

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างดำเนินโครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานรักษาความปลอดภัย ส่วนอาคารสถานที่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เพิ่มความปลอดภัยให้มหาวิทยาลัยในด้านการตรวจสอบยานพาหนะ การคัดกรอง
การตรวจสอบบุคคล การบันทึกข้อมูลบุคคลผ่านเข้า-ออกประตูมหาวิทยาลัย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 เป็นเงิน 1,000,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการประมาณราคาโครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์
 - 7.2 นายอุดม บุญแย้ม
 - 7.3 นายพมร เชื้อนคำ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง

บ่อมรักษาความปลอดภัยประตูคนกรี(ประตู 1) และประตูศรีธงชัย(ประตู 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

2 แผ่น

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย

นายพมร เชื้อนคำ

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก	934,579.44	65,420.56	1,000,000.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - หักเงินประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวม				1,000,000.00	
คิดเป็นเงินประมาณ				1,000,000.00	
ตัวอักษร		(หนึ่งล้านบาทถ้วน)			

รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้าออก

สถานที่ก่อสร้าง

ป้อมรักษาความปลอดภัยประตูสุรนารี(ประตู 1) และประตูศรัทธาชัย(ประตู 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย

นายพนม เชื้อนาค

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ส่วนงานที่ 1 คำนวณต้นทุน งานก่อสร้างปรับปรุง								
	งานก่อสร้างปรับปรุง								
	1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ พร้อมขนไปทิ้ง	ตร.ม.	4			60.00	240.00	240.00	-
	1.2 งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร	ตร.ม.	65		4,875.00	82.00	5,330.00	10,205.00	-
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร								
	สีน้ำอะครีลิก 100% ภายในอาคาร มอก.2321-2549								
	- น้ยากรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.2321-2549	ตร.ม.	65	36.00	2,340.00		2,210.00	4,550.00	-
	- สีพื้นหน้า 2 เทียว								
	1.3 งานหน้าต่าง (ชุดบานเลื่อนอลูมิเนียม)								
	- วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	12	270.00	3,240.00		624.00	3,864.00	-
	- กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	16	130.00	2,080.00		560.00	2,640.00	-
	- ภูเขาบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด	4	300.00	1,200.00		208.00	1,408.00	-
	- ลูกเลื่อนบานคู่	ชุด	8	162.00	1,296.00		176.00	1,472.00	-
	- กระจกแผ่นใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	44	18.00	792.00		484.00	1,276.00	-
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	2	4,900.00	9,800.00		500.00	10,800.00	-
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึงพื้น	ชุด	4	1,100.00	4,400.00		135.00	4,940.00	-
	หลอดฟลูออโรลูเมนด T8 โคม 2x18 วัตต์ ขนาด30X60ซม.								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250V	ชุด	8	52.00	416.00		80.00	1,056.00	-
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์	ชุด	16	123.00	1,968.00		90.00	3,408.00	-
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- พัฒลม แบบใบโครงตีหนึ่ง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	2	1,360.00	2,720.00		345.00	3,410.00	-
	- เครื่องปรับอากาศชนิดตีหนึ่ง ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	2	15,810.00	31,620.00		-	31,620.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคา คำนวณต้นทุน งานก่อสร้างปรับปรุง				66,747.00		14,142.00	80,889.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง

ป้อมรักษาความปลอดภัยประตูสุรนารี(ประตู 1) และประตูศรีรังษี(ประตู 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย

นายพนม เชื้อมคำ

แบบเลขที่

-

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าที่สุด (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	ส่วนงานที่ 2 งานระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก								
2	ระบบไม้กันยานพาหนะ	ชุด	4	51,850.00	207,400.00	-	-	207,400.00	-
3	ระบบอ่านบัตร RFID ระยะไกล	ชุด	4	24,475.00	97,900.00	-	-	97,900.00	-
4	ระบบอ่านบัตรประจำตัวบุคลากร นวัตกรรม RFID ระยะใกล้	ชุด	4	10,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	-
5	ระบบบันทึกข้อมูลบุคคลผ่านเข้า-ออกประตูมหาวิทยาลัย	ชุด	4	27,125.00	108,500.00	-	-	108,500.00	-
6	คอมพิวเตอร์บริหารจัดการระบบ	เครื่อง	3	51,975.00	155,925.00	-	-	155,925.00	-
7	จอภาพชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 21.5 นิ้ว	เครื่อง	3	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	-
8	จอภาพชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 32 นิ้ว	เครื่อง	4	6,700.00	26,800.00	-	-	26,800.00	-
9	อุปกรณ์ควบคุม	ตัว	2	23,950.00	47,900.00	-	-	47,900.00	-
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L3 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	เครื่อง	2	17,572.50	35,145.00	-	-	35,145.00	-
11	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 800 VA	ตัว	3	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	-
12	สายนำสัญญาณเครือข่าย, อุปกรณ์ประกอบ, ติดตั้งและทดสอบ พร้อมบำรุงรักษา 1 ปี	งาน	1	113,520.44	113,520.44	-	-	113,520.44	-
	รวมราคา งานระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก			853,690.44	853,690.44	-	-	853,690.44	-
	รวมราคา ค่างานต้นทุน งานก่อสร้างปรับปรุง			66,747.00	66,747.00	14,142.00	14,142.00	80,889.00	-
	รวมราคา งานระบบความปลอดภัยประตูเข้า-ออก			853,690.44	853,690.44	-	-	853,690.44	-
	รวมราคา ค่างานต้นทุน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบ ความปลอดภัยประตูเข้า-ออก							934,579.44	-