



## ประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการ  
อำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง  
อาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๖,๖๒๒,๓๑๒.๒๔ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตามรายการ  
ดังนี้

| งานซ่อมแซมและปรับปรุง | จำนวน | ๑ | งาน |
|-----------------------|-------|---|-----|
| อาคารพักอาศัย         |       |   |     |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๓๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.policeb.go.th](http://www.policeb.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๕๓๖ ๘๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

อมรศักดิ์ เกษมกสิรี

(พลตำรวจตรีอมรศักดิ์ เกษมกสิรี)

รองผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค ๖





## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ ขอบเขตงาน
- ๑.๑๑ บก.๐๑

๑.๑๒ ปร.๔ ปร.๕

๑.๑๓ แบบ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

**สำนักงาน** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๓๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค่า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๓ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **สำนักงาน** ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา **ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)** ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **สำนักงาน** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **สำนักงาน** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **สำนักงาน** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **สำนักงาน**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๓๑,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่ สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก



ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **สำนักงาน**จะพิจารณยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สำนักงาน** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**สำนักงาน** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง

หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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

หลักประกันนี้จะต้องคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงอาคาร ๑ ตามแบบรูปรายการ ป.ร.๔ ป.ร.๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงอาคาร ๒ ตามแบบรูปรายการ ป.ร.๔ ป.ร.๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงอาคาร ๓ ตามแบบรูปรายการ ป.ร.๔ ป.ร.๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แะ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ

เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**ไม่ได้

(๑) **สำนักงาน**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สำนักงาน** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**สำนักงาน**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**สำนักงาน**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก **ของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้** ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ **วิศวกรรมโยธา**

๑๓.๒ **ช่างไฟฟ้า**

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง

ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

**สำนักงาน** สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**สำนักงาน** ไว้ชั่วคราว

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR )

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตำรวจภูธรภาค ๖ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๖,๖๒๒,๐๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖ จำนวน ๑ งาน

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ด้านสถานที่พักอาศัยของข้าราชการตำรวจ ภ.๖
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด)ให้มีสภาพคงทนถาวร เหมาะสมแก่การใช้อาศัย
- ๒.๓ เพื่อรักษาทรัพย์สินของทางราชการให้มีอายุการใช้งานได้นานและคุ้มค่าต่อการใช้จ่าย
- ๒.๔ เพื่อให้ข้าราชการตำรวจ และครอบครัว ที่พักอาศัยแฟลตหนองลาด มีคุณภาพชีวิตที่ดี

๓.วงเงินงบประมาณ

วงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๖,๖๒๒,๐๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.ราคากลาง

ราคากลาง ๖,๖๒๒,๓๑๒.๒๔ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยสิบสองบาท ยี่สิบสี่สตางค์)

๕.สถานที่ดำเนินการ

ตำรวจภูธรภาค ๖ เลขที่ ๒๑ หมู่ ๖ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

๖.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ตำรวจภูธรภาค ๖ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๓๑๑,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ตำรวจภูธรภาค ๖ เชื้อถือได้

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ.....

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๔ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖.๑๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอตำรวจภูธรภาค ๖ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗.แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ตามแบบแปลนเลขที่ ทต.หัวรอ.พิเศษ ๐๓/๖๘

#### ๘.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคา

๙.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๐.งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว່จ้างกำหนดเวลา แล้วเสร็จ ๓๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อกระเบื้องยาง,กระเบื้องห้องน้ำ อาคาร ๑ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อบานประตูห้องน้ำ,ประตูคาดฟ้า,ลูกบิดประตู อาคาร ๑ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อบานประตูมุ้งลวด,บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๑ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อสุขภัณฑ์โถชักโครก,อ่างล้างหน้า อุปกรณ์ในห้องน้ำ อาคาร ๑ (บางห้อง)
  - งานรื้อระบบไฟฟ้า (รางพร้อมหลอดไฟ) อาคาร ๑ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานปูพื้นกระเบื้องยาง,กระเบื้องห้องน้ำ,กระเบื้องห้องครัว อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งชุดประตูห้องน้ำ,ประตูคาดฟ้า,ชุดลูกบิดประตู อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมบานเกล็ด อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งบานประตูมุ้งลวด,บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์โถชักโครก,อ่างล้างหน้า,อ่างซิงค์ล้างจาน อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานเดินลอยท่อน้ำดี พีวีซี ภายในห้องน้ำ ห้องครัว อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดไฟ,สวิทช์,ปลั๊กเต้ารับ) อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานทาสีบานประตู วงกบประตู,หน้าต่าง (ตามรูปแบบกำหนด) อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
  - งานทาสีผนังอาคารภายใน,ภายนอก,ท่อเหล็กส่งรับน้ำดี,น้ำทิ้ง อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ อาคาร ๒ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อบานประตูห้องน้ำ, ประตูคาดฟ้า, ลูกบิดประตู อาคาร ๒ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๒ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า อุปกรณ์ในห้องน้ำ อาคาร ๒ (บางห้อง)
- งานรื้อระบบไฟฟ้า (รางพร้อมหลอดไฟ) อาคาร ๒ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ, กระเบื้องห้องครัว อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดประตูห้องน้ำ, ประตูคาดฟ้า, ชุดลูกบิดประตู อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงซ่อมแซมบานเกล็ด อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า, อ่างซิงค์ล้างจาน อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานเดินลอยท่อน้ำดี พีวีซี ภายในห้องน้ำห้องครัว อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดไฟ, สวิตช์, ปลั๊กเต้ารับ) อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานทาสีบานประตู วงกบประตู, หน้าต่าง (ตามรูปแบบกำหนด) อาคาร ๒ แล้วเสร็จ
- งานทาสีผนังอาคารภายใน, ภายนอก, ท่อเหล็กส่งรับน้ำดี, น้ำทิ้ง อาคาร ๒ แล้วเสร็จ พร้อม

ทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ อาคาร ๓ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อบานประตูห้องน้ำ, ประตูคาดฟ้า, ลูกบิดประตู อาคาร ๓ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๓ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานรื้อสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า อุปกรณ์ในห้องน้ำ อาคาร ๓ (บางห้อง)
  - งานรื้อระบบไฟฟ้า (รางพร้อมหลอดไฟ) อาคาร ๓ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
  - งานปูพื้นกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ, กระเบื้องห้องครัว อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งชุดประตูห้องน้ำ, ประตูคาดฟ้า, ชุดลูกบิดประตู อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมบานเกล็ด อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า, อ่างซิงค์ล้างจาน อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานเดินลอยท่อน้ำดี พีวีซี ภายในห้องน้ำห้องครัว อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดไฟ, สวิตช์, ปลั๊กเต้ารับ) อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานทาสีบานประตู วงกบประตู, หน้าต่าง (ตามรูปแบบกำหนด) อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
  - งานทาสีผนังอาคารภายใน, ภายนอก, ท่อเหล็กส่งรับน้ำดี, น้ำทิ้ง อาคาร ๓ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ อาคาร ๔ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อบานประตูห้องน้ำ, ประตูคาน้ำ, ลูกบิดประตู อาคาร ๔ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๔ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานรื้อสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า อุปกรณ์ในห้องน้ำ อาคาร ๔ (บางห้อง)
- งานรื้อระบบไฟฟ้า (รางพร้อมหลอดไฟ) อาคาร ๔ พร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องยาง, กระเบื้องห้องน้ำ, กระเบื้องห้องครัว อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดประตูห้องน้ำ, ประตูคาน้ำ, ชุดลูกบิดประตู อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงซ่อมแซมบานเกล็ด อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตูมุ้งลวด, บานหน้าต่างมุ้งลวด อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์โถชักโครก, อ่างล้างหน้า, อ่างซิงค์ล้างจาน อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานเดินลอยท่อน้ำดี พีวีซี ภายในห้องน้ำห้องครัว อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดไฟ, สวิตช์, ปลั๊กเต้ารับ) อาคาร ๔ แล้วเสร็จ
- งานทาสีบานประตู วงกบประตู, หน้าต่าง (ตามรูปแบบกำหนด) อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
- งานทาสีผนังอาคารภายใน, ภายนอก, ท่อเหล็กส่งรับน้ำดี, น้ำทิ้ง อาคาร ๑ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรอบพื้นที่อาคารบ้านพัก
- งานปรับปรุงสีขอบคันหินฟุตบอล, ช่องจอดรถ ด้านหน้าอาคาร
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลพระภูมิ
- งานปรับปรุงลานอเนกประสงค์ ด้านหลังอาคารบ้านพัก ๒ และ ๓
- งานปรับปรุงพื้นที่ ด้านหลังอาคารบ้านพัก ๑ และ ๔
- งานปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำประปาบาดาล อาคารบ้านพัก
- งานตรวจเช็คบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

และได้ดำเนินการรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการตามสัญญาจ้างและติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการพร้อมทำความสะอาดพื้นที่บริเวณสถานที่ปรับปรุงก่อนส่งมอบงาน พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

#### ๑. สูตรงานอาคาร

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

๑๑. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

#### ๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกัน

๑๒.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

๑๒.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖

๑๔.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค ๖

ที่อยู่ ตำรวจภูธรภาค ๖ เลขที่ ๒๑ หมู่ ๖ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม

จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๕๐

๑๔.๒ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๖ ๘๑๔๒

๑๔.๓ โทรสาร ๐ ๕๕๓๖ ๘๑๔๓

๑๔.๔ ทาง e-mail saraban\_pprb@police.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

(จักรพงษ์ ธรรมพิทักษ์)

รอง ผกก.ผอ.๒ บก.อก.ภ.๖

พ.ต.ต.



กรรมการ

(วรชาติ ลาตหนองซุ่น)

สว.ผอ.๑ บก.อก.ภ.๖

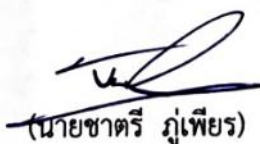
พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ

(สิริสา นิยมญาติ)

สว.ผอ.๒ บก.อก.ภ.๖

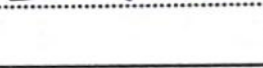


(นายชาติรี ภูเพียร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน สนง.เทศบาลตำบลหัวรอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) กองบังคับการอำนวยการ ตำรวจภูธรภาค ๖ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค ๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๒๒,๐๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด) จำนวน ๔ หลัง ตามแบบแปลนเลขที่ ทต.หัวรอ.พิเศษ ๐๓/๖๘
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๖๒๒,๓๑๒.๒๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๖.๑ ประ. ๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ ประ. ๔ จำนวน ๒๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
 

|                                                                      |            |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.๑ พ.ต.ช.จักรพงษ์ ธรรมพิทักษ์ รอง ผกก.ผอ.๒ บก.อก.ภ.๖ ประธานกรรมการ  | พ.ต.ช.     |    |
| ๗.๒ พ.ต.ต.วรชาติ ลาดหนองซุ่น สว.ผอ.๑ บก.อก.ภ.๖ กรรมการ               | พ.ต.ต.     |   |
| ๗.๓ พ.ต.ต.หญิง สิริสา นิยมญาติ สว.ผอ.๒ บก.อก.ภ.๖ กรรมการ             | พ.ต.ต.หญิง |  |
| ๗.๔ นายชาติรี ภูเพียร นายช่างโยธาชำนาญงาน สนง.เทศบาล ต.หัวรอ กรรมการ |            |  |



## โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) ดำรงวุฒรรภาค 6

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| กำหนดราคากลาง    | โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) ดำรงวุฒรรภาค 6 |
| สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 6 ตำบลละคม อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดพิจิตร              |
| กำหนดราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดำรงวุฒรรภาค 6 ที่ 20 /2568  |
|                  | ลงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568                                  |

| ลำดับที่ | รายการ                                        | คำนวณต้นทุน<br>หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1        | หมวดงานที่ 1 - 5                              | 4,906,613.09               | 1.3020   | 6,388,410.24               |          |
| 2        | หมวดงานที่ 6                                  | 195,600.00                 | 1.0700   | 209,292.00                 |          |
| 3        | หมวดงานที่ 7                                  | 23,000.00                  | 1.0700   | 24,610.00                  |          |
| 4        | ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย            | อยู่ในค่าดำเนินการแล้ว     |          |                            |          |
|          | เงื่อนไข                                      |                            |          |                            |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%                    |                            |          |                            |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%                 |                            |          |                            |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                        |                            |          | 6,622,312.24               |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                             |                            |          | 6,622,000.00               |          |
|          | ตัวอักษร ( หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน ) |                            |          |                            |          |

พันตำรวจโท.....ประธานกรรมการ

(จักรพงษ์ ธรรมพิทักษ์)

รองผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ 2

กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค 6

พันตำรวจตรี.....(ดง/ค).....กรรมการ

(วรชาติ ลาตหนองขุ่น)

## สารวัตรฝ่ายอำนวยการ 1

กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค 6

พันตำรวจตรีหญิง.....กรรมการ

(ลิสสา นิยมญาติ)

สารวัตรฝ่ายอำนวยการ 2

กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค 6

.....กรรมการ

(นายชาติรี ภูเพียร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานเทศบาลตำบลหัวรอ





| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
|          |                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |                 |
| 1        | งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 1                                                                                        |        |       |              |                   |              |                  |                             |                 |
| 1.1      | งานรื้อถอน                                                                                                       |        |       |              |                   |              |                  |                             |                 |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว (ห้องโถง,นอน)                                                           | 276.48 | ตร.ม. | -            | -                 | 15.00        | 4,147.20         | 4,147.20                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)                                                           | 118.00 | ตร.ม. | -            | -                 | 50.00        | 5,900.00         | 5,900.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานประตู PVC. (ห้องน้ำ)                                                                              | 50.00  | ชุด   | -            | -                 | 30.00        | 1,500.00         | 1,500.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ห้องทางออกคาดฟ้าชั้นบน)                                                              | 2.00   | ชุด   | -            | -                 | 80.00        | 160.00           | 160.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.                                                                  | 55.00  | ชุด   | -            | -                 | 5.00         | 275.00           | 275.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.65 x 1.10 ม.                                                               | 150.00 | ชุด   | -            | -                 | 5.00         | 750.00           | 750.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนลูกบิดประตู                                                                                          | 170.00 | ชุด   | -            | -                 | 10.00        | 1,700.00         | 1,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนโมดูลัมชักโครก                                                                                       | 8.00   | ชุด   | -            | -                 | 180.00       | 1,440.00         | 1,440.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า                                                                                         | 14.00  | ชุด   | -            | -                 | 180.00       | 2,520.00         | 2,520.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนรางพร้อมหลอดไฟ (เดิม) ภายในห้อง                                                                      | 270.00 | ชุด   | -            | -                 | 10.00        | 2,700.00         | 2,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | <b>รวมงานรื้อถอน</b>                                                                                             |        |       |              | -                 |              | <b>21,092.20</b> | <b>21,092.20</b>            |                 |
| 1.2      | งานพื้น                                                                                                          |        |       |              |                   |              |                  |                             |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 2.5 มม.<br>(ห้องโถง,นอน) พร้อมลงนํ้ายาเคลือบเงาผิวหน้าให้เรียบร้อย | 276.48 | ตร.ม. | 325.00       | 89,856.00         | 40.00        | 11,059.20        | 100,915.20                  |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)<br>(ทำการทาสีเมนต์กันรั้วซึม 2 เทียว ก่อนปูกระเบื้องพื้น)  | 118.00 | ตร.ม. | 390.00       | 46,020.00         | 153.00       | 18,054.00        | 64,074.00                   | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12 x 12 นิ้ว (ห้องครัว)<br>ผิวด้านกันลื่น (สี ลาย ผู้ควบคุมงานกำหนดภายหลัง)     | 440.00 | ตร.ม. | 250.00       | 110,000.00        | 153.00       | 67,320.00        | 177,320.00                  | รวมวัสดุปูนขาว  |
|          | <b>รวมงานพื้น</b>                                                                                                |        |       |              | <b>245,876.00</b> |              | <b>96,433.20</b> | <b>342,309.20</b>           |                 |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 1.3      | งานประติรูป                                                                                                      |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประติรูปบาน UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องน้ำ)                                                                | 50.00  | ชุด   | 2,850.00     | 142,500.00 | -            | -         | 142,500.00                  | รวมค่าแรง |
|          | พร้อมอุปกรณ์เสริมและตรึงชุด (บานพับ,มือจับลูกบิด)                                                                |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประติรูปบาน UPVC. พร้อมวงกบ UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องตากผ้า) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (บานพับ,มือจับลูกบิด)   | 2.00   | ชุด   | 3,935.00     | 7,870.00   | -            | -         | 7,870.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งชุดกุญแจลูกบิดสแตนเลส ชนิดลูกบิดหลบมุ้งลวด                                                              | 170.00 | ชุด   | 520.00       | 88,400.00  | 80.00        | 13,600.00 | 102,000.00                  |           |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.88 x 1.98 ม.                                                                     | 25.00  | ชุด   | 1,150.00     | 28,750.00  | -            | -         | 28,750.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.78 x 1.98 ม.                                                                     | 30.00  | ชุด   | 1,180.00     | 35,400.00  | -            | -         | 35,400.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานประติรูป                                                                                                   |        |       |              | 302,920.00 |              | 13,600.00 | 316,520.00                  |           |
| 1.4      | งานปรับปรุงซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด                                                                               |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 1 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 12.00  | ชุด   | 300.00       | 3,600.00   | -            | -         | 3,600.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 2 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 12.00  | ชุด   | 600.00       | 7,200.00   | -            | -         | 7,200.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 3 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 12.00  | ชุด   | 900.00       | 10,800.00  | -            | -         | 10,800.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 x 1.08 ม.                                                       | 125.00 | ชุด   | 330.00       | 41,250.00  | -            | -         | 41,250.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.73 x 1.08 ม.                                                                  | 25.00  | ชุด   | 340.00       | 8,500.00   | -            | -         | 8,500.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานหน้าต่าง                                                                                                   |        |       |              | 71,350.00  |              | -         | 71,350.00                   |           |
| 1.5      | งานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                            |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - โถชักโครกนั่งราบ ชนิดหม้อน้ำแบบขึ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์                                                           | 12.00  | ชุด   | 3,500.00     | 42,000.00  | 450.00       | 5,400.00  | 47,400.00                   |           |
|          | - อ่างล้างหน้าเซรามิค แบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด                                                           | 12.00  | ชุด   | 800.00       | 9,600.00   | 450.00       | 5,400.00  | 15,000.00                   |           |
|          | - อ่างล้างล้างจาน ชนิด 1 หลุม (ก๊อกน้ำ,ส่ด้อย่างอ่างน้ำทิ้ง)                                                     | 21.00  | ชุด   | 850.00       | 17,850.00  | -            | -         | 17,850.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - งานเดินท่อน้ำดี PVC. เดินลอยติดผนังเข้ากับสุขภัณฑ์เดิม (รวมอุปกรณ์ท่อ,ข้อต่อ,ข้องอ,ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง,กา) | 50.00  | ห้อง  | 800.00       | 40,000.00  | -            | -         | 40,000.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                         |        |       |              | 109,450.00 |              | 10,800.00 | 120,250.00                  |           |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                              | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                     |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 1.6      | งานไฟฟ้า                                                                                            |        |         |              |           |              |           |                             |           |
|          | - โคมไฟแบบเปลี่ยนหลอด LED. ขนาดมาตรฐาน 12 x 60 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน | 150.00 | ชุด     | 220.00       | 33,000.00 | 115.00       | 17,250.00 | 50,250.00                   |           |
|          | - ชุดโคมไฟเพดาน LED. 18 W. ขนาดมาตรฐาน 33 x 33 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน | 110.00 | ชุด     | 345.00       | 37,950.00 | 115.00       | 12,650.00 | 50,600.00                   |           |
|          | - งานติดตั้ง (เปลี่ยนหลอดยี่ห้อเดิม)                                                                | 12.00  | ห้องพัก | 800.00       | 9,600.00  | -            | -         | 9,600.00                    | รวมค่าแรง |
|          | และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน                                                       |        |         |              |           |              |           |                             |           |
|          | รวมงานไฟฟ้า                                                                                         |        |         |              | 80,550.00 |              | 29,900.00 | 110,450.00                  |           |



| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                           |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1.7      | งานทาสี                                                   |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 1.7.1. งานทาสีประตูไม้ (สีน้ำมัน)                         | 178.00   | ตร.ม. | 55.00        | 9,790.00   | 38.00        | 6,764.00   | 16,554.00                   |          |
|          | 1.7.2. งานทาสีวงกบประตูไม้ (สีน้ำมัน)                     | 24.00    | ตร.ม. | 55.00        | 1,320.00   | 38.00        | 912.00     | 2,232.00                    |          |
|          | 1.7.3. งานทาสีวงกบหน้าต่างไม้ (สีน้ำมัน) ด้านนอกทางเดิน   | 27.20    | ตร.ม. | 55.00        | 1,496.00   | 38.00        | 1,033.60   | 2,529.60                    |          |
|          | 1.7.4. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายใน                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิมภายใน                 | 1,275.70 | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 12,757.00  | 12,757.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิก ขนิดทาภายใน พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว    | 1,275.70 | ตร.ม. | 45.00        | 57,406.50  | 30.00        | 38,271.00  | 95,677.50                   |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                      |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 1.7.5. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายนอก                          |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ฉีด+ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์       | 2,200.00 | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 22,000.00  | 22,000.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิก ขนิดทาภายนอก พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว   | 2,200.00 | ตร.ม. | 50.00        | 110,000.00 | 34.00        | 74,800.00  | 184,800.00                  |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                      |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 1.7.6. งานทาสีท่อน้ำ,ท่อรับน้ำทั้งด้านหน้า,ด้านข้าง อาคาร |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิม                      | 12.33    | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 123.30     | 123.30                      |          |
|          | - สีนํ้ามัน                                               | 12.33    | ตร.ม. | 55.00        | 678.15     | 30.00        | 369.90     | 1,048.05                    |          |
|          | รวมงานทาสี                                                |          |       |              | 180,690.65 |              | 157,030.80 | 337,721.45                  |          |
|          | รวมงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคาร 1                             |          |       |              | 990,836.65 |              | 328,856.20 | 1,319,692.85                |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
|          |                                                                                                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                 |
| 2        | งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 2                                                                                     |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
| 2.1      | งานรื้อถอน                                                                                                    |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว (ห้องโถง,นอน)                                                        | 264.96 | ตร.ม. | -            | -          | 15.00        | 3,974.40  | 3,974.40                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)                                                        | 118.00 | ตร.ม. | -            | -          | 50.00        | 5,900.00  | 5,900.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานประตู PVC. (ห้องน้ำ)                                                                           | 50.00  | ชุด   | -            | -          | 30.00        | 1,500.00  | 1,500.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ห้องทางออกคาดฟ้าชั้นบน)                                                           | 2.00   | ชุด   | -            | -          | 80.00        | 160.00    | 160.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.                                                               | 44.00  | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 220.00    | 220.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.65 x 1.10 ม.                                                            | 120.00 | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 600.00    | 600.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนลูกบิดประตู                                                                                       | 170.00 | ชุด   | -            | -          | 10.00        | 1,700.00  | 1,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนโมลล์มชักโครก                                                                                     | 8.00   | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 1,440.00  | 1,440.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า                                                                                      | 10.00  | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 1,800.00  | 1,800.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนรางพร้อมหลอดไฟ (เดิม) ภายในห้อง                                                                   | 270.00 | จุด   | -            | -          | 10.00        | 2,700.00  | 2,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | รวมงานรื้อถอน                                                                                                 |        |       |              | -          |              | 19,994.40 | 19,994.40                   |                 |
| 2.2      | งานพื้น                                                                                                       |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 2.5 มม.<br>(ห้องโถง,นอน) พร้อมลงน้ำยาเคลือบเงาผิวหน้าให้เรียบร้อย | 264.96 | ตร.ม. | 325.00       | 86,112.00  | 40.00        | 10,598.40 | 96,710.40                   |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)<br>(ทำการทาสีเมมคันทันร่วม 2 เทียว ก่อนปูกระเบื้องพื้น) | 118.00 | ตร.ม. | 390.00       | 46,020.00  | 153.00       | 18,054.00 | 64,074.00                   | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12 x 12 นิ้ว (ห้องครัว)<br>ผิวด้านกันลื่น (สี ลาย ผู้ควบคุมงานกำหนดภายหลัง)  | 440.00 | ตร.ม. | 250.00       | 110,000.00 | 153.00       | 67,320.00 | 177,320.00                  | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | รวมงานพื้น                                                                                                    |        |       |              | 242,132.00 |              | 95,972.40 | 338,104.40                  |                 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.3      | งานประตูด                                                                                                            |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ประตูบาน UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องน้ำ)                                                                       | 50.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | พร้อมอุปกรณ์สแตนเลสครบชุด (บานพับ,มือจับลูกบิด)                                                                      |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ประตูบาน UPVC. พร้อมวงกบ UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม.<br>(ห้องคอกฟ้า) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (บานพับ,มือจับลูกบิด)       | 2.00   | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ติดตั้งชุดกุญแจลูกบิดสแตนเลส ชนิดลูกบิดหลบมุ้งลวด                                                                  | 170.00 | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.88 x 1.98 ม.                                                                         | 20.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.78 x 1.98 ม.                                                                         | 24.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานประตู                                                                                                          |        |       |              | 290,090.00 |              | 13,600.00 | 303,690.00                  |          |
| 2.4      | งานปรับปรุงซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด                                                                                   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 1 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                            | 29.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 2 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                            | 29.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 3 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                            | 29.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 x 1.08 ม.                                                           | 100.00 | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.73 x 1.08 ม.                                                                      | 20.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานหน้าต่าง                                                                                                       |        |       |              | 92,000.00  |              | -         | 92,000.00                   |          |
| 2.5      | งานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                                |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - โถชักโครกนั่งราบ ชนิดหมอน้ำแบบขึ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์                                                                | 8.00   | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - อ่างล้างหน้าขนาดเล็ก แบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง                                                                    | 10.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - อ่างล้างล้างจาน ชนิด 1 หลุม (ก๊อกน้ำ,เสด้อย่างอ่างน้ำทิ้ง)                                                         | 21.00  | ชุด   |              |            |              |           |                             |          |
|          | - งานเดินท่อน้ำดี PVC. เดินลอยติดตั้งเข้ากับสุขภัณฑ์เดิม<br>(รวมอุปกรณ์ท่อ,ข้อต่อ,ข้องอ,ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง,กาว) | 50.00  | ห้อง  |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                             |        |       |              | 93,850.00  |              | 8,100.00  | 101,950.00                  |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                               | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                      |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 2.6      | งานไฟฟ้า                                                                                             |        |         |              |           |              |           |                             |           |
|          | - โคมไฟแบบเบญจรงค์หลอด LED. ขนาดมาตรฐาน 12 x 60 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน | 150.00 | ชุด     | 220.00       | 33,000.00 | 115.00       | 17,250.00 | 50,250.00                   |           |
|          | - ชุดโคมไฟเพดาน LED. 18 W. ขนาดมาตรฐาน 33 x 33 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน  | 110.00 | ชุด     | 345.00       | 37,950.00 | 115.00       | 12,650.00 | 50,600.00                   |           |
|          | - งานติดตั้ง (บล็อกลอยปลั๊กเต้ารับ, สวิตช์)<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน         | 11.00  | ห้องพัก | 800.00       | 8,800.00  | -            | -         | 8,800.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานไฟฟ้า                                                                                          |        |         |              | 79,750.00 |              | 29,900.00 | 109,650.00                  |           |

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | จำนวน    | หน่วย | คำวัสดุ      |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                             |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2.7      | งานทาสี                                                     |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 2.7.1. งานทาสีประตูไม้ (สีน้ำมัน)                           | 178.00   | ตร.ม. | 55.00        | 9,790.00     | 38.00        | 6,764.00   | 16,554.00                   |          |
|          | 2.7.2. งานทาสีวงกบประตูไม้ (สีน้ำมัน)                       | 24.00    | ตร.ม. | 55.00        | 1,320.00     | 38.00        | 912.00     | 2,232.00                    |          |
|          | 2.7.3. งานทาสีวงกบหน้าต่างไม้ (สีน้ำมัน) ด้านนอกทางเดิน     | 27.20    | ตร.ม. | 55.00        | 1,496.00     | 38.00        | 1,033.60   | 2,529.60                    |          |
|          | 2.7.4. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายใน                             |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ชูต ชัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิมภายใน                   | 2,052.31 | ตร.ม. | -            | -            | 10.00        | 20,523.10  | 20,523.10                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทาภายใน พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว      | 2,052.31 | ตร.ม. | 45.00        | 92,353.95    | 30.00        | 61,569.30  | 153,923.25                  |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                             |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                        |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 2.7.5. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายนอก                            |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ติด+ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์         | 2,200.00 | ตร.ม. | -            | -            | 10.00        | 22,000.00  | 22,000.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทาภายนอก พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว     | 2,200.00 | ตร.ม. | 50.00        | 110,000.00   | 34.00        | 74,800.00  | 184,800.00                  |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                             |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                        |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 2.7.6. งานทาสีท่อน้ำ, ท่อรับน้ำทั้งด้านหน้า, ด้านข้าง อาคาร |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ชูต ชัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิม                        | 12.33    | ตร.ม. | -            | -            | 10.00        | 123.30     | 123.30                      |          |
|          | - สีนํ้ามัน                                                 | 12.33    | ตร.ม. | 55.00        | 678.15       | 30.00        | 369.90     | 1,048.05                    |          |
|          | รวมงานทาสี                                                  |          |       |              | 215,638.10   |              | 188,095.20 | 403,733.30                  |          |
|          | รวมงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคาร 2                               |          |       |              | 1,013,460.10 |              | 355,662.00 | 1,369,122.10                |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
|          |                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |                 |
| 3        | งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 3                                                                                        |        |       |              |            |              |                  |                             |                 |
| 3.1      | งานรื้อถอน                                                                                                       |        |       |              |            |              |                  |                             |                 |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว (ห้องโถง,นอน)                                                           | 318.72 | ตร.ม. | -            | -          | 15.00        | 4,780.80         | 4,780.80                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)                                                           | 118.00 | ตร.ม. | -            | -          | 50.00        | 5,900.00         | 5,900.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานประตู PVC. (ห้องน้ำ)                                                                              | 50.00  | ชุด   | -            | -          | 30.00        | 1,500.00         | 1,500.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ห้องทางออกคาดฟ้าชั้นบน)                                                              | 2.00   | ชุด   | -            | -          | 80.00        | 160.00           | 160.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.                                                                  | 27.00  | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 135.00           | 135.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.65 x 1.10 ม.                                                               | 34.00  | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 170.00           | 170.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนลูกบิดประตู                                                                                          | 170.00 | ชุด   | -            | -          | 10.00        | 1,700.00         | 1,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนไม้ล๊อคโครก                                                                                          | 9.00   | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 1,620.00         | 1,620.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า                                                                                         | 13.00  | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 2,340.00         | 2,340.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนรางพร้อมหลอดไฟ (เดิม) ภายในห้อง                                                                      | 270.00 | จุด   | -            | -          | 10.00        | 2,700.00         | 2,700.00                    | รื้อขนไป        |
|          | <b>รวมงานรื้อถอน</b>                                                                                             |        |       |              | -          |              | <b>21,005.80</b> | <b>21,005.80</b>            |                 |
| 3.2      | งานพื้น                                                                                                          |        |       |              |            |              |                  |                             |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 2.5 มม.<br>(ห้องโถง,นอน) พร้อมลงน้ำยาเคลือบเงาผิวหน้าให้เรียบร้อย    | 318.72 | ตร.ม. | 325.00       | 103,584.00 | 40.00        | 12,748.80        | 116,332.80                  |                 |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)<br>(ทำการทาสีเม้นต์กับรั้วซีม 2 เทียว ก่อนปูกระเบื้องพื้น) | 118.00 | ตร.ม. | 390.00       | 46,020.00  | 153.00       | 18,054.00        | 64,074.00                   | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | - งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12 x 12 นิ้ว (ห้องครัว)<br>ผิวด้านกันลื่น (สี ลาย ผู้ควบคุมงานกำหนดภายหลัง)     | 440.00 | ตร.ม. | 250.00       | 110,000.00 | 153.00       | 67,320.00        | 177,320.00                  | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | <b>รวมงานพื้น</b>                                                                                                |        |       |              | 259,604.00 |              | <b>98,122.80</b> | <b>357,726.80</b>           |                 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 3.3      | งานประติรูป                                                                                                      |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประติรูปบาน UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องน้ำ)                                                                | 50.00  | ชุด   | 2,850.00     | 142,500.00 | -            | -         | 142,500.00                  | รวมค่าแรง |
|          | พร้อมอุปกรณ์เสริมและครบชุด (บานพับ,มือจับลูกบิด)                                                                 |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประติรูปบาน UPVC. พร้อมวงกบ UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องคาเฟ่) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (บานพับ,มือจับลูกบิด)    | 2.00   | ชุด   | 3,935.00     | 7,870.00   | -            | -         | 7,870.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งชุดกุญแจลูกบิดสแตนเลส ชนิดลูกบิดหลบมุ้งลวด                                                              | 170.00 | ชุด   | 520.00       | 88,400.00  | 80.00        | 13,600.00 | 102,000.00                  |           |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.88 x 1.98 ม.                                                                     | 27.00  | ชุด   | 1,150.00     | 31,050.00  | -            | -         | 31,050.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.78 x 1.98 ม.                                                                     | 34.00  | ชุด   | 1,180.00     | 40,120.00  | -            | -         | 40,120.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานประติรูป                                                                                                   |        |       |              | 309,940.00 |              | 13,600.00 | 323,540.00                  |           |
| 3.4      | งานปรับปรุงซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด                                                                               |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 1 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 300.00       | 5,100.00   | -            | -         | 5,100.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 2 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 600.00       | 10,200.00  | -            | -         | 10,200.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 3 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 900.00       | 15,300.00  | -            | -         | 15,300.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 x 1.08 ม.                                                       | 85.00  | ชุด   | 330.00       | 28,050.00  | -            | -         | 28,050.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.73 x 1.08 ม.                                                                  | 17.00  | ชุด   | 340.00       | 5,780.00   | -            | -         | 5,780.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานหน้าต่าง                                                                                                   |        |       |              | 64,430.00  |              | -         | 64,430.00                   |           |
| 3.5      | งานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                            |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - โถชักโครกนั่งราบ ชนิดหมอน้ำแบบขึ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์                                                            | 9.00   | ชุด   | 3,500.00     | 31,500.00  | 450.00       | 4,050.00  | 35,550.00                   |           |
|          | - อ่างล้างหน้าเซรามิค แบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง                                                                 | 13.00  | ชุด   | 800.00       | 10,400.00  | 450.00       | 5,850.00  | 16,250.00                   |           |
|          | - อ่างล้างล้างจาน ชนิด 1 หลุม (ก๊อกน้ำ,เสด็จอ่างท่อน้ำทิ้ง)                                                      | 18.00  | ชุด   | 850.00       | 15,300.00  | -            | -         | 15,300.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - งานเดินท่อน้ำดี PVC. เดินลอยติดผนังเข้ากับสุขภัณฑ์เดิม (รวมอุปกรณ์ท่อ,ข้อต่อ,ข้องอ,ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง,กา) | 50.00  | ห้อง  | 800.00       | 40,000.00  | -            | -         | 40,000.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                         |        |       |              | 97,200.00  |              | 9,900.00  | 107,100.00                  |           |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                  | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                         |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 3.6      | งานไฟฟ้า                                                                                                |        |         |              |           |              |           |                             |           |
|          | - โคมไฟแบบเปลือยหลอด LED. ขนาดมาตรฐาน 12 x 60 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุบรจบสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน  | 150.00 | ชุด     | 220.00       | 33,000.00 | 115.00       | 17,250.00 | 50,250.00                   |           |
|          | - ชุดโคมไฟเพดาน LED. 18 W. ขนาดมาตรฐาน 33 x 33 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุบรจบสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน | 110.00 | ชุด     | 345.00       | 37,950.00 | 115.00       | 12,650.00 | 50,600.00                   |           |
|          | - งานติดตั้ง (ปลั๊กคัลอยปลั๊กเต้ารับ,สวิตช์)<br>และต่อเชื่อมบรรจุบรจบสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน       | 9.00   | ห้องพัก | 800.00       | 7,200.00  | -            | -         | 7,200.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานไฟฟ้า                                                                                             |        |         |              | 78,150.00 |              | 29,900.00 | 108,050.00                  |           |

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | จำนวน    | หน่วย | คำวัสดุ      |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                             |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 3.7      | งานทาสี                                                     |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 3.7.1. งานทาสีประตูไม้ (สีน้ำมัน)                           | 178.00   | ตร.ม. | 55.00        | 9,790.00   | 38.00        | 6,764.00   | 16,554.00                   |          |
|          | 3.7.2. งานทาสีวงกบประตูไม้ (สีน้ำมัน)                       | 24.00    | ตร.ม. | 55.00        | 1,320.00   | 38.00        | 912.00     | 2,232.00                    |          |
|          | 3.7.3. งานทาสีวงกบหน้าต่างไม้ (สีน้ำมัน) ด้านนอกทางเดิน     | 27.20    | ตร.ม. | 55.00        | 1,496.00   | 38.00        | 1,033.60   | 2,529.60                    |          |
|          | 3.7.4. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายใน                             |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิมภายใน                   | 1,275.70 | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 12,757.00  | 12,757.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากภายใน พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว     | 1,275.70 | ตร.ม. | 45.00        | 57,406.50  | 30.00        | 38,271.00  | 95,677.50                   |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                             |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                        |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 3.7.5. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายนอก                            |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ฉีด+ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์         | 2,200.00 | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 22,000.00  | 22,000.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากภายนอก พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว    | 2,200.00 | ตร.ม. | 50.00        | 110,000.00 | 34.00        | 74,800.00  | 184,800.00                  |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                             |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                        |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 3.7.6. งานทาสีท่อน้ำ, ท่อรับน้ำทั้งด้านหน้า, ด้านข้าง อาคาร |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิม                        | 12.33    | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 123.30     | 123.30                      |          |
|          | - สีนํ้ามัน                                                 | 12.33    | ตร.ม. | 55.00        | 678.15     | 30.00        | 369.90     | 1,048.05                    |          |
|          | รวมงานทาสี                                                  |          |       |              | 180,690.65 |              | 157,030.80 | 337,721.45                  |          |
|          | รวมงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคาร 3                               |          |       |              | 990,014.65 |              | 329,559.40 | 1,319,574.05                |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                              | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
|          |                                                                                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                 |
| 4        | งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 4                                                                                           |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
| 4.1      | งานรื้อถอน                                                                                                          |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
|          | - งานรื้อถอนกระบะเบี่ยงยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว (ห้องโถง,นอน)                                                            | 268.80 | ตร.ม. | -            | -          | 15.00        | 4,032.00  | 4,032.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนกระบะเบี่ยงเสลามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)                                                            | 70.87  | ตร.ม. | -            | -          | 50.00        | 3,543.50  | 3,543.50                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานประตู PVC. (ห้องน้ำ)                                                                                 | 30.00  | ชุด   | -            | -          | 30.00        | 900.00    | 900.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ห้องทางออกตลาดฟ้าชั้นบน)                                                                | 2.00   | ชุด   | -            | -          | 80.00        | 160.00    | 160.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.                                                                     | 14.00  | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 70.00     | 70.00                       | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.65 x 1.10 ม.                                                                  | 14.00  | ชุด   | -            | -          | 5.00         | 70.00     | 70.00                       | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนลูกบิดประตู                                                                                             | 150.00 | ชุด   | -            | -          | 10.00        | 1,500.00  | 1,500.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนโถ้วมชักโครก                                                                                            | 7.00   | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 1,260.00  | 1,260.00                    | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า                                                                                            | 5.00   | ชุด   | -            | -          | 180.00       | 900.00    | 900.00                      | รื้อขนไป        |
|          | - งานรื้อถอนรางพร้อมหลอดไฟ (เดิม) ภายในห้อง                                                                         | 150.00 | จุด   | -            | -          | 10.00        | 1,500.00  | 1,500.00                    | รื้อขนไป        |
|          | รวมงานรื้อถอน                                                                                                       |        |       |              | -          |              | 13,935.50 | 13,935.50                   |                 |
| 4.2      | งานพื้น                                                                                                             |        |       |              |            |              |           |                             |                 |
|          | - งานปูพื้นกระบะเบี่ยงยาง ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 2.5 ม.<br>(ห้องโถง,นอน) พร้อมลงนํ้ายาเคลือบเงาผิวหน้าให้เรียบร้อย   | 268.80 | ตร.ม. | 325.00       | 87,360.00  | 40.00        | 10,752.00 | 98,112.00                   |                 |
|          | - งานปูพื้นกระบะเบี่ยงเสลามิค ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ห้องน้ำ)<br>(ทำการทาสีเมนต์กันรั้วซึม 2 เทียว ก่อนปูกระบะเบี่ยงพื้น) | 70.87  | ตร.ม. | 390.00       | 27,639.30  | 153.00       | 10,843.11 | 38,482.41                   | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | - งานปูพื้นกระบะเบี่ยงเสลามิค ขนาด 12 x 12 นิ้ว (ห้องครัว)<br>ผิวด้านกันลื่น (สี ลาย ผู้ควบคุมงานกำหนดภายหลัง)      | 264.00 | ตร.ม. | 250.00       | 66,000.00  | 153.00       | 40,392.00 | 106,392.00                  | รวมวัสดุทั้งหมด |
|          | รวมงานพื้น                                                                                                          |        |       |              | 180,999.30 |              | 61,987.11 | 242,986.41                  |                 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 4.3      | งานประตูด                                                                                                        |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประตูบาน UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องน้ำ)                                                                   | 30.00  | ชุด   | 2,850.00     | 85,500.00  | -            | -         | 85,500.00                   | รวมค่าแรง |
|          | พร้อมอุปกรณ์ใส่แผ่นเคลือบชุด (บานพับ,มือจับลูกบิด)                                                               |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ประตูบาน UPVC. พร้อมวงกบ UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ห้องตลาดฟ้า) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (บานพับ,มือจับลูกบิด)     | 2.00   | ชุด   | 3,935.00     | 7,870.00   | -            | -         | 7,870.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งชุดกุญแจลูกบิดสแตนเลส ชนิดลูกบิดหลบมุ้งลวด                                                              | 150.00 | ชุด   | 520.00       | 78,000.00  | 80.00        | 12,000.00 | 90,000.00                   |           |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.88 x 1.98 ม.                                                                     | 14.00  | ชุด   | 1,150.00     | 16,100.00  | -            | -         | 16,100.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู ขนาด 0.78 x 1.98 ม.                                                                     | 14.00  | ชุด   | 1,180.00     | 16,520.00  | -            | -         | 16,520.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานประตู                                                                                                      |        |       |              | 203,990.00 |              | 12,000.00 | 215,990.00                  |           |
| 4.4      | งานปรับปรุงซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด                                                                               |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 1 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 300.00       | 5,100.00   | -            | -         | 5,100.00                    | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 2 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 600.00       | 10,200.00  | -            | -         | 10,200.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ปรับปรุงบานเกล็ดชนิดปรับมุม 3 ช่อง (มือหมุน,ขาบานเกล็ด)                                                        | 17.00  | ชุด   | 900.00       | 15,300.00  | -            | -         | 15,300.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 x 1.08 ม.                                                       | 70.00  | ชุด   | 330.00       | 23,100.00  | -            | -         | 23,100.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.73 x 1.08 ม.                                                                  | 14.00  | ชุด   | 340.00       | 4,760.00   | -            | -         | 4,760.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานหน้าต่าง                                                                                                   |        |       |              | 58,460.00  |              | -         | 58,460.00                   |           |
| 4.5      | งานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                            |        |       |              |            |              |           |                             |           |
|          | - โถชักโครกนั่งราบ ชนิดหมอน้ำแบบชักขึ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์                                                         | 7.00   | ชุด   | 3,500.00     | 24,500.00  | 450.00       | 3,150.00  | 27,650.00                   |           |
|          | - อ่างล้างหน้าเซรามิค แบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง                                                                 | 5.00   | ชุด   | 800.00       | 4,000.00   | 450.00       | 2,250.00  | 6,250.00                    |           |
|          | - อ่างล้างล้างจาน ชนิด 1 หลุม (ก๊อมน้ำ,ส่ด้อย่างอ่างท่อน้ำทิ้ง)                                                  | 16.00  | ชุด   | 850.00       | 13,600.00  | -            | -         | 13,600.00                   | รวมค่าแรง |
|          | - งานเดินท่อน้ำดี PVC. เดินลอยยึดผนังเข้ากับสุขภัณฑ์เดิม (รวมอุปกรณ์ท่อ,ข้อต่อ,ข้องอ,ข้อต่อเกลียวในของเหลือ,กาว) | 30.00  | ห้อง  | 800.00       | 24,000.00  | -            | -         | 24,000.00                   | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล                                                                                         |        |       |              | 66,100.00  |              | 5,400.00  | 71,500.00                   |           |



| ลำดับที่ | รายการ                                                                                              | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                                     |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |           |
| 4.6      | งานไฟฟ้า                                                                                            |       |         |              |           |              |           |                             |           |
|          | - โคมไฟแบบเปลือยหลอด LED. ขนาดมาตรฐาน 12 x 60 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน  | 90.00 | ชุด     | 220.00       | 19,800.00 | 115.00       | 10,350.00 | 30,150.00                   |           |
|          | - ชุดโคมไฟเพดาน LED. 18 W. ขนาดมาตรฐาน 33 x 33 ซม.<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน | 60.00 | ชุด     | 345.00       | 20,700.00 | 115.00       | 6,900.00  | 27,600.00                   |           |
|          | - งานติดตั้ง (บล็อกลอยปลั๊กเต้ารับ,สวิทช์)<br>และต่อเชื่อมบรรจุสายไฟให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน         | 5.00  | ห้องพัก | 800.00       | 4,000.00  | -            | -         | 4,000.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมงานไฟฟ้า                                                                                         |       |         |              | 44,500.00 |              | 17,250.00 | 61,750.00                   |           |



| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                           |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 4.7      | งานทาสี                                                   |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 4.7.1. งานทาสีประตูไม้ (สีน้ำมัน)                         | 106.80   | ตร.ม. | 55.00        | 5,874.00   | 38.00        | 4,058.40   | 9,932.40                    |          |
|          | 4.7.2. งานทาสีวงกบประตูไม้ (สีน้ำมัน)                     | 14.40    | ตร.ม. | 55.00        | 792.00     | 38.00        | 547.20     | 1,339.20                    |          |
|          | 4.7.3. งานทาสีวงกบหน้าต่างไม้ (สีน้ำมัน) ด้านนอกทางเดิน   | 15.07    | ตร.ม. | 55.00        | 828.85     | 38.00        | 572.66     | 1,401.51                    |          |
|          | 4.7.4. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายใน                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิมภายใน                 | 397.89   | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 3,978.90   | 3,978.90                    |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ขนิตทากายใน พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว    | 397.89   | ตร.ม. | 45.00        | 17,905.05  | 30.00        | 11,936.70  | 29,841.75                   |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                      |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 4.7.5. งานทาสีผนังปูนเก่า ภายนอก                          |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ฉีด+ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์       | 1,500.00 | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 15,000.00  | 15,000.00                   |          |
|          | - สีนํ้าอะคริลิค ขนิตทากายนอก พร้อมตกแต่งผิวและอุดยาแนว   | 1,500.00 | ตร.ม. | 50.00        | 75,000.00  | 34.00        | 51,000.00  | 126,000.00                  |          |
|          | 1. นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว                           |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 2. สีทับหน้า 2 เทียว                                      |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | 4.7.6. งานทาสีท่อน้ำ,ท่อรับน้ำทั้งด้านหน้า,ด้านข้าง อาคาร |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|          | - ขูด ขัด ลอกพร้อมทำความสะอาด สีเดิม                      | 7.74     | ตร.ม. | -            | -          | 10.00        | 77.40      | 77.40                       |          |
|          | - สีนํ้ามัน                                               | 7.74     | ตร.ม. | 55.00        | 425.70     | 30.00        | 232.20     | 657.90                      |          |
|          | รวมงานทาสี                                                |          |       |              | 100,825.60 |              | 87,403.46  | 188,229.06                  |          |
|          | รวมงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคาร 4                             |          |       |              | 654,874.90 |              | 197,976.07 | 852,850.97                  |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
|          |                                                                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |            |
| 5        | งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรอบพื้นที่อาคารบ้านพัก                                                        |        |       |              |           |              |           |                             |            |
| 5.1      | งานปรับปรุงสีเขียวรอบคันหินพุตบาท,ช่องจอดรถ ด้านหน้าอาคาร                                               |        |       |              |           |              |           |                             |            |
|          | - ขุด ขั้ว ลอกพร้อมทำความสะอาด ขอบคันหินพุตบาท (เดิม)                                                   | 101.95 | ตร.ม. | -            | -         | 10.00        | 1,019.50  | 1,019.50                    |            |
|          | - สีนํ้ามัน (สีขาว,สีแดง,สีดำ) ขอบคันหินพุตบาท                                                          | 101.95 | ตร.ม. | 80.00        | 8,156.00  | 38.00        | 3,874.10  | 12,030.10                   |            |
|          | - สีนํ้ามัน (สีเหลือง) ช่องจอดรถยนต์และจักรยานยนต์                                                      | 33.88  | ตร.ม. | 80.00        | 2,710.40  | 38.00        | 1,287.44  | 3,997.84                    |            |
|          | รวมงานปรับปรุงสีเขียวรอบคันหินพุตบาท,ช่องจอดรถ                                                          |        |       |              | 10,866.40 |              | 6,181.04  | 17,047.44                   |            |
| 5.2      | งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลพระภูมิ                                                                    |        |       |              |           |              |           |                             |            |
|          | 5.2.1. งานเหลานคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                        |        |       |              |           |              |           |                             |            |
|          | - งานปรับพื้นที่                                                                                        | 200.00 | ตร.ม. | -            | -         | 10.00        | 2,000.00  | 2,000.00                    |            |
|          | - งานดินถมพร้อมปรับเกลี่ย                                                                               | 60.00  | ลบ.ม. | 100.00       | 6,000.00  | -            | -         | 6,000.00                    |            |
|          | - ทราดยาบรื่องพ่นได้คอนกรีต                                                                             | 10.00  | ลบ.ม. | 370.33       | 3,703.30  | 112.00       | 1,120.00  | 4,823.30                    |            |
|          | - คอนกรีต หนา 0.10 ม. 240 Ksc.                                                                          | 20.00  | ลบ.ม. | 1,620.56     | 32,411.20 | 466.00       | 9,320.00  | 41,731.20                   |            |
|          | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.                                                            | 200.00 | ตร.ม. | 23.28        | 4,656.00  | 5.00         | 1,000.00  | 5,656.00                    |            |
|          | 5.2.2. งานปูกระเบื้องพื้นศาลพระภูมิ (เพิ่มเติม)                                                         |        |       |              |           |              |           |                             |            |
|          | - ทราดยาบรื่องเมทอนกรีตเสริมปรับพื้นที่                                                                 | 1.00   | งาน   | 1,000.00     | 1,000.00  | -            | -         | 1,000.00                    | รวมค่าแรง  |
|          | - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.                                                                 | 6.67   | ตร.ม. | 420.00       | 2,801.40  | 189.00       | 1,260.63  | 4,062.03                    |            |
|          | - ติดตั้งเสาไฟฟ้าหลังงานแสงอาทิตย์ สูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม.<br>( ลาย รูปแบบลักษณะ ผู้ว่าจ้างระบุภายหลัง ) | 4.00   | ต้น   | 4,500.00     | 18,000.00 | -            | -         | 18,000.00                   | รวมติดตั้ง |
|          | รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลพระภูมิ                                                                 |        |       |              | 68,571.90 |              | 14,700.63 | 83,272.53                   |            |



| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|--------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------|
|          |                                                        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |              |
| 5.3      | งานปรับปรุงลานอเนกประสงค์ ด้านหลังอาคารบ้านพัก 2 และ 3 |        |       |              |           |              |           |                             |              |
|          | - งานปรับพื้นที่                                       | 243.47 | ตร.ม. | -            | -         | 10.00        | 2,434.70  | 2,434.70                    |              |
|          | - งานรื้อคอนกรีต                                       | 51.30  | ตร.ม. | -            | -         | 120.00       | 6,156.00  | 6,156.00                    | รื้อทิ้ง     |
|          | - ทราดยาบบรองพื้นได้คอนกรีต                            | 12.17  | ลบ.ม. | 370.33       | 4,506.92  | 112.00       | 1,363.04  | 5,869.96                    |              |
|          | - คอนกรีต หนา 0.10 ม. 240 Ksc.                         | 24.34  | ลบ.ม. | 1,620.56     | 39,444.43 | 466.00       | 11,342.44 | 50,786.87                   |              |
|          | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.           | 243.47 | ตร.ม. | 23.28        | 5,667.98  | 5.00         | 1,217.35  | 6,885.33                    |              |
|          | - งานสกัดแต่งปรับลดระดับหน้าบ่อพัก ขนาด 0.70 x 0.70 ม. | 2.00   | ปอ    | 1,500.00     | 3,000.00  | 500.00       | 1,000.00  | 4,000.00                    |              |
|          | รวมงานปรับปรุง ด้านหลังอาคารบ้านพัก 2 และ 3            |        |       |              | 52,619.33 |              | 23,513.53 | 76,132.86                   |              |
| 5.4      | งานปรับปรุงพื้นที่ ด้านหลังอาคารบ้านพัก 1 และ 4        |        |       |              |           |              |           |                             |              |
|          | 5.4.1 ปรับพื้นที่แปลงดินเกษตร                          |        |       |              |           |              |           |                             |              |
|          | - งานปรับพื้นที่                                       | 987.78 | ตร.ม. | -            | -         | 15.00        | 14,816.70 | 14,816.70                   |              |
|          | - งานดินถมพร้อมปรับเกลี่ย                              | 156.25 | ลบ.ม. | 100.00       | 15,625.00 | -            | -         | 15,625.00                   |              |
|          | 5.4.2 ขุดวางท่อ PVC. ระบายน้ำทิ้งจาก ราง ค.ส.ล. (เดิม) |        |       |              |           |              |           |                             |              |
|          | - ท่อ PVC. ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 8.5                        | 42.00  | เมตร  | 285.51       | 11,991.42 | 70.00        | 2,940.00  | 14,931.42                   | รวมเชื่อมต่อ |
|          | รวมงานปรับปรุง ด้านหลังอาคารบ้านพัก 1 และ 4            |        |       |              | 27,616.42 |              | 17,756.70 | 45,373.12                   |              |



| ลำดับที่ | รายการ                                          | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                 |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 6        | งานปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำประปาบาดาล อาคารบ้านพัก |        |        |              |            |              |           |                             |          |
|          | 6.1 ชุดปั๊มเคมี สารส้ม 1 ชุด                    |        |        |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ปั๊มเคมี 10 ลิตร/ชั่วโมง                      | 1.00   | ตัว    | 12,000.00    |            | -            | -         | 12,000.00                   |          |
|          | - ถัง PE 500 ลิตร                               | 1.00   | ใบ     | 3,800.00     |            | -            | -         | 3,800.00                    |          |
|          | - สารส้มโสด                                     | 10.00  | กระสอบ | 400.00       |            | -            | -         | 4,000.00                    |          |
|          | 6.2 ชุดปั๊มเคมี คลอรีน                          |        |        |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ปั๊มเคมี 10 ลิตร/ชั่วโมง                      | 1.00   | ตัว    | 12,000.00    |            | -            | -         | 12,000.00                   |          |
|          | - ถัง PE 500 ลิตร                               | 1.00   | ใบ     | 3,800.00     |            | -            | -         | 3,800.00                    |          |
|          | - คลอรีนน้ำ 10 %                                | 10.00  | ถัง    | 300.00       |            | -            | -         | 3,000.00                    |          |
|          | 6.3 แอร์เรเตอร์ ขนาด 40 x 40 ( 3 ชั้น )         | 2.00   | ตัว    | 3,500.00     |            | -            | -         | 7,000.00                    |          |
|          | 6.4 กรวดทรายเรียงเบอร์                          |        |        |              |            |              |           |                             |          |
|          | - กรวด 1 นิ้ว                                   | 100.00 | กระสอบ | 300.00       |            | -            | -         | 30,000.00                   |          |
|          | - กรวด 3 หุน                                    | 100.00 | กระสอบ | 300.00       |            | -            | -         | 30,000.00                   |          |
|          | - กรวด 2 หุน                                    | 100.00 | กระสอบ | 300.00       |            | -            | -         | 30,000.00                   |          |
|          | - ทราย 0.7                                      | 200.00 | กระสอบ | 300.00       |            | -            | -         | 60,000.00                   |          |
|          | รวมงานปรับปรุงระบบโรงประปาบาดาลอาคารบ้านพัก     |        |        |              | 195,600.00 |              | -         | 195,600.00                  |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 7        | งานตรวจเช็คบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า                  |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | 7.1 ค่าตรวจเช็คบำรุงรักษาหม้อ ขนาดไม่เกิน 250 เครือ | 3.00  | ตัว   | -            |           | 3,000.00     | 9,000.00  | 9,000.00                    |          |
|          | 7.2 ค่าตรวจเช็คบำรุงรักษาหม้อ ขนาดเกิน 250 เครือ    | 2.00  | ตัว   | -            |           | 7,000.00     | 14,000.00 | 14,000.00                   |          |
|          | รวมงานงานตรวจเช็คบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า            |       |       |              | -         |              | 23,000.00 | 23,000.00                   |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พันตำรวจโท.....ประธานกรรมการ  
 พันตำรวจตรี.....กรรมการ

(จักรพงศ์ ธรรมพิทักษ์)  
 รองผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ 2  
 (วรชาติ ลาตหนองซุ่น)  
 สารวัตรฝ่ายอำนวยการ 1

พันตำรวจตรีหญิง.....กรรมการ  
 (สิริสา นิยมญาติ)  
 สารวัตรฝ่ายอำนวยการ 2

(นายชาติรี ภูเพียร)  
 นายช่างโยธาชำนญงาน

## รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

**ข้อมูล** หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

|                    |     |                    |     |
|--------------------|-----|--------------------|-----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0 % | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 7 % |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % |

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3091 )

### วิธีทำ

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

|     |                                                     |   |              |
|-----|-----------------------------------------------------|---|--------------|
| A = | ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F                | = | 4,906,613.09 |
| B = | ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน              | = | 2,000,000.00 |
| C = | ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน              | = | 5,000,000.00 |
| D = | ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน | = | 1.3051       |
| E = | ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน | = | 1.3020       |

|                                    |                                      |   |              |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------|
| D - E =                            | 1.3051 - 1.302                       | = | 0.0031       |
| A - B =                            | 4906613.09 - 2000000                 | = | 2,906,613.09 |
| C - B =                            | 5000000 - 2000000                    | = | 3,000,000.00 |
| $\{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$ = | $0.0031 \times 2906613.09 / 3000000$ | = | 0.0030       |
| Factor F =                         | 1.3051 - 0.003                       | = | 1.3021       |

|         |                                  |              |   |        |
|---------|----------------------------------|--------------|---|--------|
| ดังนั้น | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = | 4,906,613.09 | = | 1.3020 |
|---------|----------------------------------|--------------|---|--------|





## โครงการปรับปรุงอาคาร

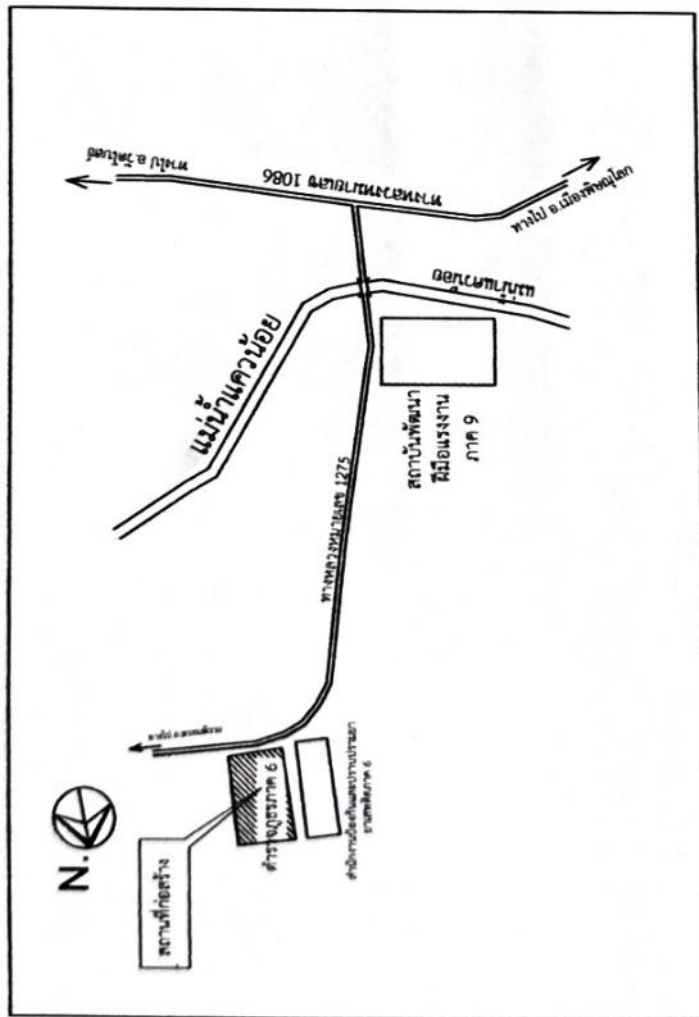
บ้านพักอาศัย (แฟลตหนองลาด) ตำรวจภูธรภาค 6

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 6 ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

## สารบัญแบบ

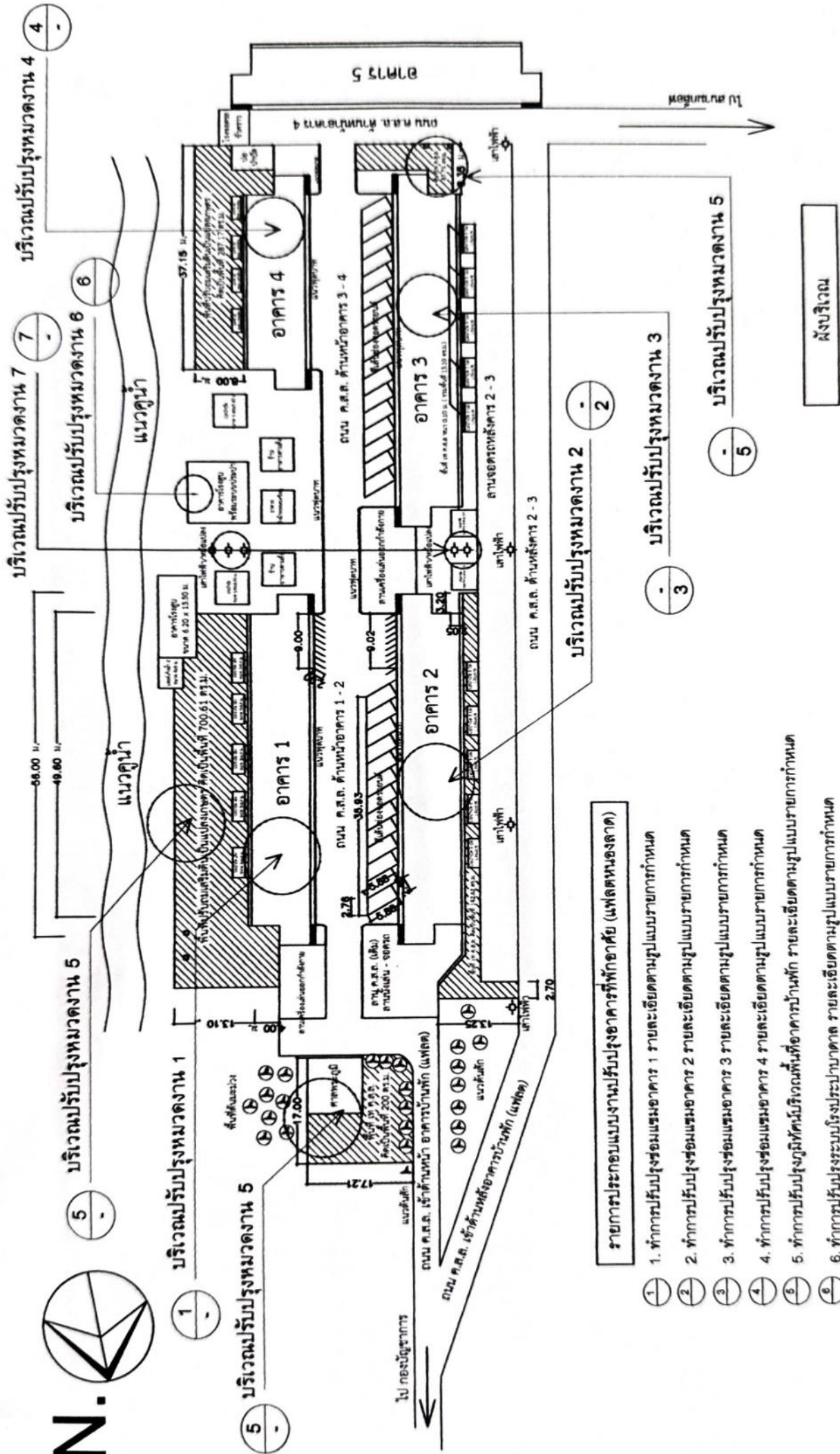
| แผนที่ | รายการ                                                      | เลขที่แบบ            |
|--------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1      | แผนที่สังสรุป สารบัญแบบ                                     | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 2      | ผังบริเวณพื้นที่ปรับปรุง                                    | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 3      | แปลนพื้นที่ชั้น 1 - 5 อาคาร 1,2,3 (เดิม) แสดงรายการก่อสร้าง | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 4      | แปลนพื้นที่ชั้น 1 - 5 อาคาร 1,2,3 (ใหม่) แสดงรายการปรับปรุง | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 5      | แบบขยายระบบไฟฟ้า ชั้น 1 - 5 อาคาร 1,2,3,4 (ทุกห้อง)         | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 6      | แบบรูปด้านหน้าและด้านซ้าย อาคาร 1,2,3                       | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 7      | แบบรูปด้านหน้าและด้านขวา อาคาร 1,2,3                        | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 8      | แปลนพื้นที่ชั้น 1-5 อาคาร 4 (เดิม) แสดงรายการก่อสร้าง       | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 9      | แปลนพื้นที่ชั้น 1-5 อาคาร 4 (ใหม่) แสดงรายการปรับปรุง       | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 10     | แบบรูปด้านหน้าและด้านซ้าย อาคาร 4                           | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 11     | แบบรูปด้านหน้าและด้านขวา อาคาร 4                            | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 12     | แบบขยายระบบเดินท่อน้ำ ชั้น 1 - 5 อาคาร 1,2,3,4 (ทุกห้อง)    | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |
| 13     | แบบป้ายโครงการ                                              | ทต.หัวรอ.พิเศษ 03/08 |



## แผนที่สังสรุป

|                                                                                                    |                                                       |          |           |                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| โครงการ                                                                                            | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)                | สำรวจ    | ผู้ให้ชอบ | หน้า/หลัง                                                                                          | แบบเลขที่ |
|                                                                                                    | ตัวอาคาร 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก |          |           |                                                                                                    |           |
| เจ้าของงาน                                                                                         | นาย 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก      | เขียนแบบ | นาย 6     | หน้า/หลัง                                                                                          | หน้า/หลัง |
| สถานที่ดำเนินการ                                                                                   | หน้า 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก     | ตรวจ     | นาย 6     | หน้า/หลัง                                                                                          | หน้า/หลัง |
| <div>  </div> |                                                       |          |           |                                                                                                    |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |
| <div>  </div> |                                                       |          |           | <div>  </div> |           |





1. ทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 1 รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด
2. ทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 2 รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด
3. ทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 3 รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด
4. ทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 4 รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด
5. ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่อาคารบ้านพัก รายละเอียดตามรูปแบบ
6. ทำการปรับปรุงระบบโรงประปาบาดาล รายละเอียดตามรูปแบบรายการทำ
7. ทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาน้ำหม้อแปลงไฟฟ้า

ผังบริเวณ

|                                                                                     |                  |                                                           |          |                                                                                     |         |                                                         |                                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|  | โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)                    | สำรวจ    |  | เห็นชอบ | ให้นำจัดระเบียบจากแบบ<br>ไปใช้บังคับด้วยกรณีเป็นข้อสรุป | แบบร่างที่<br>พล. วิศวกร 03 / 68 |             |
|                                                                                     | เจ้าของงาน       | ตำรวจภูธรภาค 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ |  | อนุมัติ |                                                         | วันที่<br>2                      | 13<br>เม.ย. |
|                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก      | ตรวจ     |  | แบบแสดง |                                                         | ผังบริเวณพื้นที่ปรับปรุง         | ตรวจสอบ     |



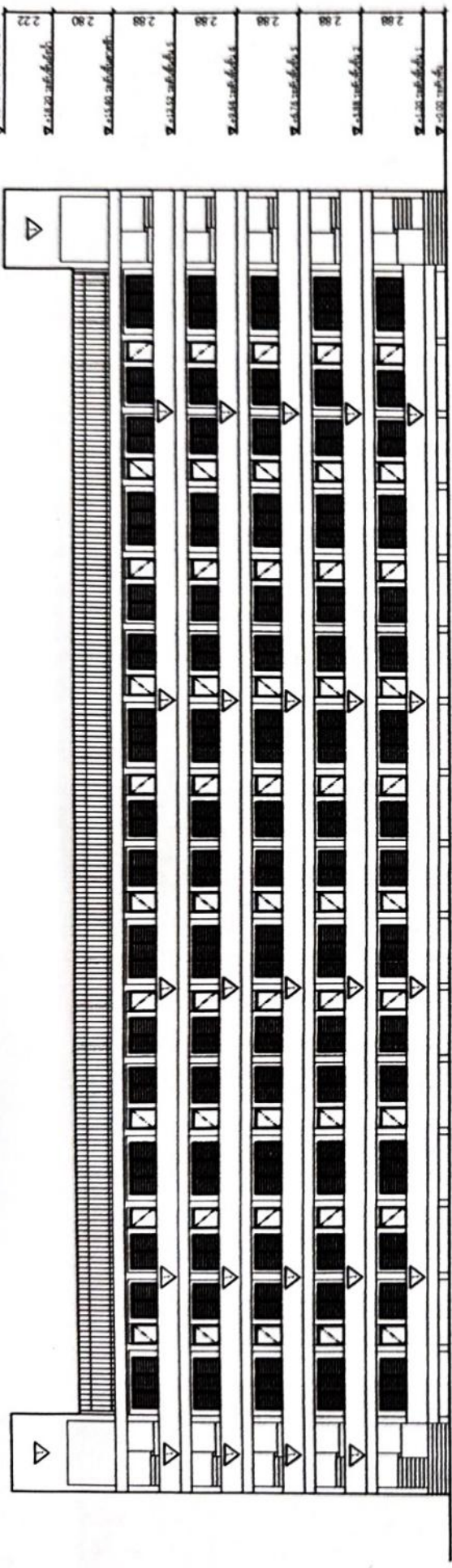






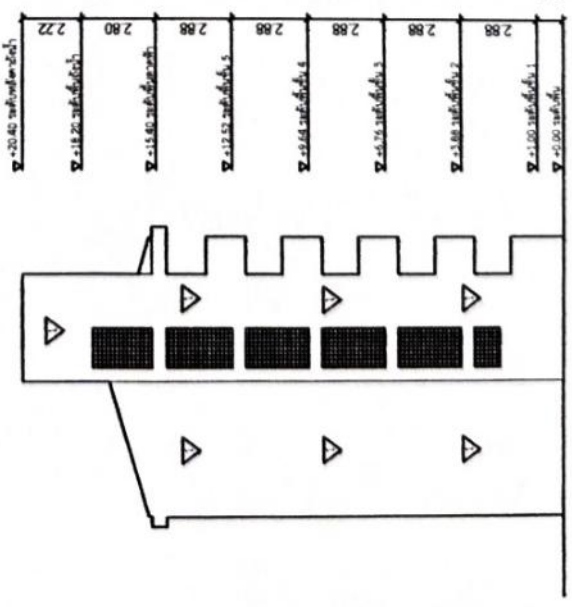






รูปด้านหน้า อาคาร 1,2,3

SCALE



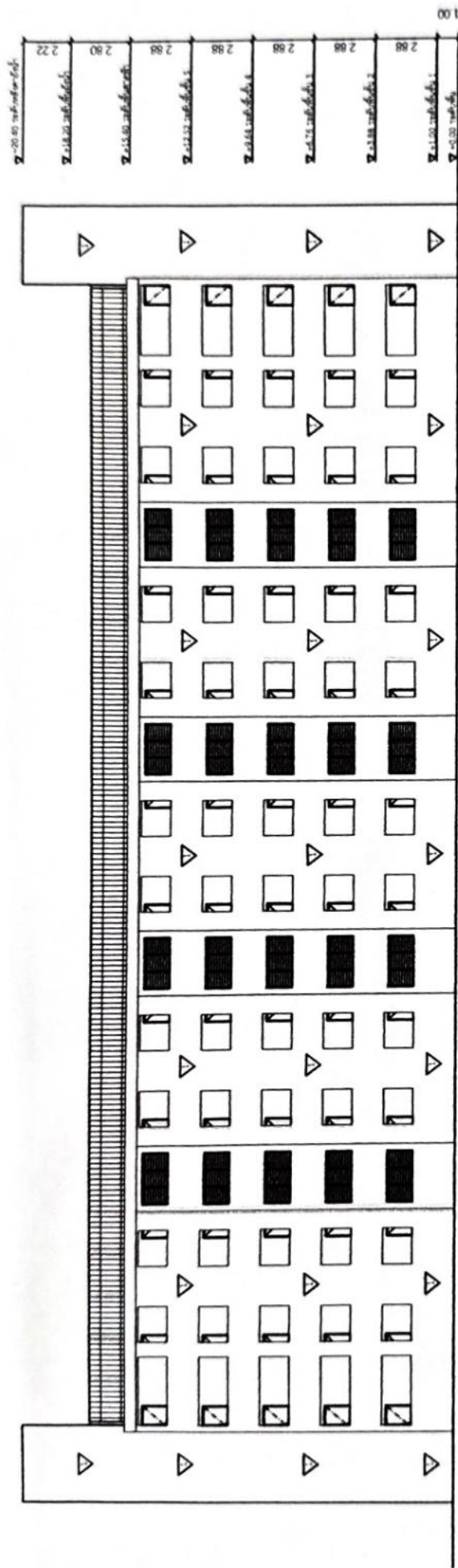
รูปด้านซ้าย อาคาร 1,2,3

SCALE

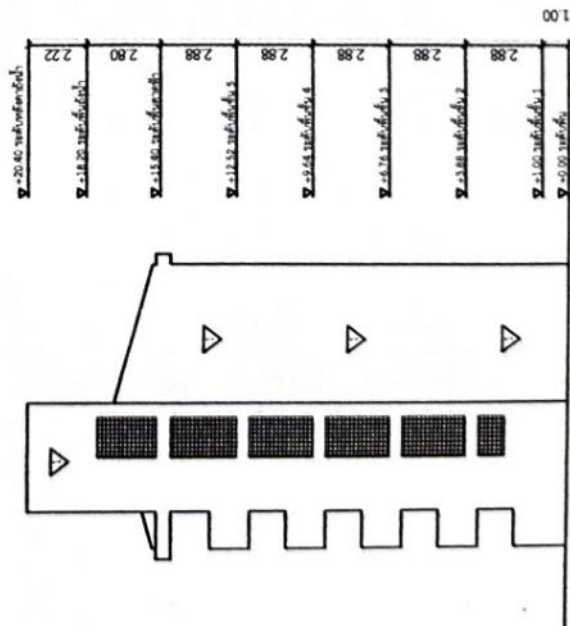
| สัญลักษณ์ | รายละเอียดการปรับปรุง                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▽         | งานทาสีอะคริลิกภายนอก ตามปริมาณงานรายการกำหนด (สีผู้จ้างระบุภายหลัง)<br>- ทำการขีด-ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องขัดแรงดัน 120 บาร์ ตามปริมาณงานรายการกำหนด<br>- ทำการทาสีอาคารสีฟ้าบนพื้นปูนเก่า 1 เพื่ยว<br>- ทำการทาสีอะคริลิกทับหน้า 2 เพื่ยว |

\* รายละเอียดต่าง ๆ ที่แสดงในแบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนดำเนินการ / เสนอราคา \*

|                                                                                       |                  |                                                         |          |         |                                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------|-------------------|
|  | โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)                  | สำรวจ    | เห็นชอบ | งานวิเคราะห์จากแบบ             | แบบเลขที่         |
|                                                                                       | เจ้าของงาน       | ตำรวจภูธรภาค 6 ตำบลมะขาม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ | อนุมัติ | ให้ยึดเกณฑ์ดังกล่าวเป็นข้อสรุป | พ.ร.บ. 03 / 68    |
|                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 6 ตำบลมะขาม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก      | ตรวจ     | แบบแสดง | มาตราส่วน                      | แผ่นที่ 6         |
|                                                                                       |                  |                                                         |          |         | วัน / เดือน / ปี               | 1 กุมภาพันธ์ 2568 |
|                                                                                       |                  |                                                         |          |         |                                | 13 แผ่น           |



รูปด้านหลัง อาคาร 1.2.3



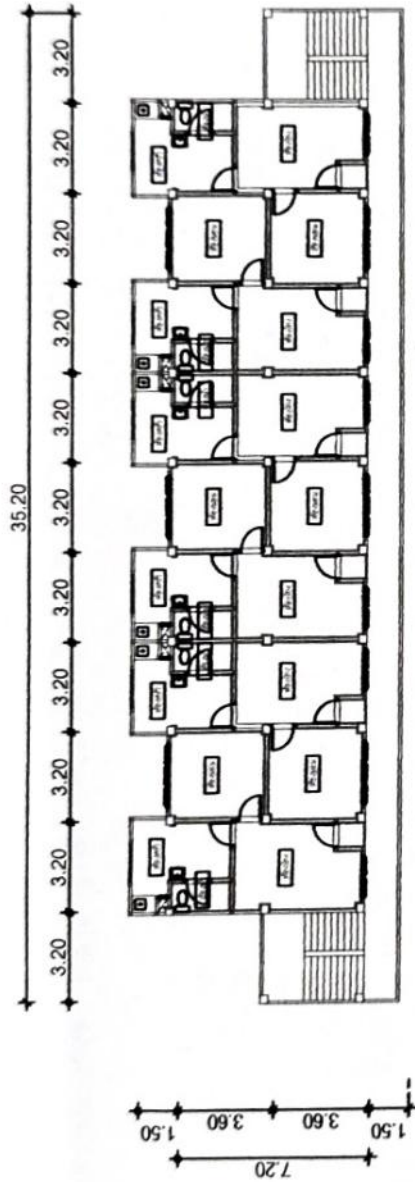
รูปด้านขวา อาคาร 1.2.3

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียดการปรับปรุง                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▽         | <p>งานหาพื้นที่อะคัสติกภายในหอ ตามปริมาณงานรายการกำหนด (สี ผู้ว่าจ้างระบุภายหลัง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการขีด+ตั้ง-ทำควมสะอาดด้วยเครื่องเจดแรงดัน 120 บาร์ ตามเป็นงานรายการกำหนด</li> <li>- ทำการทาสีภายในห้องสีน้ำเงินเก่า 1 เทียน</li> <li>- ทำการทาสีอะคัสติกสีดทับหน้า 2 เทียน</li> </ul> |

\* ระยะเวลา / เสวนา

|                                                                                       |                  |                                                          |          |                                                                                       |         |                                                         |                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|
|  | โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตถนนงาช้าง)                 | สำรวจ    |  | เห็นชอบ | นำวิธีระเบียบจากแบบ<br>ไปใช้กับเกณฑ์ดังกล่าวเป็นข้อสรุป | แบบเลขที่<br>พด.หัวขอ 03 / 68 | วันที่<br>7 | 13<br>แผน |
|                                                                                       | เจ้าของงาน       | ตำรวจจราจรภาค ๑ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ |  | อนุมัติ |                                                         |                               |             |           |
|                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 6 ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก       | ตรวจ     |  | แบบแปลน |                                                         |                               |             |           |





แปลนพื้นที่ 1-5 อาคาร 4 (เดิม) แสดงรายการรื้อถอน

SCALE

| สัญลักษณ์ | รายละเอียดการรื้อถอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รื้อถอน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนบานไม้ลามิเนต ประตู หน้าต่าง พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนลูกบิดประตู พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนระบบไฟฟ้า (หลอดไฟทุกห้อง) (ปลั๊ก, สวิตช์ บางห้อง) พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานที่กำหนด</li> </ul>  |
| รื้อถอน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องยาง ขนาด 9 x 9 นิ้ว พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนบานไม้ลามิเนต หน้าต่าง พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนระบบไฟฟ้า (หลอดไฟทุกห้อง) (ปลั๊ก, สวิตช์ บางห้อง) พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานที่กำหนด</li> </ul>                                                                              |
| รื้อถอน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 x 8 นิ้ว พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- ทำการรื้อถอนบานประตูตู้ห้องน้ำ PVC พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- ทำการรื้อถอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ (เฉพาะบางห้อง) พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> <li>- รื้อถอนระบบไฟฟ้า (หลอดไฟ) พร้อมรวมทั้ง ตามปริมาณงานรายการที่กำหนด</li> </ul> |

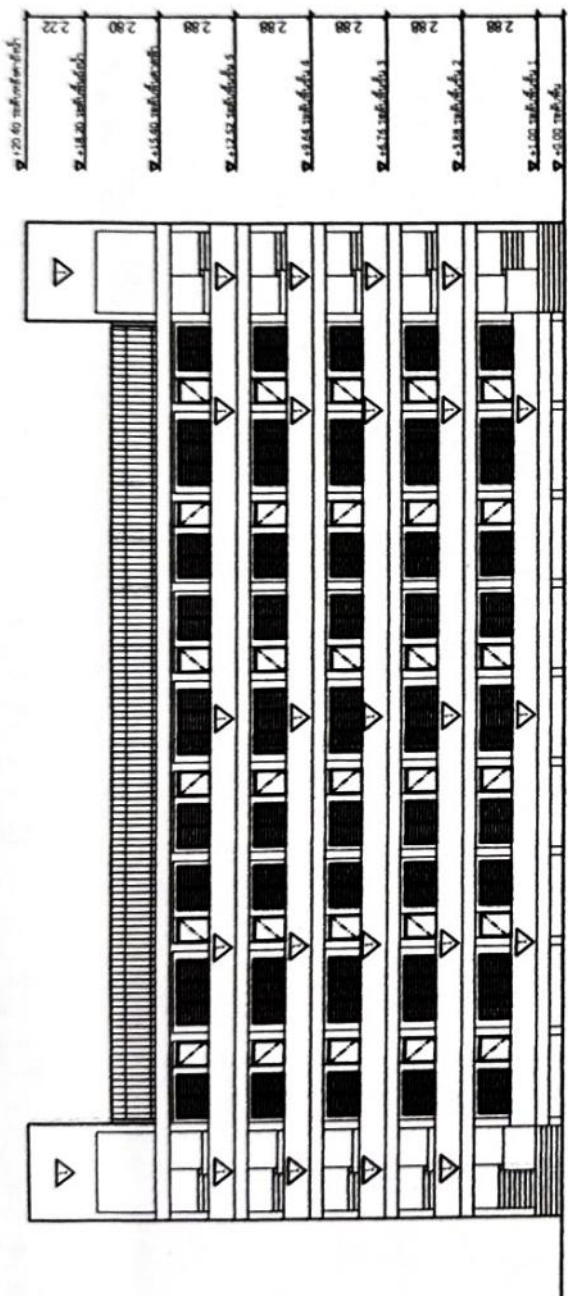
\* ระยะเวลาต่าง ๆ ที่แสดงในแบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนดำเนินการ / เสนอราคา \*

|                  |                                                       |                   |                   |                                |                   |                   |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)                | สำรวจ             | หน้ารอบ           | หน้าวัดระยะจากแบบ              |                   | แบบร่างที่        |
|                  | สำรวจอาคาร 6 ด้านละมุม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ          | อนุมัติ           | ให้ยึดเกณฑ์ดังกล่าวเป็นข้อสรุป |                   | พด. 03 / 88       |
|                  | พื้นที่ 6 ด้านละมุม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก    | ตรวจ              | แบบแสดง           | มาตราส่วน                      | 1:100             | แผ่นที่ 8         |
| สถานที่ดำเนินการ | หน้าวัดระยะจากแบบ                                     | หน้าวัดระยะจากแบบ | หน้าวัดระยะจากแบบ | หน้าวัดระยะจากแบบ              | หน้าวัดระยะจากแบบ | หน้าวัดระยะจากแบบ |



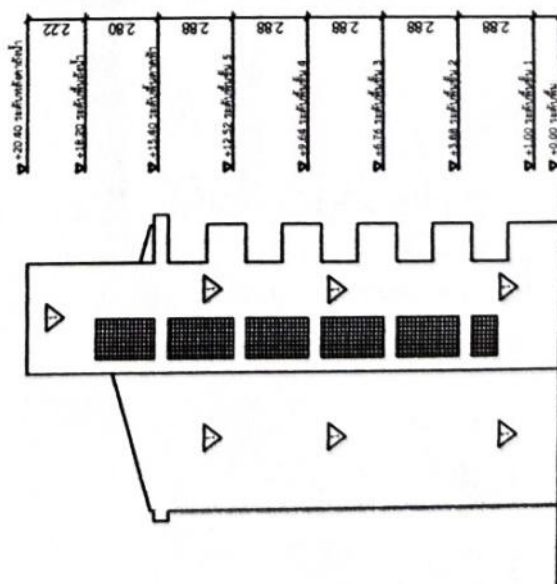


[illegible]



รูปด้านหน้า อาตาร 4

**SCALE**



รูปด้านซ้าย อาคาร 4

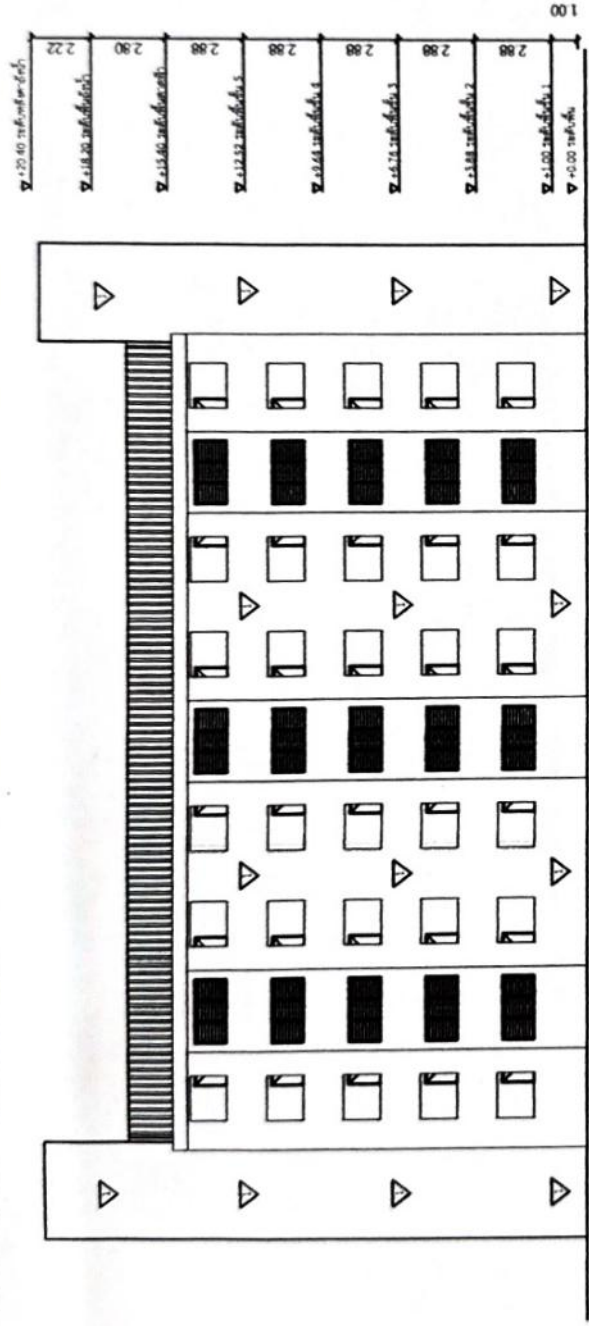
**SCALE**

| สัญลักษณ์ | รายละเอียดการปรับปรุง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▽         | <p>1.งานหนักนี้จะคัดเลือกภายนอก ตามปริมาณงานที่กำหนด (สีผู้จ้างระบุภายหลัง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการฉีด-ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์ ตามปริมาณงานรายการทั้งหมด</li> <li>- ทำการทาสีอาคารซึ่งไม่เก่า : เขียว</li> <li>- ทำการทาสีอะคิลิคทับหน้า 2 เซียว</li> </ul> <p>2.งานทาสีไม้มัน พร้อมเหล็ก (ข้อส่งไม้ดี, ข้อส่งไม้ดี, ข้อส่งไม้ที่ใช้งานหน้าด้านข้าง) ภายนอกอาคารตามปริมาณงานรายการทั้งหมด</p> |

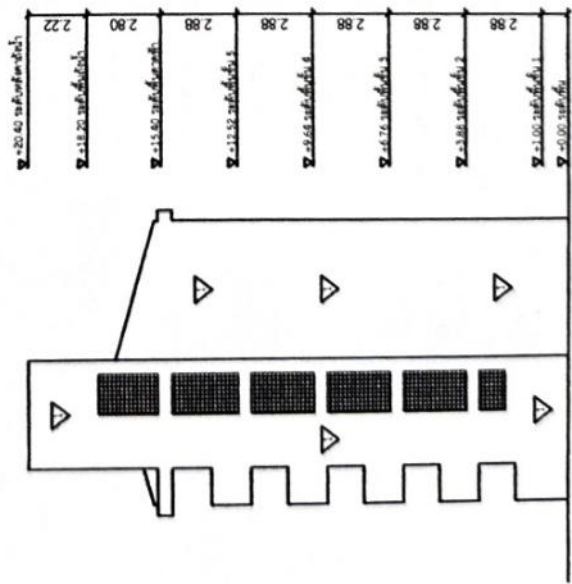
• ระยะเวลาต่าง ๆ ที่แสดงในแบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจงานจึงก่อนดำเนินการ / เสนอราคา •

|                                                                                    |                  |                                                         |          |                                                                                      |         |                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|---------------------------|
|  | โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แอ่งต้นหนองลาด)               | สำรวจ    |   | เห็นชอบ | อนุมัติและรายงาน<br>ไปยังคณะกรรมการ<br>เป็นข้อสรุป | แผนแสดงที่<br>พท. 03 / 08 |
|                                                                                    | เจ้าของงาน       | ตำรวจภูธรภาค ๐ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ |   | อนุมัติ |                                                    |                           |
|                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ ๖ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก      | ตรวจ     |  | แบบแสดง |                                                    |                           |
|                                                                                    |                  |                                                         |          | แบบแปลนและด้านซ้าย ซดท 4                                                             |         | มาตรฐาน<br>10                                      | 13<br>เมตร                |





รูปด้านหลัง อาคาร 4  
SCALE



รูปด้านขวา อาคาร 4  
SCALE

| สัญลักษณ์ | รายละเอียดการปรับปรุง                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▽         | 1. งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก ตามปริมาณงานรายการกำหนด (สี สู้ว่าจ้างระบุภายหลัง)<br>- ทำการรีด+ล้าง+ทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดแรงดัน 120 บาร์ ตามปริมาณงานรายการกำหนด<br>- ทำการทาสีอะคริลิกสีพื้นปูนเก่า 1 เพื่อ<br>- ทำการทาสีอะคริลิกสีทับหน้า 2 เทียน |
|           | 2. งานทาสีน้ำมัน ฟ่อนเหล็ก (ทาสีน้ำดี ทาสีน้ำทิ้งทั้งด้านหน้าด้านข้าง) ภายนอกอาคารตามปริมาณงานรายการกำหนด                                                                                                                                              |

\* ระบุระยะต่าง ๆ ที่แสดงในแบบใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนดำเนินการ / เสนอราคา \*

|                                           |                                                                                                                                                            |                           |                                 |                                               |                      |                      |                      |                         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| โครงการ<br>เจ้าของงาน<br>สถานที่ดำเนินการ | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)<br>ตัวรวมอาคาร 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก<br>หมู่ที่ 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | สำรวจ<br>เขียนแบบ<br>ตรวจ | เห็นชอบ<br>อนุมัติ<br>รับใบแสดง | หน้าวิเคราะห์จากแบบ<br>ใช้ติดบนพื้นดินเป็นรูป | หน้า<br>หน้า<br>หน้า | หน้า<br>หน้า<br>หน้า | หน้า<br>หน้า<br>หน้า | แบบแสดง<br>หน้า<br>หน้า |
|                                           |                                                                                                                                                            |                           |                                 |                                               |                      |                      |                      | หน้า<br>หน้า<br>หน้า    |









|                  |                                                           |          |         |                              |              |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------|--------------|
| โครงการ          | ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย (แฟลตหนองลาด)                    | สำรวจ    | เห็นชอบ | พื้นที่และจากแบบ             | แบบเลขที่    |
| เจ้าของงาน       | ตำรวจภูธรภาค 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | เขียนแบบ | อนุมัติ | ให้ใช้แบบดังกล่าวเป็นข้อสรุป | พ.บ. 03 / 68 |
| สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 6 ตำบลมะเดื่อ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก      | ตรวจ     | แบบแสดง | มาตราส่วน                    | แผ่นที่ 13   |
|                  |                                                           |          |         | วัน / เดือน / ปี             | 13           |
|                  |                                                           |          |         |                              | แผ่น         |

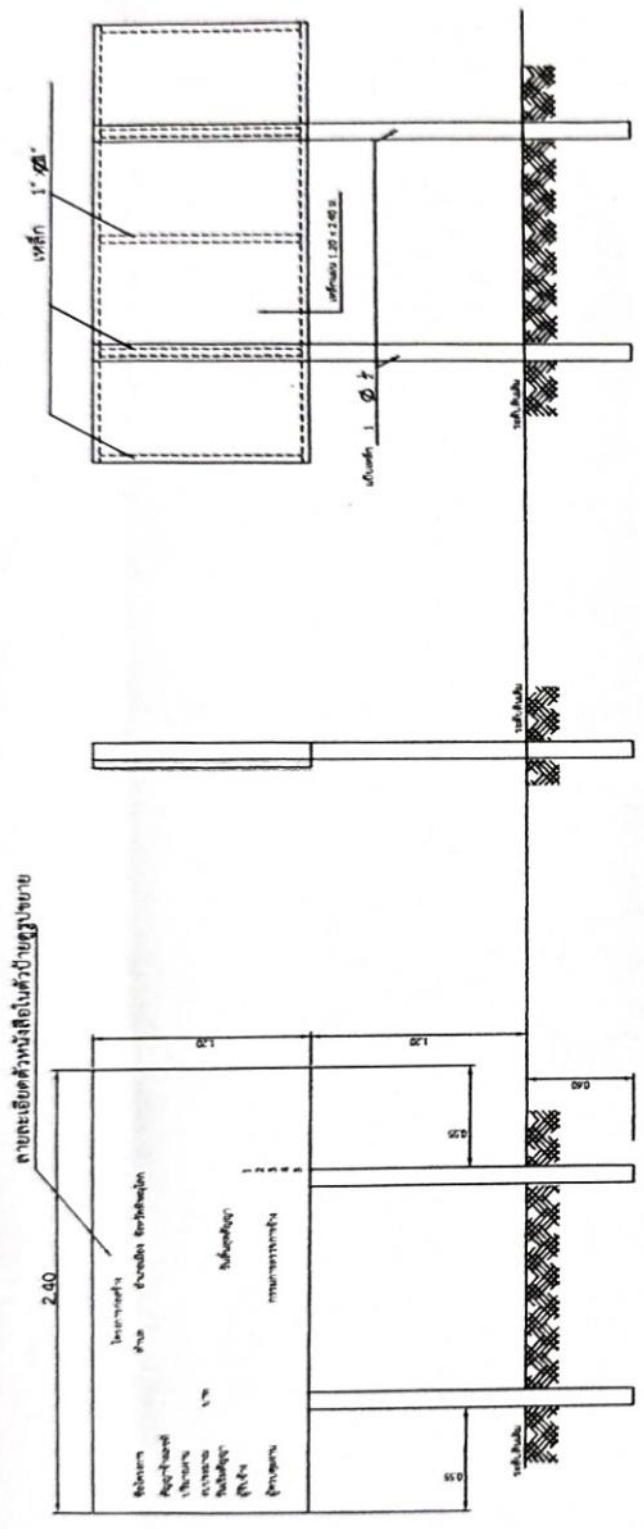
# แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

NOT TO SCALE

## รายการประกอบแบบ

- เสา, พื้นป้ายหาที่เขียวให้สองด้านใช้สีน้ำมัน
  - ตัวหนังสือสีขาว
  - ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
  - แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ยาว 2.40 ม.
- หมายเหตุ
- จุดที่ก่อสร้างตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
  - ก่อนหาจริให้หาที่สีพื้นก่อนสองครั้ง และติดป้ายภายใน 7 วัน
  - นับตั้งแต่ติดจากวันที่ลงงานในสัญญา
  - ขนาดตัวอักษรให้อยู่ในจุดที่มองเห็นอย่างชัดเจน

หมายเหตุ : ขนาดตัวอักษรให้อยู่ในจุดที่มองเห็นอย่างชัดเจน



| โครงการก่อสร้าง |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ     | ตำบล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก |
| สัญญาจ้างเลขที่ |                                 |
| ปริมาณงาน       | วันสิ้นสุดสัญญา                 |
| งบประมาณ        | บาท                             |
| วันเริ่มสัญญา   | วันสิ้นสุดสัญญา                 |
| ผู้รับจ้าง      | กรรมการตรวจการจ้าง              |
| ผู้ควบคุมงาน    | 1                               |
|                 | 2                               |
|                 | 3                               |
|                 | 4                               |
|                 | 5                               |