

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารและบริเวณรอบมหาวิทยาลัย จำนวน ๑ ระบุ.....
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง...งานอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ส่วนเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๙๗๙,๕๑๖.๑๕ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา BOQ).....
 - ๔.๑
 - ๔.๒
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป (นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ -รักษาการแทน).....
 - ๕.๒ หัวหน้างานอาคารสถานที่ (นายยงยุทธ เจียรวัฒน์สวัสดิ์ -รักษาการในตำแหน่ง).....
 - ๕.๓ นายขจรศักดิ์ เดชพิทักษ์.....
 - ๕.๔ นายบัญชา ตติยานิชกุล.....
 - ๕.๕ นายจักรพงษ์ สมะทอง.....
 - ๕.๖ นางสาวเมศวร์ณิศา พงศ์สรายุทธ์.....

BILL OF QUANTITIES

PROJECT : งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และบริเวณรอบมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ระบบ

LOCATION : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	Main Distribution Board : MDB 350AT/400AF with Capacitor พร้อม Branch CB มิเตอร์, อุปกรณ์ตรวจจับ ARC , SPD Type I+II และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	40,000.00	40,000.00	1,040,000.00
2	ตู้ Load Center 36 CCT พร้อม Branch CB, SPD Type II และอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	45,000.00	45,000.00	2,000.00	2,000.00	47,000.00
3	ตู้ Load Center 24 CCT พร้อม Branch CB, SPD Type II และอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00
4	ตู้ Load Center 12 CCT พร้อม Branch CB, SPD Type II และอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	30,000.00	30,000.00	900.00	900.00	30,900.00
5	โคมไฟฟ้าแสงสว่างเป็นชนิด LED 1x18 วัตต์ แบบติดลอยไม่มีฝาครอบ	15	ชุด	3,000.00	45,000.00	500.00	7,500.00	52,500.00
6	โคมไฟฟ้าแสงสว่างเป็นชนิด LED 2x18 วัตต์ แบบติดลอย	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	670.00	2,680.00	18,680.00
7	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	400.00	800.00	6,800.00
8	ตู้จ่ายระบบไฟฟ้าสำหรับงาน กิจกรรม (ตู้ Power Plug)	7	ตู้	50,000.00	350,000.00	5,000.00	35,000.00	385,000.00
	รวมเฉพาะงานครุภัณฑ์ทั้งหมด							1,622,380.00
	ค่าภาษีต่างๆ 7%							113,566.60
	รวมเฉพาะงานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น							1,735,946.60
9	งานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำ							
9.1	1C x 240 Sq.mm. NYY	80	เมตร	846.00	67,680.00	253.00	20,240.00	87,920.00
9.2	1C x 95 Sq.mm. NYY	1900	เมตร	350.00	665,000.00	85.00	161,500.00	826,500.00
9.3	1C x 70 Sq.mm. NYY	1500	เมตร	246.00	369,000.00	60.00	90,000.00	459,000.00
9.4	1C x 50 Sq.mm. NYY	190	เมตร	206.00	39,140.00	40.00	7,600.00	46,740.00
9.5	1C x 35 Sq.mm. NYY	300	เมตร	170.00	51,000.00	35.00	10,500.00	61,500.00
9.6	1C x 25 Sq.mm. THW	60	เมตร	90.00	5,400.00	30.00	1,800.00	7,200.00
9.7	1C x 2.5 Sq.mm. THW	850	เมตร	12.00	10,200.00	3.50	2,975.00	13,175.00
10	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า							
10.1	ท่อ RSC 5"	12	เมตร	2,100.00	25,200.00	120.00	1,440.00	26,640.00

BILL OF QUANTITIES

PROJECT : งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และบริเวณรอบมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ระบบ

LOCATION : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
10.2	ท่อ EMT 3/4"	95	เมตร	70.00	6,650.00	21.00	1,995.00	8,645.00
10.3	ท่อ IMC 1"	42	เมตร	160.00	6,720.00	30.00	1,260.00	7,980.00
10.4	ท่อ IMC 2"	30	เมตร	300.00	9,000.00	55.00	1,650.00	10,650.00
10.5	ท่อ IMC 3"	25	เมตร	700.00	17,500.00	70.00	1,750.00	19,250.00
10.6	ท่อ HDPE 90 mm.	350	เมตร	140.00	49,000.00	40.00	14,000.00	63,000.00
10.7	ท่อ HDPE 63 mm.	480	เมตร	70.00	33,600.00	30.00	14,400.00	48,000.00
11	ราง Cable Tray 300x100mm. HDG.	12	เมตร	2,300.00	27,600.00	350.00	4,200.00	31,800.00
12	งานติดตั้งประตุม้วนแบบรอกโซ่	1	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00
13	งานติดตั้งประตูเหล็กทางเข้าพร้อมวงกบ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00
14	งานติดตั้งโครงเหล็กและวัสดุที่กั้นน้ำจากบิมน้ำ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
15	งานปรับปรุงห้องไฟฟ้า เช่น ก่อผนัง ทาสี และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	1	งาน	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00
16	งานกรีตพื้นถนน	1	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00
17	งานขุดดินวางท่อ	720	เมตร	150.00	108,000.00	45.00	32,400.00	140,400.00
18	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่เสาไฟส่องสว่างเสาสูง (High Mast)	2	ต้น	175,000.00	350,000.00	19,000.00	38,000.00	388,000.00
19	งานเชื่อมต่อสายโหดของเดิม	1	งาน	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00
20	งานรื้อถอนอุปกรณ์ของเดิม	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
21	อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับตู้ Power Plug	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมเฉพาะงานก่อสร้างทั้งหมด							2,489,500.00
	Factor F	1.3029						754,069.55
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,243,569.55
	ค่างานก่อสร้าง + ค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,979,516.15