੭

กรรมการ

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) ...
ประมาณการ

สว. กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.สท.บ.

15 ก.ย. 65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. กรรมการ

พ.ต.อ. กรรมการ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดา
ให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณา
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....
.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ
ใบแจ้งปริมาณและราคา^๑ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ
.....^๑ อารับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่
ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของ
ราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้.....^๑ รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการจัดจ้าง
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือ ที่โอที เป็นต้น

^๒ บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

**แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง**

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.

ระหว่าง (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แทนท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑(แบบรูป)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒(รายการละเอียด)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)

ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้อง ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนี้

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง ไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น

ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑

๒๓.๒

..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีกงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม.....หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
- (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๑) อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๒๒) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๗ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการที่ผู้รับจ้างจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่า่นั้นตามจำนวนที่ล่วงเลยกำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต้องต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงิน
ประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ..... (.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง สำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้
จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง
อันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด
ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ
จากผู้ว่าจ้างโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อนทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าว
ของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาชำระเงินประกันผลงานดังกล่าวข้างต้น
จนถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
“ก่อนหรือ” ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

(สำเนา)

ที่ กพล 7/2532

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

4 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารผนวก ก จำนวน 13 แผ่น

2. เอกสารผนวก ข จำนวน 11 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 27 มิถุนายน 2532 เห็นชอบตามข้อเสนอของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร

3. ให้ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิกฤตการณ์และลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอตามมติคณะรัฐมนตรี แล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความ

เดือดร้อน

เดือดร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

1.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนาม หลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ก).

2.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

3. งานจ้างเหมาก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ก็ให้นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ด้วย ในกรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเองหรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงานประมาณพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

4. เมื่อให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้แล้ว มีผลทำให้ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายเงินชดเชยเพิ่ม จนทำให้เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ก็ให้ถือว่าได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อนนี้ผูกพันเกินกว่างบประมาณ ตามนัยมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการงบประมาณ และให้ส่วนราชการเจ้าของสัญญานั้น ๆ ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงานประมาณทำการวินิจฉัยปัญหาข้อหรือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงศ์ สารสิน

(นายพงศ์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Il} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๒. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี)
☐ ไม่มีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
☐ มีหนังสือรับรองผลงาน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
๔.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๔.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๔.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

โครงการ.....

แผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

**ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้สนใจในการเสนอราคาผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
สำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)
เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการเสนอราคา**

ข้อควรปฏิบัติในการเสนอราคา

๑. การซื้อเอกสาร

กรณีส่วนราชการจำหน่ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผู้สนใจต้องซื้อเอกสารภายในระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคาฯ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

- (๑) เลือกโครงการที่ประสงค์จะเสนอราคา
- (๒) เลือกธนาคารที่ต้องการชำระเงิน
- (๓) พิมพ์ใบชำระเงิน (pay in)
- (๔) นำใบ pay in ไปชำระเงินที่ธนาคารที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๒. การดาวน์โหลดเอกสาร (กรณีขอรับ/ซื้อเอกสาร)

- (๑) ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับหรือวันที่ได้ชำระเงิน จนถึงก่อนวันเสนอราคา โดยเข้าสู่ระบบ e-GP/เมนู e-bidding/ค้นหาโครงการที่ต้องการ/กดตรงรูปภาพสีแดงในช่องการ "download"
- (๒) กรณีที่ดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว สถานะขั้นตอนการทำงานจะต้องขึ้นว่า "จัดเตรียมข้อเสนอ"

หมายเหตุ

กรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือ ค่ายร่วม (Consortium) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมทุกรายต้องดำเนินการซื้อเอกสาร หรือดาวน์โหลดให้ครบถ้วนทุกรายการ ส่วนในการยื่นเสนอราคา กิจการร่วมค้า หรือ กิจการค่ายร่วมต้องมอบหมายให้ผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอราคาและขอหนังสือค้ำประกัน

๓. การขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ

กรณีที่ต้องวางหลักประกันการเสนอราคา และผู้สนใจต้องการขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ผู้สนใจควรดำเนินการขอหนังสือค้ำประกันดังกล่าวให้แล้วเสร็จก่อนวันเสนอราคา

๔. การจัดเตรียมข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาควรจัดเตรียมเอกสารการเสนอราคา โดยกรอกราคาและนำเอกสารเข้าสู่ระบบ e-GP (upload) ให้แล้วเสร็จก่อนวันเสนอราคา พร้อมทั้งตรวจสอบไฟล์เอกสารที่ upload ไว้ในระบบ e-GP ว่า ถูกต้องครบถ้วน และสามารถเปิดไฟล์ข้อมูลได้หรือไม่

๕. วันเสนอราคา มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

- (๑) กดปุ่ม "ตรวจสอบข้อมูลการยื่น" และปุ่ม "ไปขั้นตอนการเสนอราคา" ตามลำดับ
- (๒) กรอกราคาที่ต้องการเสนอ และกดปุ่ม "จัดทำใบเสนอราคา"
- (๓) ระบบจะสร้างใบเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคากดปุ่ม "ยืนยันการเสนอราคา"
- (๔) ระบบ e-GP จะส่ง OTP ไปให้ผู้เสนอราคาผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องระบุรหัส OTP ตาม (๓) ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. (ตามเวลา Server Time)
ระบบจะจัดเก็บราคาที่เสนอเมื่อได้มีการยืนยันตัวตนผ่าน OTP แล้ว
- (๖) ระบบ e-GP จะสร้างใบเสนอราคาที่มีการระบุเลขที่ใบเสนอราคาและเลขที่อ้างอิงรหัส OTP ซึ่งจะปรากฏที่มุมล่างด้านซ้ายของใบเสนอราคา ซึ่งถือว่าการเสนอราคาครั้งนั้นเสร็จสิ้นแล้ว
- (๗) ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ของวันเสนอราคา และควรหลีกเลี่ยงการเสนอราคาในช่วงใกล้สิ้นสุดเวลาการเสนอราคา เพราะหากมีข้อผิดพลาดหรือข้อขัดข้องทำให้ไม่สามารถเสนอราคาได้ ผู้เสนอราคาจะต้องรับความเสี่ยงในขั้นตอนการเสนอราคาด้วยตนเอง โดยไม่อาจขอให้เจ้าหน้าที่กรมบัญชีกลางอำนวยความสะดวกหรือให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีดังกล่าวได้

ข้อพึงปฏิบัติและระมัดระวัง

๑. ผู้เสนอราคาต้องศึกษาคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ค้ากับภาครัฐที่หน้าเว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) หัวข้อดาวน์โหลดแนะนำ/หัวข้อคู่มือ/คู่มือสำหรับผู้ค้ากับภาครัฐ/ e-bidding/คู่มือการเสนอราคาด้วยวิธี e-bidding
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เปิดหน้าต่างการทำงานของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) พร้อมกัน ๒ หน้าต่าง เนื่องจากจะส่งผลให้การเสนอราคาผิดพลาด