



## บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
รับที่ ๐๑๘๒๘
วันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐.๐๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๒๗๓ /๒๕๖๘ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓

เนื่องจาก อาคาร CCB ลาดกระบัง มีอุปกรณ์ไฟฟ้าและห้องเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้ามาก แต่ไม่สามารถระบุได้ว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานแต่ละชั้นใช้พลังงานไฟฟ้าเท่าไร จึงเห็นควรให้มีการติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB เพื่อวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าและห้องเซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ในอาคารดังกล่าวและสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน ส่งผลให้สามารถบริหารจัดการค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง ในวงเงิน ๔๙๘,๙๖๓.๔๗ บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชนดล เที้ยวแสง)  
ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการจ้างงานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB ฯ ต่อไป

(นายอดิศร ทองกุ่ม)  
รอท.๓

(๓) เรียน กท. ๑๑๗๓.  
- อ.วิ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
๒๐ พ.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB\_ลาดกระบัง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,963.47 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง 20 พ.ค. 2568  
เป็นเงิน 498,963.47 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย
    - 5.1.1 บจก. ตรี ทรี โปรเจค
    - 5.1.2 บจก. สตรอง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแทนท์
    - 5.1.3 INTAKA ENGINEERING CO.,LTD
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 6.2 นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 6.3 นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


20 พ.ค. 2568

สรุปราคา งานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 ชื่อโครงการ งานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง	498,963.47	
รวมค่างานทั้งสิ้น		498,963.47	

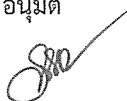
(เงินสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์)

  
 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายชนดล เที้ยวแสง)  
 กรรมการ

  
 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


20 พ.ค. 2568

สรุปราคา งานติดตั้งตู้ Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 ชื่อโครงการ งานติดตั้งตู้ Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งตู้ Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง	1.00	งาน	466,321.00	466,321.00	1.0700	498,963.47	498,963.47	
รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น								498,963.47	


  
 (นายอดิษฐ์ ทองกุม)  
 ประธานกรรมการ


  
 (นายชนดล เพ็ญแสง)  
 กรรมการ

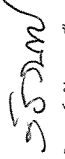
  
 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

สรุปราคางานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 ชื่อโครงการ งานติดตั้ง Metering สำหรับตู้ไฟฟ้า EMDB อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		
1	METERING CABINET (EMDB) Cabical w/Accessories Size : W800xH1200xD200mm. Indoor Panel IP32 Wall Mounting Type Wiring And Acc.	1.00	ชุด	123,000.00	-	123,000.00	123,000.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
2	DIGITAL METER "METSEPM2230" EasyLogic	15.00	ชุด	7,400.00	-	7,400.00	111,000.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
3	CT 250/5A "MSQ-40-250/5A"	6.00	ชุด	850.00	-	850.00	5,100.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
4	CT 100/5A "MSQ-30-100/5A"	39.00	ชุด	645.00	-	645.00	25,155.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
5	VCT 2C - 4 Sq.mm.	1,200.00	เมตร	87.00	-	87.00	104,400.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
6	RS485 CABLE	40.00	เมตร	83.00	-	83.00	3,320.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
7	WIREWAY 150x100 mm.	20.00	เมตร	495.00	-	495.00	9,900.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
8	SUPPORT & HANGING	1.00	งาน	4,928.00	-	4,928.00	4,928.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
9	ACCESSORIES	1.00	งาน	4,518.00	-	4,518.00	4,518.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
10	GRAPHIC MORNITORING	1.00	งาน	40,000.00	-	40,000.00	40,000.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
11	MOBILE GENERATOR	1.00	งาน	35,000.00	-	35,000.00	35,000.00	เสนอราคาของ+ค่าแรง
รวมราคาค่าต้นทุน							466,321.00	

  
 (นายอดิศร์ ทองกมุ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายชนดล เทียวแสง)  
 กรรมการ

  
 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ