

**รายการประกอบแบบ
งานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร ๒-๖ (ทุ่งสองห้อง)**

๑. ด้วยทางราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์ต้องการจ้างเหมาทำการปรับปรุงเปลี่ยนสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร ๒-๖ (ทุ่งสองห้อง) ให้มีรูปร่างลักษณะถูกต้องตามแบบแปลน (ต่อท้ายสัญญา) ซึ่งปรากฏตามบัญชีแบบ และบัญชีรายการที่กำหนดไว้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในแบบ หรือรายการละเอียดของการปรับปรุงแต่ละรายการ พร้อมทั้งรายการ เพิ่มเติม (ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ซึ่งมีรายการดังต่อไปนี้.

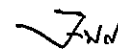
๑.๑ รายการงานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. อาคาร ๒-๖ (ทุ่งสองห้อง)

๒.แบบและรายการที่ใช้ประกอบงานปรับปรุง

๒.๑ บัญชีแบบที่ใช้ประกอบการปรับปรุง

ลำดับที่	ชื่อรายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า	หมายเหตุ
๑	รายการประกอบแบบงานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. อาคาร ๒-๖ (ทุ่งสองห้อง)	สถ.๓๕๐๕/๖๕	๑	-
๒	รายการงานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. อาคาร ๒-๖ (ทุ่งสองห้อง)	วพ.๐๐๐๘/๖๔	๔	-
๓	ข้อกำหนดเพิ่มเติมการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ในงานก่อสร้าง		๑	
๔	หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐ ส่วนที่ ๓๑ (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๕		๒	
๕	คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐ ส่วนที่ ๓๑ (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๕		๑๔	

พ.ต.อ.



ผู้ออกรายการ

(จามีกร เพชรปราณี)

ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

๑๗/ มี.ค.๒๕๖๕

รายงานงานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักของอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. อาคาร 2-6 (ทุ่งสองห้อง)
สถานที่ ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.) ต้องการจ้างเหมาทำการปรับปรุง เปลี่ยนสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักของอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. อาคาร 2-6 (ทุ่งสองห้อง) ซึ่งเกิดการชำรุดและมีสภาพเก่า ซึ่งอาจเป็นอันตรายและไม่มีความปลอดภัย จึงมีความจำเป็นต้องทำการปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักของอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) โดยให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงสายไฟฟ้าและระบบอื่นๆ ใหม่ตามรายการของผู้ว่าจ้าง การติดตั้งทั้งหมดให้ใช้มาตรฐานการติดตั้งของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) เพื่อจ่ายให้กับห้องพักแต่ละอาคารจนมีไฟฟ้าใช้โดยสมบูรณ์ โดยค่าใช้จ่ายในการเดินสายไฟพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการปรับปรุงสายไฟฟ้างกล่าวเหล่านี้เป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น โดยให้ทำงานแล้วเสร็จภายใน 180 วัน ซึ่งรายงานงานปรับปรุงสายไฟฟ้ามีรายละเอียดดังนี้.-

อาคาร 2 (ห้องพักเลขที่ 212/163-324 จำนวน 162 ห้อง)

1. ให้ทำการรื้อสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/163-324 จำนวน 162 ห้อง ของเดิมออกทั้งหมด
2. ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/163-324 จำนวน 162 ห้องใหม่ โดยการเดินสายไฟเมนในรางไวย์เวย์ใหม่ ให้เดินสายไฟตามจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้า (ของการไฟฟ้าฯ) แต่ละจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละด้านของอาคาร ดังรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนขนาด 2 (1x6) ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทางประมาณ 14,580 เมตร
 - 2.2 ให้ทำการเดินสายกราวด์ใหม่ ขนาด 1x4 ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง 7,290 เมตร
 - 2.3 ให้ทำการเดินสายไฟใหม่ทั้งหมดในรางไวย์เวย์ใหม่ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระยะทางประมาณ 7,290 เมตร
 - 2.4 ให้ทำการเดินท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จากรางไวย์เวย์ ถึงตู้ควบคุมไฟประจำห้องพักจำนวน 162 ห้องใหม่ ระยะทางประมาณ 81 เมตร

อาคาร 3 (ห้องพักเลขที่ 212/325-432 จำนวน 108 ห้อง)

1. ให้ทำการรื้อสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/325-432 จำนวน 108 ห้อง ของเดิมออกทั้งหมด
2. ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/325-432 จำนวน 108 ห้องใหม่ โดยการเดินสายไฟในรางไวย์เวย์ใหม่ ให้เดินสายไฟตามจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้า(ของการไฟฟ้าฯ) แต่ละจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละด้านของอาคาร ดังรายละเอียดดังนี้.-
 - 2.1 ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนขนาด 2 (1x6) ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทางประมาณ 7,452 เมตร

2.2 ให้ทำการเดินสายกราวด์ใหม่ ขนาด 1x4 ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง 3,726 เมตร

2.3 ให้ทำการเดินสายไฟใหม่ทั้งหมดในรางไว้อยู่ใหม่ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระยะทางประมาณ 3,726 เมตร

2.4 ให้ทำการเดินท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จากรางไว้อยู่ ถึงตู้ควบคุมไฟประจำห้องพักจำนวน 108 ห้องใหม่ ระยะทางประมาณ 54 เมตร

อาคาร 4 (ห้องพักเลขที่ 212/433-540 จำนวน 108 ห้อง)

1. ให้ทำการร้อยสายไฟฟ้ามานประจำห้องพักเลขที่ 212/433-540 จำนวน 108 ห้อง ของเดิม ออกทั้งหมด

2. ให้ทำการเดินสายไฟฟ้ามานประจำห้องพักเลขที่ 212/433-540 จำนวน 108 ห้องใหม่ โดยการเดินสายไฟในรางไว้อยู่ใหม่ ให้เดินสายไฟตามจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้า(ของการไฟฟ้าฯ) แต่ละจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละด้านของอาคาร ดังรายละเอียดดังนี้.-

2.1 ให้ทำการเดินสายไฟฟ้ามานขนาด 2 (1x6) ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทางประมาณ 7,452 เมตร

2.2 ให้ทำการเดินสายกราวด์ใหม่ ขนาด 1x4 ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง 3,726 เมตร

2.3 ให้ทำการเดินสายไฟใหม่ทั้งหมดในรางไว้อยู่ใหม่ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระยะทางประมาณ 3,726 เมตร

2.4 ให้ทำการเดินท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จากรางไว้อยู่ ถึงตู้ควบคุมไฟประจำห้องพักจำนวน 108 ห้องใหม่ ระยะทางประมาณ 54 เมตร

อาคาร 5 (ห้องพักเลขที่ 212/541-648 จำนวน 108 ห้อง)

1. ให้ทำการร้อยสายไฟฟ้ามานประจำห้องพักเลขที่ 212/541-648 จำนวน 108 ห้อง ของเดิม ออกทั้งหมด

2. ให้ทำการเดินสายไฟฟ้ามานประจำห้องพักเลขที่ 212/541-648 จำนวน 108 ห้องใหม่ โดยการเดินสายไฟในรางไว้อยู่ใหม่ ให้เดินสายไฟตามจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้า(ของการไฟฟ้าฯ) แต่ละจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละด้านของอาคาร ดังรายละเอียดดังนี้.-

2.1 ให้ทำการเดินสายไฟฟ้ามานขนาด 2 (1x6) ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทางประมาณ 7,452 เมตร

2.2 ให้ทำการเดินสายกราวด์ใหม่ ขนาด 1x4 ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง 3,726 เมตร

2.3 ให้ทำการเดินสายไฟใหม่ทั้งหมดในรางไว้อยู่ใหม่ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระยะทางประมาณ 3,726 เมตร

2.4 ให้ทำการเดินท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จากรางไว้อยู่ถึงตู้ควบคุมไฟประจำห้องพักจำนวน 108 ห้องใหม่ ระยะทางประมาณ 54 เมตร

อาคาร 6 (ห้องพักเลขที่ 212/649-756 จำนวน 108 ห้อง)

1. ให้ทำการร้อยสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/649-756 จำนวน 108 ห้อง ของเดิม ออกทั้งหมด

2. ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักเลขที่ 212/649-756 จำนวน 108 ห้องใหม่ โดยการเดินสายไฟในรางไว้อยู่ใหม่ ให้เดินสายไฟตามจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้า(ของการไฟฟ้าฯ) แต่ละจำนวน มิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละด้านของอาคาร ดังรายละเอียดดังนี้.-

2.1 ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าเมนขนาด 2 (1x6) ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง ประมาณ 7,452 เมตร

2.2 ให้ทำการเดินสายกราวด์ใหม่ ขนาด 1x4 ตร.มม. THW (IEC01) ใหม่ ระยะทาง 3,726 เมตร

2.3 ให้ทำการเดินสายไฟใหม่ทั้งหมดในรางไว้อยู่ใหม่ ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อม อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระยะทางประมาณ 3,726 เมตร

2.4 ให้ทำการเดินท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จากรางไว้อยู่ถึงตู้ควบคุมไฟประจำห้องพักจำนวน 108 ห้องใหม่ ระยะทางประมาณ 54 เมตร

รายละเอียดประกอบงานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทั้งสองห้อง)

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพและเป็นของใหม่ตามที่กำหนดในแบบ ปรายการ

2. สายไฟฟ้าให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.11-2553 ผลิตภัณฑ์ อาทิ Bangkok Cable, Thai Yazaki, Venine หรือเทียบเท่า

3. ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) อาทิ BSM, UI, PANASONIC หรือเทียบเท่า

4. รางไว้อยู่ความหนา 1.6 มม. ให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) อาทิ TIC, BSM, MS หรือคุณภาพเทียบเท่า

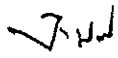
5. จัดทำแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) และรายละเอียดต่างๆ ของระบบไฟฟ้าต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและวิศวกรผู้ออกรายการ เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยต้องแนบสำเนาไป ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรไฟฟ้าที่ควบคุมการติดตั้งเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยไม่น้อย กว่า 15 วัน จึงจะสามารถดำเนินการติดตั้งได้

6. การตรวจทดสอบเมื่อทำการเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ เสร็จแล้ว ถ้าหากปรากฏว่าผู้รับจ้างดำเนินการไม่ถูกต้องตามรูปแบบรายการและไม่ถูกต้องตามกฎของการไฟฟ้าฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการแก้ไขให้เรียบร้อย และให้ใช้งานได้ดี และส่งแบบก่อสร้างจริงส่งให้ผู้ว่าจ้างจำนวน 2 ชุด โดยมีวิศวกรผู้ตรวจสอบลงนามรับรอง

7. การเข้าดำเนินการผู้รับจ้างต้องประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ก่อนเข้าดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำแผนงานเพื่อให้เจ้าของพื้นที่เตรียมแจ้งผู้ใช้งานของแต่ละอาคารล่วงหน้าได้

8. สายไฟที่ทำการรื้อถอนให้นำมาให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนที่จะนำไปทิ้งข้างนอก

พ.ต.อ.

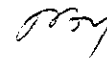


ผู้ออกรายการ

(จามีกร เพชรปราณี)

ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

พ.ต.อ.



ตรวจ

(พรชัย งามทิพย์วัฒนา)

รอง ผบก.ยธ.

ข้อกำหนดเพิ่มเติมการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ในงานก่อสร้าง

อ้างถึง ๑. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๒. คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ (แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา หน่วยงานของรัฐจะพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาส่งให้กับผู้ว่าจ้างผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ภาคผนวก ๑ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

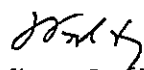
๓. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาส่งให้กับผู้ว่าจ้างผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ภาคผนวก ๒ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ)

ร.ต.อ.


(อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รอง สว. กลุ่มงานวิชาชีพฯ ยธ.

พ.ต.อ.


(พรชัย งามทิพย์วัฒนา)

รอง ผบก. ยธ./หน.กลุ่มงานวิชาชีพฯ ยธ.

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท งานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักของอาคาร บ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร2-6 หุ่นสองห้อง


สถานที่ก่อสร้าง ถ.กำแพงเพชร6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๐ เดือน ๗.ค. พ.ศ. ๖๔

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	อาคาร2 (ห้องพักเลขที่212/163-324 จำนวน162ห้อง)	2,360,051.70	
2	อาคาร3 (ห้องพักเลขที่212/325-432 จำนวน108ห้อง)	1,217,257.78	
3	อาคาร4 (ห้องพักเลขที่212/433-540 จำนวน108ห้อง)	1,217,257.78	
4	อาคาร5 (ห้องพักเลขที่212/541-648 จำนวน108ห้อง)	1,217,257.78	
5	อาคาร6 (ห้องพักเลขที่212/649-756 จำนวน108ห้อง)	1,217,257.78	
	รวม	7,229,082.82	
	Factor F	1.2958	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	9,367,445.52	
	คิดเพียง	9,367,000.00	(เก้าล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		


พ.ศ.อ.


 (พรชัย งามทิพย์วัฒนา)

ตรวจ

รอง ผบก. ยธ.

พ.ศ.อ.


 (จามีกร เพชรปราณี)

ผู้ประมาณราคา

ผกก.กลุ่มงานวิชาชีวะฯ ยธ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจำห้องพักของอาคาร บ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร2-6 ฟังก์สองห้อง

แบบ ปร.4 แผนที่ 1/3

สถานที่ก่อสร้าง ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

เลขที่ วพ.008/64

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมกึ่งรัฐ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ. *J.M.S.*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	อาคาร2 (ห้องพักเลขที่212/163-32จำนวน16ห้อง)									
	1.1 งานรับสายไฟฟ้าเมนเดิมออก	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	1.2 1x6ตร.มม THW(IEC01)	14,580.00	ม.	22.64	330,091.20	12.00	174,960.00	505,051.20		
	1.3 1x4ตร.มม THW(IEC01)	7,290.00	ม.	13.75	100,237.50	10.00	72,900.00	173,137.50		
	1.4 wire way ขนาด 4นิ้ว x 2นิ้ว	7,290.00	ม.	191.00	1,392,390.00	30.00	218,700.00	1,611,090.00		
	1.5 ท่อ IMC ขนาด 1นิ้ว	81.00	ม.	101.00	8,181.00	32.00	2,592.00	10,773.00		
	1.6 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เทม	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	รวม				1,830,899.70		529,152.00	2,360,051.70		
2	อาคาร3 (ห้องพักเลขที่212/325-432จำนวน108ห้อง)									
	2.1 งานรับสายไฟฟ้าเมนเดิมออก	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
	2.2 1x6ตร.มม THW(IEC01)	7,452.00	ม.	22.64	168,713.28	12.00	89,424.00	258,137.28		
	2.3 1x4ตร.มม THW(IEC01)	3,726.00	ม.	13.75	51,232.50	10.00	37,260.00	88,492.50		
	2.4 wire way ขนาด 4นิ้ว x 2นิ้ว	3,726.00	ม.	191.00	711,666.00	30.00	111,780.00	823,446.00		
	2.5 ท่อ IMC ขนาด 1นิ้ว	54.00	ม.	101.00	5,454.00	32.00	1,728.00	7,182.00		
	2.6 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เทม	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
	รวม				937,065.78		280,192.00	1,217,257.78		
	ยอดยกไป								3,577,309.48	


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสายไฟฟ้าเมนประจําห้องพักของอาคาร บ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร2-6 ทุ่งสองห้อง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/3

สถานที่ก่อสร้าง อ.กำแพงเพชร6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ.

เลขที่ วพ.008/64

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย พ.ศ.อ. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
3	อาคาร4 (ห้องพักเลขที่212/433-540จำนวน108ห้อง)							3,577,309.48	
	3.1 งานรับสายไฟฟ้าเมนเดิมออก	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	3.2 1x6ตร.มม THW(IEC01)	7,452.00	ม.	22.64	168,713.28	12.00	89,424.00	258,137.28	
	3.3 1x4ตร.มม THW(IEC01)	3,726.00	ม.	13.75	51,232.50	10.00	37,260.00	88,492.50	
	3.4 wire way ขนาด 4นิ้ว x 2นิ้ว	3,726.00	ม.	191.00	711,666.00	30.00	111,780.00	823,446.00	
	3.5 ท่อ IMC ขนาด 1นิ้ว	54.00	ม.	101.00	5,454.00	32.00	1,728.00	7,182.00	
	3.6 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เพมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				937,065.78		280,192.00	1,217,257.78	
4	อาคาร5 (ห้องพักเลขที่212/541-648จำนวน108ห้อง)								
	4.1 งานรับสายไฟฟ้าเมนเดิมออก	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	4.2 1x6ตร.มม THW(IEC01)	7,452.00	ม.	22.64	168,713.28	12.00	89,424.00	258,137.28	
	4.3 1x4ตร.มม THW(IEC01)	3,726.00	ม.	13.75	51,232.50	10.00	37,260.00	88,492.50	
	4.4 wire way ขนาด 4นิ้ว x 2นิ้ว	3,726.00	ม.	191.00	711,666.00	30.00	111,780.00	823,446.00	
	4.5 ท่อ IMC ขนาด 1นิ้ว	54.00	ม.	101.00	5,454.00	32.00	1,728.00	7,182.00	
	4.6 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เพมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				937,065.78		280,192.00	1,217,257.78	
ยอดยกไป									
								6,011,825.04	


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสายไฟฟ้าแบบระบบจำหน่ายห้องพักของอาคาร บ้านพักส่วนกลาง ตร.อาคาร2-6 ฟังก์สองห้อง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

สถานที่ก่อสร้าง ถ.กำแพงเพชร6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ.

เลขที่ วพ.008/64

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
5	อาคาร6 (ห้องพักเลขที่212/649-756จำนวน108ห้อง)							6,011,825.04	
	5.1 งานรับสายไฟฟ้าเมนเดิมออก	1.00	งาน	-	-			20,000.00	
	5.2 1x6ตร.มม THW(IEC01)	7,452.00	ม.	22.64	168,713.28	12.00	89,424.00	258,137.28	
	5.3 1x4ตร.มม THW(IEC01)	3,726.00	ม.	13.75	51,232.50	10.00	37,260.00	88,492.50	
	5.4 wire way ขนาด 4นิ้ว x 2นิ้ว	3,726.00	ม.	191.00	711,666.00	30.00	111,780.00	823,446.00	
	5.5 ท่อ IMC ขนาด 1นิ้ว	54.00	ม.	101.00	5,454.00	32.00	1,728.00	7,182.00	
	5.6 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เพม	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				937,065.78		280,192.00	1,217,257.78	
รวมราคาทั้งสิ้น								7,229,082.82	