

รายการประกอบแบบอาคารสถานที่ เลขที่ ชช.๒๔๘/๒๕๖๗

รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด
อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ อาคาร จำนวน ๕๓๘ ห้อง สก.สกพ.

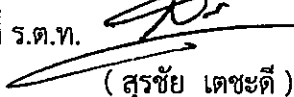
สถานที่ ซอยวิภาวดี รังสิต ๔๐/๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จ้างเหมาปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ อาคาร จำนวน ๕๓๘ ห้อง สก.สกพ. ซอยวิภาวดี รังสิต ๔๐/๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๓๖๐ วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบรูปรายการตามสัญญา โดยละเอียดและต้องทำการขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการซ่อมแซมทดแทนของเดิมที่ชำรุดให้มีความเรียบร้อยสวยงาม, การขออนุมัติทำงานทุกๆ หมวดงาน(Request) และ Shop Drawing ตามมาตรฐาน มยผ.ด้านโยธาธิการก่อนเริ่มการทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงาน ที่มีคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องและจบ.วิชาชีพ (ประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี) ดูแลงานตลอดเวลาเพื่อควบคุมงาน รื้อถอน/ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม และปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น ป้องกันมลพิษ (รังสี, ความร้อน, แสง, เสียง, กลิ่น, ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ) ควบคุม-รับผิดชอบอันตราย, อุบัติเหตุ และความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินในงาน ตลอดเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญา ที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และหรือแบบแปลน(ต่อท้ายรายการสัญญา) ซึ่งปรากฏตามแบบ(ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุงข้างท้ายนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในรายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานปรับปรุงแต่ละรายการพร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม(ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ และใช้งานได้ดีทันทีให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องปรับปรุงดังนี้.-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า
๑.	รายการประกอบแบบอาคารสถานที่	ชช.๒๔๘/๒๕๖๗	๑
๒.	รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด ฯลฯ	ชช.๒๔๗/๒๕๖๗	๖
๓.	รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช.๐๑/๒๕๕๓	๓

หมายเหตุ :- ลำดับที่ ๒. (รายการปรับปรุงฯ จำนวน ๒ แผ่น , ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น)
รวมจำนวน ๖ แผ่น

ว่าที่ ร.ต.ท.  ผู้ออกแบบรูปรายการ
(สุรชัย เตชะดี)

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยช.

.../ก.ย./๒๕๖๗

รายการปรับปรุงเลขที่ ชช.๒๔๗/๒๕๖๗

รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด
อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ อาคาร จำนวน ๕๓๘ ห้อง สก.สกพ.

สถานที่ ขอยวิภาวดี รังสิต ๔๐/๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จ้างเหมาปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ อาคาร จำนวน ๕๓๘ ห้อง สก.สกพ. ขอยวิภาวดี รังสิต ๔๐/๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานครซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๓๖๐ วัน โดยการปรับปรุงฯ ให้ยึดถือรายการตรวจสอบความชำรุดเสียหายของอาคารต่างๆ และห้องพักอาศัยที่สำรวจไว้ก่อนหน้า นี้ เพื่อเป็นหลักฐานในการทำงาน (องค์ประกอบหลัก) ก่อนการเริ่มงานตามสัญญาฯ ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ ให้ทำการรื้อออก พร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ และทำการจัดทาสีอุดอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก./มาตรฐานระดับสากล หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า/ดีกว่าของเดิม มาทำการปรับปรุงฯและติดตั้งให้ใหม่ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่กำหนดไว้ ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุ-อุปกรณ์ และ Shop Drawing ก่อนเริ่มงาน ส่วนปัญหาและอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางต่างๆ เป็นภาระหน้าที่ของ ผู้รับจ้างโดยทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานจนงานปรับปรุงฯดังกล่าวแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ซึ่งมีรายละเอียดการปรับปรุงฯ ต่างๆ ดังนี้.-

๑. งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ภายในห้องพักอาศัย) มาตรฐาน กพน. ระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพ ใช้งานไม่ได้ ให้ทำการรื้อออกพร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ และทำการจัดทาสีอุดอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. /ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต มาทำการปรับปรุงและติดตั้งให้ใหม่ ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของ กพน. ที่กำหนดไว้ ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี ดังนี้.-

- ๑.๑ ค่าแรงงานรื้อถอน/ขนทิ้งภายนอกบริเวณของระบบไฟฟ้าทั้งหมด จำนวน ๑ งาน
- ๑.๒ ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า(เบ้อคลอย) ปิด-เปิดดวงโคม แบบทางเดียว จำนวน ๒,๑๕๒ ชุด
- ๑.๓ ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า(เบ้อคลอย) ๒ ปลั๊กแบบคู่ต่อกราวด์ขนาด ๑๕ แอมป์ จำนวน ๒,๑๕๒ ชุด
- ๑.๔ ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T๘ ขั้ว G ๑๓ ขนาด $\geq ๑ \times ๘$ วัตต์ จำนวน ๕๓๘ ชุด
- ๑.๕ ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T๘ ขั้ว G ๑๓ ขนาด $\geq ๑ \times ๑๖$ วัตต์ จำนวน ๑,๖๑๔ ชุด
- ๑.๖ ติดตั้งสายเมนไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด $\geq ๒ \times ๔$ ตร.มม.จำนวน ๘ ม้วน
- ๑.๗ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าของใหม่ชนิดตัวถังโลหะเคลือบสี ฯ (ภายในห้องพัก)
 - ๑.๗.๑ ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ขนาด ≥ ๖ ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ๕๐ A ๑ P ๒ สาย จำนวน ๕๓๘ ชุด
 - ๑.๗.๒ เบรกเกอร์ย่อย ๑ ขั้ว ขนาด ๓๒ AT IC ≥ ๖ kA จำนวน ๑,๐๗๖ ตัว
 - ๑.๗.๓ เบรกเกอร์ย่อย ๑ ขั้ว ขนาด ๒๐ AT IC ≥ ๖ kA จำนวน ๑,๐๗๖ ตัว
 - ๑.๗.๔ เบรกเกอร์ย่อย ๑ ขั้ว ขนาด ๑๖ AT IC ≥ ๖ kA จำนวน ๑,๐๗๖ ตัว
 - ๑.๗.๕ ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าเมน/ร้อยท่อpvc สีขาว แบบเดินลอย และสายวงจรร้อยภายในห้องพัก


จำนวน ๕๓๘ ห้อง

๑.๘ แต่ง-ฉาบปูน...

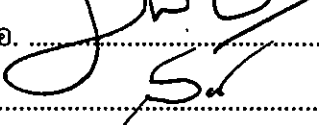


- ๑.๘ แต่ง-ฉาบปูน/โป้วสีเรียบผนังภายในห้องบริเวณสวิตซ์ไฟฟ้า,แนวสายฯ และเต้ารับไฟฟ้า จำนวน ๑๖๐ ตร.ม.
- ๑.๙ ทาสีน้ำอะครีลิกบริเวณแนวสายไฟฟ้า,ผนังภายในบริเวณสวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับไฟฟ้า จำนวน ๑๖๐ ตร.ม.
- ๑.๑๐ อุปกรณ์อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด/สิ้นเปลือง) จำนวน ๑๙ งาน

๒.งานระบบท่อสุขาภิบาล (ภายใน-ภายนอกห้องพักอาศัย) มาตรฐาน กปน. ระบบท่อสุขาภิบาลพร้อมอุปกรณ์ของเดิมที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพ ใช้งานไม่ได้ ให้ทำการรื้อออกพร้อมขนไปทิ้งภายนอกบริเวณ และทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. /ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต มาทำการปรับปรุงและติดตั้งให้ใหม่ ทดแทนของเดิมที่ชำรุดซึ่งในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของ กปน.. ที่กำหนดไว้ ให้มีความเรียบร้อยและสวยงามสามารถใช้งานได้ดี ดังนี้-

- ๒.๑ ติดตั้งท่อน้ำดี (ดินลอย) โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด Ø ๐.๕๐ นิ้ว จำนวน ๒,๑๕๒ ท่อน
- ๒.๒ ค่าแรงรื้อถอนท่อระบบสุขาภิบาลพร้อมติดตั้งปลั๊กอุดหัว PVC เกลียนอก Ø ๐.๕๐ นิ้ว จำนวน ๑๙ อาคาร
- ๒.๓ ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิด ๕๐ % ของราคาท่อ) จำนวน ๑ งาน
- ๒.๔ ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิด ๓๐ % ของราคาข้อต่อ อุปกรณ์) จำนวน ๑ งาน
- ๒.๕ สกัดคอนกรีตพื้น/ผนัง (ช่องท่อ)และเกร้าท์ด้วยปูนเกร้าท์ไม่มีการรื้อซึมพร้อมฉาบเรียบ จำนวน ๕๓๘ จุด
- ๒.๖ ติดตั้งประตุน้ำทองเหลือง ชนิดมือหมุน ขนาด Ø ๐.๕๐ นิ้ว จำนวน ๑,๐๗๖ ตัว
- ๒.๗ ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ๒ ชั้น(ทองเหลือง)ต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø ๐.๕๐ นิ้ว จำนวน ๕๓๘ เครื่อง
- ๒.๘ เทปพันเกลียว จำนวน ๕๓๘ ม้วน
- ๒.๙ อุปกรณ์อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด/สิ้นเปลือง) จำนวน ๑ งาน
- ๒.๑๐ ทาสีน้ำอะครีลิก ผนังภายใน-ภายนอก บริเวณจุดท่อลอด (ของเดิม-ของใหม่) จำนวน ๑๒๐ ตร.ม.
- ๒.๑๑ ทาสีน้ำอะครีลิก (สีขาว) บริเวณแนวท่อและวัสดุ-อุปกรณ์ PVC ทั้งหมด จำนวน ๖๐๐ ตร.ม.

ว่าที่ ร.ต.ท.  ผู้ออกแบบบูรณาการ
(สุรชัย เตชะดี)
รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจ

- ว่าที่ พ.ต.อ.  ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.๕/ก.ย./๒๕๖๗
- พ.ต.ท. รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.๗/ก.ย./๒๕๖๗
- ว่าที่ พ.ต.ท.  สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.๕/ก.ย./๒๕๖๗
- ว่าที่ ร.ต.ท.  (ออกรายการฯและพิมพ์/ทาน)๗/ก.ย./๒๕๖๗

รายการซ่อมแซมครั้งที่ ชช.247/2567

ประมาณราคา วันที่ กันยายน 2567

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

ประมาณราคาโดย ว่าที่ ร.ต.ท. สุรัชย์ เตชะสี (รอง ผ.อ.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.) ประมาณราคานี้เป็นราคาใบเบื้องต้น ขอให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางระเบียบที่เกี่ยวข้อ ต่อไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ภายในห้องพักอาศัย) มาตรฐาน กพท.								
	1.1 ตู้แรงดันหรือคอน/บนที่ภายในขอบบริเวณของระบบไฟฟ้าทั้งหมด	1	งาน	0.00	0.00	190,000.00	190,000.00	190,000.00	(จำนวน 19 อาคาร)
	1.2 ติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้า (เบ็ดเตล็ด) ปัด-เบ็ดเตล็ด โคม แบบทางเดียว	2,152	ชุด	289.00	621,928.00	80.00	172,160.00	794,088.00	
	1.3 ติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (เบ็ดเตล็ด) 2 ปลั๊กแบบตู้ออกกราวด์ขนาด 15 แอมป์	2,152	ชุด	135.00	290,520.00	90.00	193,680.00	484,200.00	
	1.4 ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T8 จำนวน $\geq 1 \times 8$ วัตต์	538	ชุด	172.00	92,536.00	135.00	72,630.00	165,166.00	
	1.5 ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T8 จำนวน $\geq 1 \times 16$ วัตต์	1,614	ชุด	250.00	403,500.00	135.00	217,890.00	621,390.00	
	1.6 ติดตั้งสายเมนไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด $\geq 2 \times 4$ ตร.มม.	8	ม้วน	2,945.00	23,560.00	1,500.00	12,000.00	35,560.00	
	1.7 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าของใหม่ชนิดตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ 4 (ภายในห้องพัก)								
	1.7.1 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิค ขนาด ≥ 6 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50 A I P 2 สาย	538	ชุด	2,180.00	1,172,840.00	900.00	484,200.00	1,657,040.00	
	1.7.2 เบรกเกอร์ย่อย I ขั้ว ขนาด 32 AT IC ≥ 6 kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.3 เบรกเกอร์ย่อย I ขั้ว ขนาด 20 AT IC ≥ 6 kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.4 เบรกเกอร์ย่อย I ขั้ว ขนาด 16 AT IC ≥ 6 kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.5 ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าแบบร้อยท่อ pvc สีขาว แบบเดินลอย และสายวงจรรองภายในห้องพัก	538	ห้อง	5,000.00	2,690,000.00	2,000.00	1,076,000.00	3,766,000.00	มาตรฐาน กพท. (ของเดิม)
	1.8 แต่ง-จ่ายปูน/ปื้อสีเรียบผนังภายในห้องบริเวณสวิทช์ไฟฟ้า, แนวสายฯ และตู้รับไฟฟ้า	160	ตร.ม.	75.00	12,000.00	82.00	13,120.00	25,120.00	
	1.9 ทาสีไม้อะคริลิกบริเวณแนวสายไฟฟ้า, ผนังภายในบริเวณสวิทช์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า	160	ตร.ม.	36.00	5,760.00	30.00	4,800.00	10,560.00	ให้ตีหม้อเงินของเดิม
	1.10 อุปกรณ์อื่นๆ (เบ็ดเตล็ดสิ้นเปลือง)	19	งาน	1,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	รวมราคา			0.00	6,041,804.00	0.00	2,630,160.00	8,671,964.00	บ.ทท

ประมาณราคาโดย ว่าที่ ร.ต.ท. สุรชัย เศรษฐี (รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ชย.) อนุมัติโดย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (รอง ผอ.สว.ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ชย.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ระบบท่อสุขาภิบาล (ภายใน-ภายนอก)ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 100 มม.	2,152	ทอน	46.00	98,992.00	120.00	258,240.00	357,232.00	ช่างตัดเหล็กตีเหล็กมอด บพท
	รวมราคาท่อ พี.วี.ซี.			0.00	98,992.00	0.00	0.00	198,550.00	
	2.2 ค่าแรงรื้อถอนท่อระบบสุขาภิบาลพร้อมติดตั้งปลั๊กอุดหัว PVC เคลือบยาออก 0.50 นิ้ว	19	อาคาร	450.00	8,550.00	10,000.00	190,000.00	49,496.00	
	2.3 ค่าวัสดุท่อสุขาภิบาล (ชนิด 50 % ของราคาท่อ)	1	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	14,848.00	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งท่อสุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาท่อสุขาภิบาล)	1	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	118,360.00	
	2.5 สกัดคอนกรีตพื้น/ผนัง (ช่องท่อ) และกรวดที่ด้วยปูนเกร้าที่มีสารร่วมผสมตามระเบียบ	538	จุด	120.00	64,560.00	100.00	53,800.00	581,040.00	
	2.6 ติดตั้งประตูปรับท่อของเหล็ก ชนิดมือหมุน ขนาด 0.50 นิ้ว	1,076	ตัว	480.00	516,480.00	60.00	64,560.00	546,070.00	
	2.7 ติดตั้งมาตรฐานระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น (ทองเหลือง) ต่อด้วยเกลียว ขนาด 0.50 นิ้ว	538	เครื่อง	955.00	513,790.00	60.00	32,280.00	8,070.00	
	2.8 เทปูนพื้นผิว	538	ม้วน	15.00	8,070.00	0.00	0.00	2,000.00	
	2.9 อุปกรณ์อื่นๆ (เป็นเศษเหล็ก/เส้นเป็ลลิ่ง)	1	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	7,920.00	พร้อมสีรองพื้นปูนเก่า
	2.10 ทาสีผนังอะครีลิก ผนังภายใน-ภายนอก บริเวณจุดท่อลอด (ของเดิม-ของใหม่)	120	ตร.ม.	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	39,600.00	พร้อมสีรองพื้นปูนเก่า
	2.11 ทาสีผนังอะครีลิก (สีขาว) บริเวณแนวท่อและวัสดุ-อุปกรณ์ PVC ทั้งหมด	600	ตร.ม.	36.00	21,600.00	30.00	18,000.00	1,923,186.00	บพท
	รวมราคา			0.00	1,287,858.00	0.00	635,328.00		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ. สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประเภท รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) (19 อาคาร จำนวน 538 ห้อง สก.สกพ.

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยวิภาวดี รัชสิต 40/1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ 2 กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

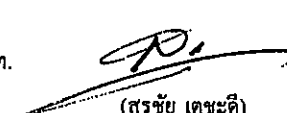

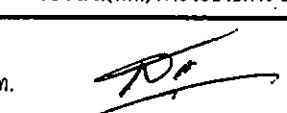
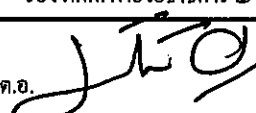

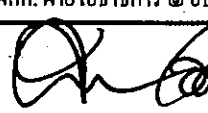
รายการเลขที่ ชช.247/2567

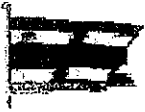
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ ๗/..... กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำ ๑	10,595,150.00	1.2919	13,687,874.29	บาท
	เงินโอน				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	- เงินประเมินผลงาน..... 0.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			13,687,874.29	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(ติดตามล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		13,687,000.00	บาท

หมายเหตุ :- ประมาณราคานี้เป็นราคาในเบื้องต้น ขอให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

คำนวณวัสดุ ว่าที่ ร.ต.ท.  (สุรชัย เตชะดี) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ.	ตรวจ พ.ต.ท.  (สุรเชษฐ สีบวิสัย) รอง ผกก. ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ.
ประมาณราคา ว่าที่ ร.ต.ท.  (สุรชัย เตชะดี) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ.	ตรวจเห็นชอบ ว่าที่ พ.ต.อ.  (มิวัตนรฐ ลือลาภ) ผกก. ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ.
ตรวจ ว่าที่ พ.ต.ท.  (ฉัตรพล ท่วมจันทร์) สว. ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชธ.	เห็นชอบ พ.ต.อ.  (สักรินทร์ เขียวชื่น) รอง ผกก.ชธ.



www.votathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน

10,595,150.00

บาท

ค่าFactor F

ค่างานรวมค่า Factor F

11,667,000.00

บาท

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคารแบบครบวงจร

เงินล่วงหน้าจ่าย

-	%
-	%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7	%
7	%

เงินประกันผลงานหัก

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ค่างาน (บาท) จำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายก่อสร้างเป็นวงนก่อสร้าง (%)				Factor	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า งาน โดยตรง	ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า เงิน คง อยู่			
ไม่เกิน 0.5	15.6878	1.1667	5.5000	22.3545	1.2235	1.0700	1.3092
1	15.4672	1.1667	5.5000	22.1339	1.2213	1.0700	1.3068
2	15.3236	1.1667	5.5000	21.9903	1.2199	1.0700	1.3053
5	15.0257	1.1667	5.5000	21.6924	1.2169	1.0700	1.3021
10	14.9669	1.1667	5.0000	21.1336	1.2113	1.0700	1.2961
15	11.7015	1.1667	5.0000	17.8682	1.1787	1.0700	1.2612
20	10.9900	1.1667	5.0000	17.1567	1.1716	1.0700	1.2536
25	8.9691	1.1667	4.5000	14.6358	1.1464	1.0700	1.2266
30	8.1867	1.1667	4.5000	13.8534	1.1385	1.0700	1.2182
40	8.1502	1.1667	4.5000	13.8169	1.1382	1.0700	1.2178
50	8.1389	1.1667	4.5000	13.8056	1.1381	1.0700	1.2177
60	7.7222	1.1667	4.0000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
70	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
80	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
90	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
100	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
150	7.3615	1.1667	4.0000	12.5282	1.1253	1.0700	1.2041
200	7.3632	1.1667	4.0000	12.5299	1.1253	1.0700	1.2041
250	7.2751	1.1667	4.0000	12.4418	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1959	1.1667	3.5000	11.8626	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.3974	1.1667	3.5000	11.0641	1.1106	1.0700	1.1884
400	6.3220	1.1667	3.5000	10.9887	1.1099	1.0700	1.1876
500	6.2743	1.1667	3.5000	10.9410	1.1094	1.0700	1.1871
เกิน 500	5.6692	1.1667	3.5000	10.3359	1.1034	1.0700	1.1806

งวดงาน/งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคาร บ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ อาคาร จำนวน ๕๓๘ ห้อง สก.สกพ.

สถานที่ ขอยวิภาวดี รังสิต ๔๐/๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

อ้างอิงจาก รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๒๔๘/๒๕๖๗

วงเงินค่าปรับปรุงฯ (ตามสัญญา) บาท

กำหนดการจ่ายเงินออกเป็น ๙ งวดเงิน รวมเป็น ๑๐๐ % ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้แล้วเสร็จทั้งหมดจำนวน ๓๖๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถเริ่มทำงานแต่ละงานและสามารถส่งมอบงวดงานแต่ละงานแยกอิสระกันได้เพื่อความเหมาะสม (โดยผู้รับจ้างสามารถขอส่งงานข้ามงวดงาน-งวดเงินได้ตามแผนการปฏิบัติงานที่ได้ขอเสนอและอนุมัติแล้ว โดยมติเอกฉันท์ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) แต่การทำงานของแต่ละหมวดงานโดยรวมกำหนดให้ไม่เกินวันสิ้นสุดสัญญาของระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน ๓๖๐ วัน

งวดเงินที่ ๑ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๑ และอาคาร ๒) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๒ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๓ และอาคาร ๔) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

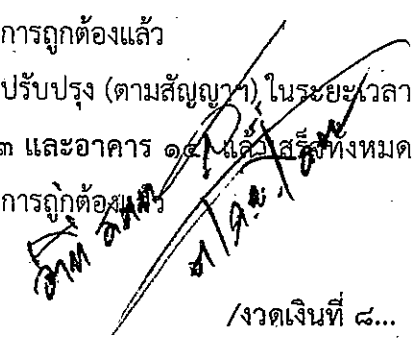
งวดเงินที่ ๓ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๕ และอาคาร ๖) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๔ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๗ และอาคาร ๘) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๕ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๙ และอาคาร ๑๐) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๖ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๑๑ และอาคาร ๑๒) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดเงินที่ ๗ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๑๓ และอาคาร ๑๔) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว


/งวดเงินที่ ๘...

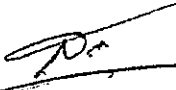
งวดเงินที่ ๘ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๑ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๑๕ และอาคาร ๑๖) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

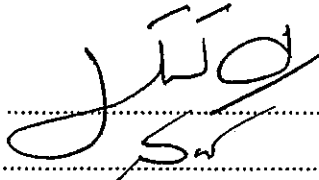
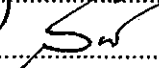

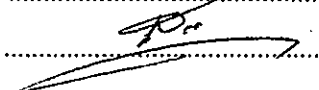
งวดเงินที่ ๙ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวมประมาณ ๑๑.๑๒ % ของวงเงินค่าปรับปรุง (ตามสัญญา) ในระยะเวลา ๔๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ (อาคาร ๑๗ ,อาคาร ๑๘ และอาคาร ๑๙) แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งานปรับปรุงนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน ๑ สูตร (สูตรงานอาคาร)

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It / Io + ๐.๑๐ Ct / Co + ๐.๔๐ Mt / Mo + ๐.๑๐ St / So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการงวดงาน-งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงินเพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ว่าที่ ร.ต.ท.  ผู้แบ่งงวดงาน/งวดเงิน
(สุรชัย เตชะดี)
รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจ			
ว่าที่ พ.ต.อ.		ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	๗ /ก.ย./๒๕๖๗
พ.ต.ท.		รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	๗ /ก.ย./๒๕๖๗
ว่าที่ พ.ต.ท.		สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	๗ /ก.ย./๒๕๖๗
ว่าที่ ร.ต.ท.		(ออกรายการฯและพิมพ์/ทาน)	๗ /ก.ย./๒๕๖๗



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ยร.	
เลขรับ.....	๖๖๗๔
วันที่.....	๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....	๐๙:๒๐ น.

ส่วนราชการ สก.

โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๒๒๕๔

ที่ ๐๐๐๙.๓๔/๓๓๙๙

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอดำเนินการขอความเห็นชอบรูปแบบรายการ ประมาณราคา ปริมาณงาน และงวดงาน งวดเงิน แบบแปลนงานก่อสร้าง จำนวน ๒ รายการ

เรียน ผบก.ยธ.

ตามวิทยุในราชการ ตร.ด่วนที่สุด ๐๐๑๐.๑๕๒/๒๗๕๓ ลง ๑๔ ส.ค.๖๗ ให้นำเสนอโครงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กำหนดวันเริ่มกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยให้ถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๕๐๕.๔/๖ ๕๖๘ ลง ๒๕ ก.ค.๖๗ ซึ่ง ร่าง พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สก. ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๒ รายการ นั้น

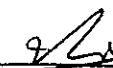
สก. จึงขอประสานมายังท่านทบทวนรูปแบบรายการ ประมาณราคา ปริมาณงาน งวดงาน งวดเงิน แบบแปลนงานก่อสร้าง และเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยขอให้ปรับปรุงแบบรายการปรับปรุง/ซ่อมแซม เป็นปรับปรุงเพื่อให้รายการตรงกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รายละเอียดดังนี้

๑. หนังสือ ยธ ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๓๗๕๑ ลง ๒๐ ต.ค.๖๖ รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมงานระบบไฟฟ้าและระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) ๙ หลัง จำนวน ๘๑๐ ห้อง วงเงิน ๑๙,๙๔๔,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. หนังสือ ยธ ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๓๗๕๔ ลง ๒๐ ต.ค.๖๖ รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมงานระบบไฟฟ้าและระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดเข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(วิภาวดี) ๑๙ หลัง จำนวน ๕๓๘ ห้อง วงเงิน ๑๓,๖๘๓,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขอให้ท่านแจ้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการออกรูปแบบรายการ ประมาณราคา ปริมาณงาน งวดงาน งวดเงิน แบบแปลนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งโปรดตรวจสอบความถูกต้อง รายละเอียดของเอกสารที่เกี่ยวข้อง ภายในวันที่ ๒๗ ส.ค.๖๗ โดยมอบหมายให้ พ.ต.ท.หญิง ชญาภา เฟื่องพอง สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก. เป็นผู้ประสานการปฏิบัติหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๕ ๒๒๕๔ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พล.ต.ต. 

(ประเสริฐ วิจิตรทัศนาศ)

ผบก.สก.

1. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ร่างหรือทำรูปพรรณสัณฐาน เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนแบบร่างที่จะใช้ในการซ่อมแซมยานยนต์ เป็นหน้าที่ของผู้นับจ้างจัดทำแผนผัง แผนผัง และหรือ รายการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับบรรดาสถิติภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะใช้ในการซ่อมแซม จึงได้กำหนดไว้ในแบบรูปราชการซ่อมแซมเหล่านั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบของสำนักงานรัฐมนตรีว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงเดิม อนุญาตให้ใช้สถิติภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือ รายการที่กำหนดไว้ แต่ต้องเป็นสถิติภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือเป็นกิจการของ คนไทยภายใต้ลิขสิทธิ์ ดังนี้ :

1.1. สถิติภัณฑ์ใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้สถิติภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้

1.2. สถิติภัณฑ์ใดที่มีผู้ผลิต ให้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แล้ว ถึงระดับมาตรฐานที่รับ ให้ใช้สถิติภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

1.3. สถิติภัณฑ์ใดซึ่งไม่มีมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่มีผู้ได้รับการ จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้สถิติภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหรือใบตราส่งผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นได้

1.4. สถิติภัณฑ์ต่างๆ ตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ถือตามที่ปรากฏในบัญชีผู้ซื้อหรือใบตราส่ง ผู้ซื้อหรือ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเดือนก่อนหน้าเดือนที่กระทรวงประกาศ

1.5. สถิติภัณฑ์นอกเหนือจากที่กำหนดไว้โดยข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ใช้สถิติภัณฑ์ที่มีแหล่งกำเนิด หรือผลิตในประเทศไทย เว้นแต่ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือไม่มีการผลิตในประเทศไทย

วัตถุประสงค์ร่างหรือทำรูปพรรณสัณฐานที่จะนำมาใช้ในการซ่อมแซม ต้องเป็นรูปใหม่ ไม่ใช่เป็นรูปเก่าที่มีคุณค่าทางศิลปะ และถูกคัดค้านแบบรูปราชการสัญญา และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจ้างซ่อม จึงนำไปใช้ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการการจ้างซ่อมมีอำนาจที่จะสั่งให้เป็นอย่างอื่นได้ เพื่อส่งผล ให้งานนั้นดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญา และมีไปจากประเภทเดิมเดิมจากแบบรูป และหรือ รายการ และสัญญา

วัตถุประสงค์สร้างหรือทำรูปพรรณสัณฐานในการซ่อมแซมยานยนต์ ถ้าหากผู้รับจ้างจัดทำมาให้ครบตามจำนวน แบบรูป และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปราชการไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำวัสดุและ อุปกรณ์ที่กล่าวถึงที่มีคุณภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐานโดยครบถ้วน กับต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ทดแทนนั้น ให้คณะกรรมการการจ้างตรวจดูและเห็นชอบก่อน จึงจะนำวัสดุและอุปกรณ์

..... นั้นมาใช้

นี้เพื่อให้ในกรณีของรายอื่นที่ ผู้รับจ้างจะประสงค์จะจ้างไปส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่คณะกรรมการตรวจ
การจ้างตรวจและเห็นชอบหรือใช้วัสดุและอุปกรณ์ไปตรงตามตัวอย่าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจ
สั่งให้ผู้รับจ้าง หรือ เปลี่ยนแปลง อะไรให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่าย
ใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

ตัวอย่างวัสดุก่อสร้างหรือที่อุปกรณ์ต่างๆ ที่จะให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจจะได้นำส่ง
คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเมื่อไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ วัสดุถึงของรับและประเภทใดบ้างที่จะต้อง
ให้ในอาคารฯ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดได้

อนึ่ง ผู้รับจ้างจะสร้างอาคารหรือสร้าง เช่น โรงงาน โรงเรียนวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ฯลฯ
เพื่อใช้ในราชการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของทางราชการที่ขอรับ
ตรวจเห็นชอบ เมื่อได้รับทราบที่อนุญาตแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ
เสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ประชาชน และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้โดยไม่มีที่ครั้นและจะคิดค่าใช้จ่าย
เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

2. การติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ศาลที่พิพากษา การประปาฯ กูบตทฯ เป็นต้น ทางราชการ
จะออกหนังสือให้กับผู้รับจ้างไปติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง และหากจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ
ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

3. การควบคุมการซ่อมแซม

ผู้รับจ้างต้องจัดการควบคุมการซ่อมแซมรายปี ให้ถูกต้องตามหลักวิธีช่าง ถูกต้องตามขนาด และ
รูปทรง จึงปรากฏอยู่ในแบบรูป และหรือ รายการและรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ถูกต้องตามกฎ
ของทางไฟฟ้า หรือตามกฎของทางประปาฯ จนสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่ในปรากฏรายละเอียดทั้งในแบบรูป และหรือ รายการ ตลอดจนรายละเอียดประกอบแบบ
รูปรายการ ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขโดยพลการไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องแจ้ง และปฏิบัติตามคำสั่งของคณะ
กรรมการตรวจการจ้าง หรือหากมีสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจหรือสงสัยข้อความ หรือแบบรูป และหรือ รายการ
ผู้รับจ้างต้องติดต่อสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ชัดเจนให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน จึงลงมือดำเนินการ
ต่อไปได้ทุกครั้ง การขอคำชี้แจงต้องกระทำโดยส่วนตนหรือคำนิพนธ์จากบุคคลากรผู้รับจ้างหรือเสนาบดี
ทางราชการอันเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้โดยจะคิดค่า
ใช้จ่ายใดๆ มีได้ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะต้องเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมได้

ในภาวะควบคุมการซ่อมแซมรายปี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและมิให้เกิดความ
เสียหายต่ออาคารส่วนอื่นและส่วนที่เกี่ยวเนื่อง (ถ้ามี) ต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือมีความสามารถ มีความรอบรู้

ความชำนาญงานด้านนี้ๆ เป็นอย่างดีมีค่าเป็นค่า พานปรายกว่าผลงานของตนไปได้หรือไปถูกคลังตาม
หลักวิชาการ หรือใช้ช่างที่มีฝีมือไม่ดี หรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจ
สั่งให้ผู้รับจ้างลดค่า หรือเพิ่มค่า หรือ เปลี่ยน กำหนดเพิ่ม หรือลดค่าจ้างที่มีข้อ และสั่งรอนกำจัดค่าและคิดค่าใหม่
ให้ถูกต้องตามแบบรูป และ หรือ รายการ และวัตถุประสงค์แห่งบัญชีสัญญา แบบรูป และหรือรายการ ให้แล้ว
เสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างหรือค่าเสียหายใดๆ เป็นที่อันผิดมิได้ทั้งสิ้น

ถ้าหากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไข โยนย้ายหรือคิดตั้งเพิ่มเกินนอกเหนือจากที่กำหนด
ไว้ในแบบรูป และหรือ รายการ เพื่อให้เหมาะสมสอดคล้อง กับประโยชน์คือทางการการและสามารถใช้งาน
ได้โดยสมบูรณ์ ซึ่งเป็นภาระอันหนักต่อสมรรถนะของผู้รับจ้างหรือค่าเป็นค่าที่ได้ตามที่คณะกรรมการตรวจ
การจ้างได้ขุดพิจารณา โดยไม่คิดค่าจ้างใดๆ เป็นที่อันผิดทั้งสิ้น ตามสัญญาจ้างดังกล่าวจะเป็นคำสั่งด้วยสัญญา
ลักษณะอันชัดแจ้งโดยชัดแจ้งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างเห็นว่าเป็นคำสั่งที่กระทำให้ตนเพิ่มพูน
ความจำเป็น หรือเพิ่มเพิ่มโดยไปก่อวร้ายถึงแก่ชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจ
การจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อพิจารณาความตกลงโดยด่วน เมื่อได้รับคำอธิบายตกลงแล้ว จึงลงมือ
ทำงานทันที

4. เบ็ดเตล็ด

ก่อนส่งมอบงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วให้งานไปได้โดยสมบูรณ์แล้ว คณะกรรมการตรวจ
การจ้าง ผู้รับจ้างหรือทั้งสามฝ่าย อธิบดี เกษณี ภาณุ วัฒน และหรือทั้งสามฝ่าย และอุปการกิจของ
ผู้รับจ้างออกไป และทำความสะอาด ภายใน/ภายนอก อาคาร บริเวณที่ทำการซ่อมแซม ในส่วนที่ผู้รับจ้าง
กระทำไว้ หรือเนื่องมาจากภาระทำการของผู้รับจ้างให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดจนงานตรวจซ่อม ระบบไฟฟ้า
ระบบประปา เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ทำมาซ่อมแซมและส่วนที่เกี่ยวข้องกัน
ให้เรียบร้อย ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และ จะต้องมีผู้รับจ้างส่งมอบงานให้เรียบร้อยงาน
เสร็จแล้ว ตลอดจนค่าในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยจนถึงวันส่งมอบงานให้กับหน่วยงาน
ผู้ใช้ หากเกิดการชำรุด สูญหาย หรือเสียหายแก่วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของทางการ ตลอดจนอาคารในส่วนที่
เกี่ยวข้องกับงานนี้ ให้ถือว่ายังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม
แก้ไข เปลี่ยน คิดค่าใหม่ให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะเรียกค่าจ้างใดๆ เป็นที่อันผิดมิได้ทั้งสิ้น

ฝ่ายโยธาธิการ 2 ของโยธาธิการ
ตำแหน่งรองกำกับาร ตำแหน่งการตรวจแห่งภาค