บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ประเภทงาน จ้างซ่อม

วัตถุประสงค์ จ้างซ่อมระบบรางจ่ายไฟฟ้า (Busduct) ที่ อาคารคุ้มเกล้าฯ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ อาคารคุ้มเกล้าฯ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.นพดล หนิ้วอินปั่น

ผอ.กฟฟ.ฯ น.อ.ประเติมชัย พลวัน

หน.ผจง.ฯ น.อ.นพดล หนิ้วอินปั่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวน	ค่าวัสดุ/บาท		ค่าแรง/บาท		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	
๑	COPPER FEEDER 1,000A. (3L+N+PE 100% CU IP68) Outdoor Weatherproof พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๙๐	เมตร	๓๕,๕๐๐.๐๐	๓,๑๙๕,๐๐๐.๐๐	๖,๒๕๐.๐๐	๕๖๒,๕๐๐.๐๐	๓,๗๕๗,๕๐๐.๐๐	
๒	COPPER FEEDER 1000A. (3L+N+PE 100% CU IP55) Indoor Drip Resistant พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑๕	เมตร	๒๕,๕๐๐.๐๐	๓๘๒,๕๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	๔๖๖,๕๐๐.๐๐	
๓	COPPER RISER PLUG - IN FEEDER 1000A. (3L+N+PE 100% CU IP55) Indoor Drip Resistant พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๒๑	เมตร	๒๖,๖๐๐.๐๐	๕๕๘,๖๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๑๑๗,๖๐๐.๐๐	๖๗๖,๒๐๐.๐๐	
๔	MCCB BOX w/3P 250AT/250AF IC ≥25kA พร้อม TAP-OFF	๙	ชุด	๕๔,๒๐๐.๐๐	๔๘๗,๘๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๕๗๗,๘๐๐.๐๐	
๕	ตู้ DB Panel ติดตั้ง Digital Meter ,MTS 4P≥250A IC≥36kA พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๙	ชุด	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๙๙๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๓๕,๐๐๐.๐๐	
๖	งานติดตั้งรางรับผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง BUSDUCT	๑	งาน	๔๒๙,๒๔๖.๐๐	๔๒๙,๒๔๖.๐๐	๙๓,๐๐๐.๐๐	๙๓,๐๐๐.๐๐	๕๒๒,๒๔๖.๐๐	
๗	งานครอบหุ้ม BUSDUCT (อลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดกันไฟ (FR) 4 มม. Outdoor) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๕๗๔,๕๐๐.๕๓	๕๗๔,๕๐๐.๕๓	๑๕๗,๕๐๐.๐๐	๑๕๗,๕๐๐.๐๐	๗๓๒,๐๐๐.๕๓	
๘	สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 150 ตร.มม.	๑๒๔	เมตร	๗๓๒.๐๐	๙๐,๗๖๘.๐๐	๗๐.๐๐	๘,๖๘๐.๐๐	๙๙,๔๔๘.๐๐	
๙	สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 120 ตร.มม.	๓๘๘	เมตร	๖๒๕.๐๐	๒๔๒,๕๐๐.๐๐	๖๐.๐๐	๒๓,๒๘๐.๐๐	๒๖๕,๗๘๐.๐๐	
๑๐	สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	๙๒	เมตร	๑๙๐.๐๐	๑๗,๔๘๐.๐๐	๓๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	๒๐,๒๔๐.๐๐	
๑๑	ท่อเหล็ก อ่อน ชนิดกันน้ำ 3 นิ้ว	๑๙๑	เมตร	๙๐๐.๐๐	๑๗๑,๙๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๓๘,๒๐๐.๐๐	๒๑๐,๑๐๐.๐๐	
๑๒	๑๑.๑.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อเหล็กอ่อนชนิดกันน้ำ 3 นิ้ว	๑	งาน	๓๕,๑๐๐.๐๐	๓๕,๑๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๓๕,๑๐๐.๐๐	
๑๓	งานติดตั้ง MAIN BUSDUCT ขนาด 1000A. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๕๕,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๕๕,๐๐๐.๐๐	
๑๔	งานติดตั้งราง LADDER ขนาด 300x100 mm. (Hot-Dip Galvanized)	๑๕	เมตร	๘๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	
๑๕	๑๓.๑.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ราง LADDER ขนาด 300x100 mm.	๑	งาน	๓๔,๐๒๕.๐๐	๓๔,๐๒๕.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๓๔,๐๒๕.๐๐	
๑๖	งานติดตั้งรางโค้ง LADDER ขนาด 300x100 mm. (Hot-Dip Galvanized)	๑	ตัว	๕๕๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๘๕๐.๐๐	
๑๗	งานเดินสายไฟฟ้าของเดิมเข้าตู้ DB ใหม่	๙	งาน	๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๔๕,๐๐๐.๐๐	
๑๘	งานรื้อ,ซ่อมแซม ฝ้าเพดาน ผนังหรือโครงสร้างที่ชำรุดเสียหาย	๑	งาน	๑๐๗,๐๐๐.๐๐	๑๐๗,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๑๐๗,๐๐๐.๐๐	
๑๙	เหล็กกั้นกันรถชน BUSDUCT	๒	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๒๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวน	ค่าวัสดุ/บาท		ค่าแรง/บาท		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	
๒๐	ค่านั่งร้านและค้ำยันถึงพื้นชั้น 5	๑	งาน	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๕๐,๐๐๐.๐๐	
๒๑	วัสดุป้องกันกันฝุ่น พร้อมโครงคร่าว	๑,๒๖๐	ตร.ม	๑๐๐.๐๐	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		๑๒๖,๐๐๐.๐๐	
๒๒	น้ำมันดีเซลสำหรับเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	๔,๐๐๐	ลิตร	๓๑.๙๔	๑๒๗,๗๖๐.๐๐	-	-	๑๒๗,๗๖๐.๐๐	
	รวม				๗,๗๕๒,๗๒๙.๕๓		๑,๒๒๕,๒๒๐.๐๐	๘,๙๗๗,๙๔๙.๕๓	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %							๖๒๘,๔๕๖.๔๗	
	คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น							๙,๖๐๖,๔๐๖.๐๐	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และ รรก.

หน.ผจง.กฟฟ.ชย.ทอ.