



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยธ.

ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/ ๑๕๖๖

โทร. ๐-๒๒๔๑-๓๓๔๑-๕ ต่อ ๒๔๒๙

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดการประมาณราคาปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.

เรียน ผบก.สก.

ตามหนังสือ สก.ด่วนที่สุด ที่ ๐๐๐๘.๓๔/๑๔๓๕ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่องขอความ
อนุเคราะห์ทบทวนและออกแบบบูรณาการ แบ่งงวดเงินงวดงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.
บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.
(เพิ่มเติม) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ยธ. ได้ให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบออกรายการและประมาณราคาปรับปรุงซ่อมแซม
งานดังกล่าว ซึ่งเป็นราคาในเบื้องต้น เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
ให้เรียบร้อยแล้ว เป็นวงเงินประมาณ ๑,๔๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ตามรายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ รายการเลขที่ ซช.๑๓๐/๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด
ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ.

(สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์)

รอง ผบก.ฯ พรท.ผบก.ยธ.

๐๖๑๖
- ๑,๔๒๓,๐๐๐ บาท

- ๑ ๐๖๑๖

- 180 ๖๖




บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ.....โทร.....
ที่.....วันที่.....
เรื่อง.....

เรียน รอง ผบก.ยธ.(๒) ผ่าน (สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.)


ด้วยงานซ่อมแซมบำรุงรักษาฝายโยธาธิการ ๒ ยธ. ได้ทำการตรวจสอบออกรายการและประมาณราคาปรับปรุง/ซ่อมแซมถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม. เสร็จเรียบร้อยแล้วตามรายการ เลขที่ ซช.๑๓๐/๒๕๖๖ ที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการปรับปรุง/ซ่อมแซม และรายการประมาณราคาเพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ร.ต.ต.  ผู้ออกรายการ
(สุรัชชัย เตชะดี)
รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๖/พ.ค./๒๕๖๖

เรียน รอง ผกก.ฝายโยธาธิการ ๒ ยธ.
เพื่อโปรดพิจารณา


พ.ต.ต. 
(อณรงค์ คงธนอุดมพร)
สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๖/พ.ค./๒๕๖๖

เรียน ผกก.ฝายโยธาธิการ ๒ ยธ.
เพื่อโปรดพิจารณา


พ.ต.ท. 
(สุรเชษฐ์ สิปวิสัย)
รอง ผกก. ฝายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๖/พ.ค./๒๕๖๖

เรียน รอง ผบก.ยธ.(๒)

เพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยและรายการประมาณราคาที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ. 
(เชวงศักดิ์ มีสุวรรณ)
ผกก.ฝายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๖/พ.ค./๒๕๖๖

- ลงนามแล้ว

พ.ต.อ. 
(สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์)
รอง ผกก. ฝายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๖/พ.ค./๒๕๖๖

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช.๑๒๙/๒๕๖๖

รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ)
อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม. ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๘๐ วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุ-อุปกรณ์ และ Shop Drawing ก่อนเริ่มงาน ส่วนปัญหาและอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางต่างๆ เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ดังกล่าวแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้โดยไม่มีผลกระทบใดๆกับผู้พักอาศัย และทำการจัดหาวัสดุ-อุปกรณ์ต่างๆที่มี มอก. มาทำการทดแทนของเดิมที่ชำรุดให้มีความเรียบร้อยสวยงาม วัสดุและอุปกรณ์ในส่วนต่างๆที่ใช้งานไม่ได้แล้วให้ขนย้ายไปทิ้งนอกสถานที่ พร้อมความสะดวก เศษวัสดุ-อุปกรณ์ เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม และใช้งานได้ดีทันทีให้แล้วเสร็จ ซึ่งมีรายละเอียดการปรับปรุง/ซ่อมแซมต่างๆ ดังนี้.-

๑. งานซ่อมแซมโครงสร้างภายใน-ภายนอก ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้การไม่ได้ให้ทำการขุด ขัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพร้อมซ่อม ตกแต่งพื้นผิวเดิม อุดยาแนว รุ ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการหาวัสดุ/อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินบริเวณสถานที่ทำงาน รอยต่อของอาคารที่เกิดจากการตัดจุดแยกส่วนของอาคาร โดยการซ่อมแซม แผลของคอนกรีตที่เห็นเหล็กโครงสร้าง ควรซ่อมแซมโดยช่างเฉพาะทางที่มีความรู้ ความชำนาญโดยการซ่อมแซม โครงสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา คอยควบคุมงานและรับรองผลงานดังกล่าวเพื่อความปลอดภัยและไม่ให้น้ำซึมผ่านถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๘ บ่อ จนแล้วเสร็จทั่วทั้งหมด ๙ หลัง ทั้งภายนอกและภายใน ซึ่งมีขั้นตอนงานซ่อมแซมคอนกรีตโครงสร้างซีเมนต์โพลีเมอร์หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุต่างๆก่อนและขั้นตอนการซ่อมแซม ดังนี้.-

๑.๑ การเตรียมพื้นผิวของแผลที่เกิดความเสียหาย Method Statement โดยใช้เครื่องมือ กรีดให้รอบๆ ขอบแผลแล้วสกัดเนื้อคอนกรีตที่เสียหายออกจากคอนกรีตที่ดี พร้อมทำความสะอาดผิวคอนกรีตที่สกัดให้สะอาด

๑.๒ ให้ทำการขัดสนิมเหล็กเส้นออกให้หมด ถ้าพื้นที่หน้าตัดเหล็กโครงสร้างเหลือน้อยกว่า ๙๐ % ให้ทำการเสริมเหล็กขนาดเท่าของเดิม โดยการต่อทาบและเชื่อมตามหลักวิศวกรรม

๑.๓ ทาน้ำยาประสานคอนกรีต Nitobond SBR ทิ้งไว้ประมาณ ๑๕ นาที

๑.๔ ทาน้ำยา Nitoprime Zinerich เพื่อป้องกันสนิมและเสริมกำลังของเหล็กเสริม

๑.๕ ผสมซีเมนต์โพลีเมอร์ Renderoc S กับน้ำสะอาดปั่นให้เข้ากันแล้วฉาบ Renderoc S บริเวณที่สกัด ความหนาไม่เกินชั้นละ ๑.๕ เซนติเมตร จนเต็มแผลแล้วจึงตกแต่งผิวหน้าของแผลให้เรียบ

๑.๖ เมื่อผิว Renderoc S แห้งให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต Concure P ทาทับบริเวณดังกล่าวจนบริเวณที่สกัด ความหนาไม่เกินชั้นละ ๑.๕ เซนติเมตร จนเต็มแผลแล้วจึงตกแต่งผิวหน้าของแผลให้เรียบจนกว่าจะแล้วเสร็จ

๒. งานซ่อมแซมผนังภายใน-ภายนอก ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย

เสื่อมสภาพใช้การไม่ได้ให้ทำการชุด ชัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพร้อมซ่อม ตกแต่งพื้นผิวเดิม อุดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการทาสี/อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินบริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อความปลอดภัยและไม่ให้น้ำซึมผ่านถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๘ บ่อ จนแล้วเสร็จทั่วทั้งหมด ๙ หลัง ทั้งภายนอกและภายใน ซึ่งมีขั้นตอนงานซ่อมแซมหรือคุณภาพเทียบเท่า โดยผู้รับจ้าง จะต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อนต่างๆและขั้นตอนการซ่อมแซม ดังนี้-

๒.๑ ชุด ชัด ล้างทำความสะอาด(ด้านใน-ด้านนอก)ให้เรียบร้อยพร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวเดิม จำนวน ๑,๘๐๐ ตร.ม.

๒.๒ ซ่อมแซมพื้น-ผนัง ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Base ลวดตาข่าย/FIBER MASH จำนวน ๙๐๐ ตร.ม.

๒.๓ ฉาบพื้น-ผนัง ด้วยปูนฉาบสำเร็จรูปผสมปูนกาวกันซึม จำนวน ๙๐๐ ตร.ม.

๒.๔ ทาสีรองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำมัน เพื่อป้องกันเชื้อรา ก่อน ๑ ครั้ง จำนวน ๙๐๐ ตร.ม.

๒.๕ ทาสีอะคริลิกชนิดกึ่งเงา(ชนิดกันรั่วซึม) ชนิดที่มีกาวอะคริลิกพิเศษ/ซิลิโคนเรซิน จำนวน ๙๐๐ ตร.ม.

๒.๖ ทาสีอะคริลิกชนิดกึ่งเงา ๑๐๐ % ผนังภายนอก (โดยให้โทนสีใกล้เคียงของเดิม) จำนวน ๙๐๐ ตร.ม.

๒.๗ ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ (สิ้นเปลือง) จำนวน ๑ งาน

๓. งานเบ็ดเตล็ด ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้การไม่ได้ให้ทำการชุด ชัด ล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพร้อมซ่อมตกแต่งพื้นผิวเดิม อุดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการทาสี/อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินบริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อความปลอดภัยและไม่ให้น้ำซึมผ่านถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๘ บ่อ จนแล้วเสร็จทั่วทั้งหมด ๙ หลัง ทั้งภายนอกและภายใน ซึ่งมีขั้นตอนงานซ่อมแซมหรือคุณภาพเทียบเท่า โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อนต่างๆและขั้นตอนการซ่อมแซม ดังนี้-

๓.๑ ชุดอุปกรณ์วัดระดับน้ำด้วยก้านอิเล็กทรอนิกส์ (Floatless level switch) หัวจับแบบ ≥ 3 ก้าน พร้อมวัสดุ/อุปกรณ์ฯจำนวน ๑๘ ชุด

๓.๒ บันไดลิงเหล็กรูปพรรณ ๘ ๒ นิ้ว (เพื่อปีนขึ้นหลังคา) ขนาด $\geq 0.50 \times 4.00$ เมตร จำนวน ๑๘ ชุด

ร.ต.ต.


(ศิริชัย เตชะดี)

ผู้ออกรายการฯ

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจ

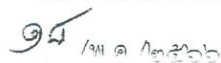
พ.ต.อ. ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

 /พ.ค./๒๕๖๖

พ.ต.ท. รอง ผกก. ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

 /พ.ค./๒๕๖๖

พ.ต.ต. สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

 /พ.ค./๒๕๖๖

ร.ต.ต. (ออกรายการฯและพิมพ์/ทาน)

 /พ.ค./๒๕๖๖

รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๑๓๐/๒๕๖๖

รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ)
อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม. ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๘๐ วัน โดยผู้รับจ้างต้องมีจ.วิชาชีพ (ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี) พร้อมส่งรายงานทุกๆเดือน คอยควบคุมงานปรับปรุง/ซ่อมแซมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่นการวางแผนป้องกันมลพิษ (รังสี ,ความร้อน ,แสง ,เสียง ,กลิ่น ,ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ),ควบคุม-รับผิดชอบอันตราย,อุบัติเหตุตามกฎหมายที่กำหนดและความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินในงานก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม ตลอดเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และหรือแบบแปลน(ต่อท้ายรายการสัญญา)ซึ่งปรากฏตามแบบ(ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุง/ซ่อมแซมข้างทำยนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในรายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานปรับปรุง/ซ่อมแซมแต่ละรายการพร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม(ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องปรับปรุง/ซ่อมแซม ดังนี้.-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซม/ปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า
๑.	รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่	ชช.๑๓๐/๒๕๖๖	๒๑
๒.	รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙	ชช.๑๒๙/๒๕๖๖	๔
๓.	รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช.๐๑/๒๕๕๓	๓

หมายเหตุ :- ลำดับที่ ๒. (รายการปรับปรุง/ซ่อมแซม จำนวน ๒ แผ่น , ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น) รวมจำนวน ๔ แผ่น

ร.ต.ต.

(ศิริชัย เตชะดี)

ผู้ออกรายการฯ

รอง สว.(ทศ.) ฝ่ายอำนวยการ ๒ ขจ.

๑๘/พ.ค./๒๕๖๖

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.

ประมาณราคาโดย ร.ต.ต.สุรัชย์ เตชะดี (รอง สว. (ท.ค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.)

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช.๑๒๙/๒๕๖๖ /

ประมาณราคา วันที่ ๑๖ / พ.ค. / ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานซ่อมแซมโครงสร้างภายในภายนอก ถึงกับน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา	๑๘	บ่อ	๒๒,๐๐๐	๓๙๖,๐๐๐	๒,๔๐๐	๔๓,๒๐๐	๔๓๘,๒๐๐.๐๐	บาท
๒	งานซ่อมแซมผนังภายใน-ภายนอก ถึงกับน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา	๑,๘๐๐	ตร.ม.	๐	๐	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๑	ขุด ขัด ล้างทำความสะอาด(ภายใน-ภายนอก)ให้เรียบร้อยพร้อมตบแต่งพื้นผิวเดิม	๙๐๐	ตร.ม.	๑๐๘,๐๐๐	๙๕,๒๐๐	๖๐	๕๕,๐๐๐	๑๖๒,๐๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๒	ซ่อมแซมพื้น-ผนัง ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Base ลวดตาข่าย/FIBER MASH	๙๐๐	ตร.ม.	๕๕	๒๐,๗๐๐	๘๒	๓๓,๘๐๐	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๓	ฉาบพื้น-ผนัง ด้วยปูนฉาบสำเร็จรูปผสมปูนกาบกันซึม	๙๐๐	ตร.ม.	๒๓	๒๐,๗๐๐	๒๕	๒๒,๕๐๐	๔๓,๒๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๔	ทาสีอะคริลิกพื้นปูนเก่าสุตรน้ำมัน เพื่อป้องกันเชื้อรา ก่อน ๑ ครั้ง	๙๐๐	ตร.ม.	๕๕	๒๐,๗๐๐	๓๕	๓๑,๕๐๐	๕๒,๒๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๕	ทาสีอะคริลิกชนิดกันน้ำ(ชนิดกันรั่วซึม) ชนิดที่มีภาวะครีติกพิเศษผสมสีโกลีเทนเรซิน	๙๐๐	ตร.ม.	๕๕	๒๐,๗๐๐	๓๕	๓๑,๕๐๐	๕๒,๒๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๖	ทาสีอะคริลิกชนิดกันน้ำ ๑๐๐ % ผนังภายนอก (โดยให้โชนสีใกล้เคียงเดิม)	๙๐๐	ตร.ม.	๕๕	๒๐,๗๐๐	๓๕	๓๑,๕๐๐	๕๒,๒๐๐.๐๐	(ถ้า) - (ถ้านอก)
๒.๗	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ (สิ้นเปลือง)	๑	งาน	๐	๐	๐	๐	๐.๐๐	
๓	งานเปิดหลังคา ถึงกับน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา	๑๘	ชุด	๒,๕๐๐	๔๕,๐๐๐	๑,๕๐๐	๒๗,๐๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	วิธีคำนวณ ๓ ก้าว
๓.๑	ชุดอุปกรณ์วัดระดับด้วยก้านเอเหล็กโทรด (Floatless level switch) พร้อมวัสดุ/อุปกรณ์	๑๘	ชุด	๓,๕๐๐	๖๓,๐๐๐	๕๐๐	๙,๐๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	
๓.๒	บันไดเหล็กรูปพรรณ ๒ นิ้ว (เพื่อปีนขึ้นหลังคา) ขนาด ๖๐๕๐ x ๕๐๐ x ๕๐๐ มม	๑๘	ชุด	๐	๐	๐	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน ข้อที่ ๑ ถึงข้อที่ ๓							๑,๐๙๐,๘๐๐.๐๐	บาท

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประเภท รายการปรับปรุง/ซ่อมแซม ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ ป่อ)

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ


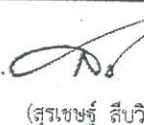


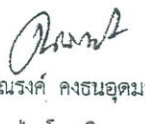

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รายการเลขที่ ชช.๑๒๗/๒๕๖๖

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน -รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙				(รวมจำนวน ๑๘ ป่อ)
	อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม.	๑,๐๙๐,๘๐๐.๐๐	๑.๓๐๔๙	๑,๔๒๓,๓๘๔.๙๒	บาท
	เงินไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.๐๐ %				
	- เงินประเมินผลงาน.....๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๑,๔๒๓,๓๘๔.๙๒	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)		๑,๔๒๓,๐๐๐.๐๐	บาท
คำนวณวัสดุ -	ร.ต.ต.  (สุรชัย เตชะชาติ) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจ	พ.ต.ท.  (สุรชัย เตชะชาติ) รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.		
ประมาณราคา	ร.ต.ต.  (สุรชัย เตชะชาติ) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจเห็นชอบ	พ.ต.อ.  (เชวงศักดิ์ สิวสุวรรณ) ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.		
ตรวจ	พ.ต.ต.  (ณรงค์ คงชนอุดมพร) สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	เห็นชอบ	พ.ต.อ.  (สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์) รอง ผบก.๑ พรท.ผบก.ยธ.		



สำนักงานผู้ล้ง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สก.

โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๒๒๕๔

ที่ ๐๐๐๘.๓๔/๑๕๓๕

วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอมุเคราะห้ทบทวนและออกแบบรูปรายการ แบงวาดงานวาดเงิน ปรึบปรุ้ง/ซอมแซม ดั่งเก็บบน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังกา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม. (เพิ่มเติม)

เรียน ผบก.ยธ.

ตามหนังสือ ยธ. ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๗๙๖ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอส่งรายละเอียดการประมาณราคาปรึบปรุ้ง/ซอมแซม ดั่งเก็บบน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังกา อาคาร ๑ ถึง อาคาร ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) เขตจตุจักร กทม. โดยออกแบบรายการและประมาณราคาค่าปรึบปรุ้ง/ซอมแซม ตามแบบรายการเลขที่ ซช.๕๒/๒๕๖๖ เป็นวงเงินประมาณ ๑,๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

เนื่องจาก สก. ได้สอบถามไปยัง สงป. จากวงเงินที่ ยธ. ได้ประมาณราคาค่าปรึบปรุ้ง/ซอมแซม ตามที่ได้สำรวจและออกแบบรูปรายการดังกล่าวข้างต้น เพียงพอหรือไม่ ได้รับแจ้งว่างบประมาณที่สามารถนำมาดำเนินการ ปรึบปรุ้ง/ซอมแซมฯ มีวงเงิน ๑,๔๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งมีวงเงินที่ต่ำกว่าที่ ยธ.ประมาณการไว้ จำนวน ๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เพื่อให้รายละเอียดการประมาณราคาสามารถดำเนินการได้ จึงใคร่ขอขอมุเคราะห้จากทวนโปรดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทบทวนและออกแบบรูปรายการประมาณราคาในกรอบวงเงินงบประมาณ ๑,๔๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) และผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ สก. ทราบด้วย เพียงจักได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ทรงอำนาจลงนาม)

..... ผบก.สก.

ได้รับเรื่องแล้ว

๗.๓.๖. ๒๖
๒๐ / ๒๖

ตราจ

พ.ต.อ.

ร.ต.ท.

.....

.....

..... ผบก.สก.

งวดงาน/งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน
งานรายการปรับปรุง/ซ่อมแซมถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคา
อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) อาคารที่ ๑ ถึง อาคารที่ ๙ (รวมจำนวน ๑๘ บ่อ)
สถานที่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

อ้างอิงจากรายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๑๓๐/๒๕๖๖
วงเงินค่าปรับปรุงซ่อมแซม (ตามสัญญา)..... บาท

กำหนดการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวดเงิน รวมเป็น ๑๐๐ % ระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมแล้ว
เสร็จทั้งหมดจำนวน ๑๘๐ วัน แต่การทำงานของแต่ละหมวดงานโดยรวมกำหนดให้ไม่เกินวันสิ้นสุดสัญญา
ของระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดจำนวน ๑๘๐ วัน

งวดเงินที่ ๑ วงเงินประมาณ ๕๐ % ระยะเวลา ๙๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง/
ซ่อมแซม ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคาอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) อาคารที่ ๑ ถึง
อาคารที่ ๕ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ
มอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๒ วงเงินประมาณ ๕๐ % ระยะเวลา ๙๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง/
ซ่อมแซม ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บริเวณหลังคาอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) อาคารที่ ๖ ถึง
อาคารที่ ๙ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ
มอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งานปรับปรุงนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน ๑ สูตร

สูตรงานอาคาร

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการงวดงาน-งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและ
การจ่ายเงินเพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ร.ต.ต.

(สุรชัย เตชะดี)

ผู้แบ่งงวดงาน/งวดเงิน

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชย.

๑๗/พ.ค./ ๒๕๖๖

รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป

ชช.๐๑/๒๕๕๓

๑. วัสดุสิ่งของ

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนแรงงานที่จะใช้ในการซ่อมแซมรายนี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหามาเองทั้งสิ้น นอกจากแบบรูป และหรือ รายการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับบรรดาผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมซึ่งได้กำหนดไว้ในแบบรูปรายการซ่อมแซมแล้วนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือรายการ มาใช้แทนได้ แต่ต้องเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ หรือเป็นกิจการของคนไทยภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑.๑ ผลิตภัณฑ์ใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้

๑.๒ ผลิตภัณฑ์ใดที่มีผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ตั้งแต่สามรายขึ้นไป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

๑.๓ ผลิตภัณฑ์ใดยังมิได้มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นได้

๑.๔ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามข้อ ๑.๑ , ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ถือตามที่ปรากฏในบัญชีคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเดือนก่อนหน้าเดือนที่จะประกาศจ้าง

๑.๕ ผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ , ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งกำเนิดหรือผลิตในประเทศไทย เว้นแต่ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือไม่มีการผลิตในประเทศไทย

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการซ่อมแซม ต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่เป็นของเก็บเก่า มีคุณภาพดี และถูกต้องตามแบบรูปรายการสัญญา และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนจึงนำไปใช้ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจที่จะสั่งให้เป็นอย่างอื่นได้ เพื่อยังผลให้งานนั้นดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญา แต่มีใขงานประเภทเพิ่มเติมจากแบบรูป และหรือรายการ และสัญญา

วัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ในการซ่อมแซมรายนี้ ถ้าหากผู้รับจ้างจัดทำมาให้ครบตามจำนวนแบบรูป และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาแทนโดยครบถ้วน กับต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ทดแทนนั้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจดูและเห็นชอบก่อน จึงจะนำวัสดุและอุปกรณ์นั้นมาใช้ในการซ่อมแซมรายนี้ได้ หากผู้รับจ้างบกพร่องจงใจไม่ส่งวัสดุและอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจเห็นชอบหรือใช้วัสดุและอุปกรณ์ไม่ตรงตามตัวอย่าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้าง รื้อ เปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ตัวอย่างวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจ จะต้องนำส่งคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ วัสดุสิ่งของชนิดและประเภทใดบ้างที่จะต้องให้นำมาตรวจ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้

/อนึ่ง ผู้รับจ้าง...

อนึ่ง ผู้รับจ้างจะสร้างอาคารชั่วคราว เช่น โรงงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ฯลฯ เพื่อใช้ในงานรายนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของทางราชการเพื่อขอรับความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นทุกประการ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้โดยไม่ชักช้าและจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้

๒. การติดต่อและการประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้า การประปา กรุงเทพฯ เป็นต้น ทางราชการจะออกหนังสือให้กับผู้รับจ้างไปติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง และหากจะต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๓. การดำเนินการซ่อมแซม

ผู้รับจ้างต้องจัดการดำเนินการซ่อมแซมรายนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ถูกต้องตามขนาด และรูปทรงซึ่งปรากฏอยู่ในแบบ และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ถูกต้องตามกฎของการไฟฟ้า หรือตามกฎของการประปา จนสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่ปรากฏรายละเอียดทั้งในแบบรูป และหรือ รายการ ตลอดจนรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะทำการไปก่อนโดยพลการไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟัง และปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือหากมีสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจหรือสงสัยข้อความ หรือแบบรูป และหรือ รายการ ผู้รับจ้างต้องติดต่อสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ชี้แจงให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน จึงลงมือดำเนินการต่อไปได้ทุกครั้ง การขอคำชี้แจงต้องกระทำโดยด่วนก่อนลงมือดำเนินการ หากเกิดการล่าช้าหรือเสียหายต่อทางราชการอันเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมมิได้

ในการดำเนินการซ่อมแซมรายนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และมีให้เกิดความเสียหายต่ออาคารส่วนอื่นและส่วนเกี่ยวเนื่อง(ถ้ามี) ต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือดี มีความสามารถ มีความรอบรู้ ความชำนาญงานด้านนั้นๆ เป็นอย่างดีมาดำเนินการ หากปรากฏว่าผลงานออกมาไม่ดี หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือใช้ช่างที่มีฝีมือไม่ดี หรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้าง ชดใช้ ปรับปรุง รื้อ เปลี่ยน ทำเพิ่มเติม หรือจัดช่างฝีมือ และสิ่งของมาจัดทำและติดตั้งให้ใหม่ ให้ถูกต้องตามแบบรูป และหรือ รายการ และวัตถุประสงค์แห่งสัญญา แบบรูป และหรือ รายการ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดย ผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ถ้าหากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไข โยกย้าย หรือติดตั้งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือ รายการ เพื่อให้เหมาะสมปลอดภัยเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มเติมพอสมควรแก่เหตุ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างสั่งทุกประการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกทั้งสิ้น การสั่งการดังกล่าวต้องเป็นคำสั่งด้วยลายลักษณ์อักษรโดยชัดเจนของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าผู้รับจ้างเห็นว่าเป็นคำสั่งที่ทำให้งานเพิ่มขึ้นเกิน

ความจำเป็น หรือเพิ่มเติมโดยไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ทางราชการจ้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อพิจารณาทำความตกลงโดยด่วน เมื่อได้รับคำยินยอมตกลงแล้ว จึงลงมือทำงานนั้นได้

๔. เปิดเตล็ด

ก่อนส่งมอบงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยและใช้งานได้โดยสมบูรณ์แล้ว ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด อิฐหัก เศษไม้ กากปูน เศษขยะ พร้อมทั้งขนย้ายวัสดุ และอุปกรณ์ของผู้รับจ้างออกไป และทำความสะอาด ภายใน/ภายนอกอาคาร บริเวณที่ทำการซ่อมแซม ในส่วนที่ผู้รับจ้างกระทำไว้ หรือเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้างให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดจนการตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา เครื่องสุขภัณฑ์ ระบบระบายน้ำทิ้ง ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมและส่วนเกี่ยวเนื่องกัน ให้เรียบร้อย ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และจะต้องบำรุงรักษาสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของหลง ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยจนถึงวันส่งมอบงานให้กับหน่วยงานผู้ใช้ หากเกิดการชำรุด สูญหาย หรือเสียหายแก่วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของทางราชการ ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างนี้ ให้ถือว่ายังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนติดตั้งให้ใหม่ ให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะเรียกrogateค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ

สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ