

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.6

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ : 34 หน้า

ประมาณราคา : คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง	13,660,227.61	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	12,077,844.24	
สรุป			
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		25,738,071.85	
คิดเป็นเงินงบประมาณ		25,738,071.85	
(ตัวอักษร) ยึดหลักฐานเจตสันสามหมื่นแปดพันเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์			

ลงชื่อ.....
(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายธนพล เริ่มปลูก)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(น.ส.พรรณพุกษา จະระ)
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นายโชคชัย ขอมอบกลาง)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายประพันธ์พงษ์ สมศิลา)

กรรมการ

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงาน

.....
ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบ ปร.4ข ที่แนบ มีจำนวน : 12 หน้า

ประมาณราคา : คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Vat. 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง 1.1 หมวดงานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 %	11,287,704.90 11,287,704.90	1.0700	12,077,844.24	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		12,077,844.24	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		12,077,844.24	
(ตัวอักษร) สิบสองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสี่สตางค์					

ลงชื่อ.....
(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายธนพล เริ่มปลูก)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.พรรณพุกษา จະຣະ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นายโชคชัย ขอมอบกลาง)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายประพันธ์พงษ์ สมศิลา)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเขียวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 20 หน้า

ประมาณราคา : คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง 1.1 หมวดงานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 %	10,572,923.45 10,572,923.45	1.2920	13,660,227.61	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		13,660,227.61	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		13,660,227.61	
(ตัวอักษร) สิบสามล้านหกแสนหกหมื่นสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์					

ลงชื่อ.....

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธนพล เริ่มปลูก)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(น.ส.พรรณพฤษา จະระ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ขอมอบกลาง)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายประพันธ์พงษ์ สมศิลา)

กรรมการ

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ บร.4 แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ค.นอ.เมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ค.นอ.เมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ ลง วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน								
1.1	งานสีรื้อถอน								
	งานสีรื้อถอนชั้น 1								
	สีอะครีเลติกสีน้ำขาว	22.00	ตร.ม			50.00	1,100.00	1,100.00	สีทั้ง
	สีอะครีเลติกสีน้ำเหลือง	23.00	ตร.ม			50.00	1,150.00	1,150.00	สีทั้ง
	สีอะครีเลติกสีชมพู	6.00	ชุด			120.00	720.00	720.00	สีเก็บ
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	3.00	ชุด			120.00	360.00	360.00	สีเก็บ
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	6.00	ชุด			120.00	720.00	720.00	สีเก็บ
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	2.00	ชุด			1,000.00	2,000.00	2,000.00	สีทั้ง
	สีอะครีเลติกสีวาชาย (สีดุก/ขาวทุกชนิด)	12.00	ตร.ม			50.00	600.00	600.00	สีทั้ง
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	4.97	ลบ.ม			500.00	2,485.00	2,485.00	สีทั้ง
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	1.00	ชุด			240.00	240.00	240.00	
	สีอะครีเลติกสีวาชาย	3.00	ชุด			100.00	300.00	300.00	สีทั้ง
ยกยอดไป									
							9,675.00		

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	49.00	ตร.ม			50.00	2,450.00	2,450.00	รื้อทิ้ง	
	งานรื้อถอนชั้น 3									
	รื้อกระเบื้องห้องน้ำชาย	11.00	ตร.ม			50.00	550.00	550.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อกระเบื้องห้องน้ำหญิง	10.00	ตร.ม			50.00	500.00	500.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อถอนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด			500.00	1,000.00	1,000.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อถอนโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด			120.00	480.00	480.00	รื้อเก็บ	
	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด			120.00	240.00	240.00	รื้อเก็บ	
	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด			120.00	480.00	480.00	รื้อเก็บ	
	รื้อถอนผนังกั้นโถปัสสาวะชาย	2.00	ตร.ม			100.00	200.00	200.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อถอนผนังห้องน้ำ	16.00	ตร.ม			40.00	640.00	640.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อกระจกเงาในห้องน้ำทั้ง 3 ชั้น	1.00	แผ่น			1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อเก็บ	
ยกยอดไป									82,093.00	

รายการประมาณการวัสดุต้นทุนสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7

บทส่งงาน/งาน : นโยบายและแผนยุทธศาสตร์
 โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำชี
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวผาครุฑ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวมอง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๒/๒๕๖๘ ถึง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	หมายเลข D8 ประตูบานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย ระบบอัตโนมัติ+บานอากาศ	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	
	หมายเลข D9 ประตูบานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย ระบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	หมายเลข W1 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	หมายเลข W2 ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	78,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	
	หมายเลข W3 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	หมายเลข W4 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	หมายเลข W5 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
	หมายเลข W6 ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	29,400.00	117,600.00	-	-	117,600.00	
	หมายเลข W7 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	หมายเลข W8 ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
ยกยอดไป									5,739,294.85

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 8

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ สังกัด วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
ยกยอดมา										
	หมายเลข W11 ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
	หมายเลข W12 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00		
	หมายเลข W13 ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00		
	งานอื่นๆ									
	ติดตั้งเกอรัติดกระจกฝ้า รวมติดตั้ง	83.26	ตร.ม	250.00	20,815.00	-	-	20,815.00		
	ฟิล์มกันความร้อนกระจก	70.00	ตร.ม	550.00	38,500.00	100.00	7,000.00	45,500.00		
	ฟิล์มใสติดเกอรัติดกระจก	120.00	ตร.ม	1,000.00	120,000.00	100.00	12,000.00	132,000.00		
1.3	งานระบบประปาสุขาภิบาล									
	งานสุขภัณฑ์									
	โถสุขภัณฑ์ น้ํารับ ส่องขึ้นพร้อมหมอน้ํารุ่นประหยัดน้ํา 4.8 ลิตรพร้อม	17.00	ชุด	6,750.00	114,750.00	450.00	7,650.00	122,400.00		
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟิล์มวาล์วหน้า พร้อมชุดอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	6,500.00	58,500.00	450.00	4,050.00	62,550.00		
	อ่างล้างหน้าแบบตั้ง+ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดหน้า	16.00	ชุด	2,400.00	38,400.00	150.00	2,400.00	40,800.00		
	ตะแกรงดักผงรับน้ําทิ้ง	23.00	ชุด	105.00	2,415.00	12.00	276.00	2,691.00		
ยกยอดไป									6,320,050.85	

รายงานประจำปี ๒๕๖๓

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครัฐ อาคารศูนย์วิจัยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครู้ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานพื้ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวมอง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนำพระราชกฤษฎีกา โดย : คณะกรรมการกลาง ตามที่ส่ง ๕๒/๒๕๖๕ ถึง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ผนังห้องน้ำล้างรูป สำหรับห้องน้ำชั้นที่ 1 (ชาย-หญิง) พร้อมทิวางของ	16.00	ชุด	11,850.00	189,600.00	1,000.00	16,000.00	205,600.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	390.00	6,630.00	120.00	2,040.00	8,670.00	
	แสงกันเฝือกสีขาว	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00	100.00	900.00	41,400.00	
	กระจกกรอบอะลูมิเนียมวงรีขนาด 50x100cm.	16.00	ชุด	1,780.00	28,480.00	50.00	800.00	29,280.00	
1.4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	งานถมดิน พร้อมปรับระดับดิน	50.00	ลบ.ม.	250.00	12,500.00	22.30	1,115.00	13,615.00	
	ปูหญ้าขนาดเล็ก	1,200.00	ตร.ม	50.00	60,000.00	20.00	24,000.00	84,000.00	
	วัสดุปลูกหญ้า	1,200.00	ตร.ม	20.00	24,000.00	5.00	6,000.00	30,000.00	
	หินรียกรวด	350.00	ตร.ม	240.00	84,000.00	5.00	1,750.00	85,750.00	
1.5	งานโครงสร้างหลังคา								
	งานฐานเสา	4.00	ฐาน	850.00	3,400.00	1,000.00	4,000.00	7,400.00	
	งานเสาเหล็ก H-Beam 200x200	2.00	เส้น	10,225.00	20,450.00	3,588.00	7,176.00	27,626.00	
ยกยอดไป									6,853,391.85

รายงานการประเมินการวัดผลก่อนสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาคใต้ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขื่อนภาคใต้ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานพำนักก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.บ่อเกลือ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งฯ ๕๔/๒๕๖๕ ถึง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
ยกยอดมา										
	เหล็กกลมดำ 2" หน้า 3.2 มม.	25.00	เส้น	749.00	18,725.00	271.00	6,775.00	25,500.00		
	เหล็กกลมดำ 1.1/2" หน้า 3.2 มม.	20.00	เส้น	593.00	11,860.00	214.00	4,280.00	16,140.00		
	เหล็กดำ C150x50x20x3.2 มม.	9.00	เส้น	1,330.00	11,970.00	406.00	3,654.00	15,624.00		
	เหล็กดำ C125x50x20x3.2 มม.	35.00	เส้น	1,190.00	41,650.00	368.00	12,880.00	54,530.00		
	เหล็กกล่องดำ 150x50x2.3 มม.	9.00	เส้น	1,152.00	10,368.00	350.00	3,150.00	13,518.00		
	แผ่นเพลท 300x300x9 มม.	6.00	แผ่น	1,715.00	10,290.00	470.00	2,820.00	13,110.00		
	หลังคามหิลชีห์ ระบุสีภายหลัง	130.00	ตร.ม.	350.00	45,500.00	70.00	9,100.00	54,600.00		
	แผ่นหลังคาโปร่งแสง	45.00	ตร.ม.	800.00	36,000.00	50.00	2,250.00	38,250.00		
	ครอบสันหลังคา	15.00	ม.	260.00	3,900.00	50.00	750.00	4,650.00		
	ครอบจั่วหลังคา	28.00	ม.	260.00	7,280.00	50.00	1,400.00	8,680.00		
	เหล็กโครงเคร่า Siding	36.00	ตร.ม.	34.00	1,224.00	250.00	9,000.00	10,224.00		
	แผ่นเมทัลชีท์ปิด Siding	36.00	ตร.ม.	34.00	1,224.00	250.00	9,000.00	10,224.00		
	บันไดเหล็ก	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	9,000.00	18,000.00	48,000.00		
ยกยอดไป									7,166,441.85	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ บร.4 แผ่นที่ 15

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ราง wireway 4"x4"	138.00	ม.	211.83	29,232.54	45.00	6,210.00	35,442.54	
	Steel Flexible 1/2"	483.00	ม.	8.00	3,864.00	11.00	5,313.00	9,177.00	
	Steel Flexible 3/4" แบบกันน้ำ	86.00	ม.	80.00	6,880.00	25.00	2,150.00	9,030.00	
	Accessories & Fitting	1.00	lot	32,281.12	32,281.12	9,684.34	9,684.34	41,965.46	
	งานผู้ควบคุมบ่มน้ำ								
	ตัวควบคุมบ่มน้ำภายในอาคารอัตโนมัติ	2.00	ระบบ	18,000.00	36,000.00	10,800.00	21,600.00	57,600.00	
	ปรับปรุงระบบส่งน้ำภายในอาคาร	1.00	ระบบ	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	งานเก็บรอยแตกผนังพื้นและทางเดิน								
	งานปรับปรุงเก็บรอยต่อผนังพื้นอาคารและทางเดิน	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
2.6	ระบบสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว สำหรับระบบนำวัดกรรมอาคารอัจฉริยะ จำนวน 86 จุด								
	UTP Cable CAT.6 LSZH	5,750.00	m	22.00	126,500.00	10.00	57,500.00	184,000.00	
ยกยอดไป									
								9,233,208.64	

รายการประเมินการวัดตัวต่อตัว

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาคีรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาคีรัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวกาเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคาจากตารางโดย : คณะกรรมการการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๒/๒๕๖๘ ลง ๓ กุมภาพันธ์ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	RL-45 & Boot	86.00	ea	26.00	2,236.00		-	2,236.00	
	UTP Outlet & Face Plate	86.00	ea	450.00	38,700.00	110.00	9,460.00	48,160.00	
	UTP Patch Cord 1.2 m.	86.00	ea	130.00	11,180.00		-	11,180.00	
	TEST BY FLUKE	86.00	port	200.00	17,200.00		-	17,200.00	
	EMT Conduit 1/2"	1,050.00	m	31.00	32,550.00	22.00	23,100.00	55,650.00	
	EMT Conduit 3/4"	730.00	m	44.80	32,704.00	24.00	17,520.00	50,224.00	
	Accessories & Fitting	1.00	lot	37,500.00	37,500.00		-	37,500.00	
3	งานระบบปรับอากาศ และแลกเปลี่ยนอากาศ								
3.1	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งแบบ INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/h	4.00	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
ยกยอดไป									9,461,358.64

รายการประเมินการวัดผลก่อนสร้าง

แบบ ปธ.4 แผ่นที่ 19

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขยอภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคาร ๓ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่น่าสนใจ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวกะมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวมเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๒/๒๕๖๘ สืบ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ขยายออกมา									
	งานระบบท่อน้ำทิ้ง							9,960,049.78	
	PVC.Class 8.5								
	DIA. 1"	712.00	m.	83.33	59,333.33	33.33	23,733.33	83,066.67	
	DIA. 1-1/2"	96.00	m.	102.22	9,813.33	44.44	4,266.67	14,080.00	
	รางครอบท่อ , Fitting & Support	1.00	งาน	6,914.67	6,914.67	2,800.00	2,800.00	9,714.67	
	Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 1" X 1/2" THK.	712.00	m.	36.67	26,106.67	22.22	15,822.22	41,928.89	
	DIA. 1-1/2" X 1/2" THK.	96.00	m.	44.44	4,266.67	33.33	3,200.00	7,466.67	
	Fitting & Accessories	1.00	งาน	10,643.47	10,643.47	3,193.04	3,193.04	13,836.51	
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	งาน	11,707.81	11,707.81	3,512.34	3,512.34	15,220.16	
	Hanger & Support	1.00	งาน	12,878.59	12,878.59	3,863.58	3,863.58	16,742.17	
ขยายต่อไป									10,162,105.51

รายการประเมินการวัดต่ออุตสาหกรรม

แบบ ปฐ.4 เฉพาะที่ 20

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเพื่อภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถาน อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์

สถาปนาก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.นวกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนำฉันทราดกกลางโดย : คณะกรรมการราดกกลาง ตามคำสั่งที่ ๕๔/๒๕๖๘ ซึ่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
3.3	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	2 Core-18 AWG Shield for (FCU to CDU)	712.00	เมตร	42.22	30,062.22	11.11	7,911.11	37,973.33	
	Accessories Cable	1.00	ทะมา	5,854.22	5,854.22	1,756.27	1,756.27	7,610.49	
	Refrigerant R-32	1.00	กาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
3.4	งานระบบแลกเปลี่ยนอากาศ								
	ท่อลมสำหรับแลกเปลี่ยนอากาศ	560.00	เมตร	112.00	62,720.00	200.00	112,000.00	174,720.00	
	หน้ากากสำหรับแลกเปลี่ยนอากาศ	1.00	กาน	62,000.00	62,000.00	18,600.00	18,600.00	80,600.00	
	Glue ,PVC ,Tape	1.00	กาน	14,040.00	14,040.00	4,212.00	4,212.00	18,252.00	
	Fitting & Accessories	1.00	กาน	15,444.00	15,444.00	4,633.20	4,633.20	20,077.20	
	Hanger & Support	1.00	กาน	16,988.40	16,988.40	5,096.52	5,096.52	22,084.92	
4	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ปรับปรุงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1.00	กาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
รวมหมวดงานก่อสร้าง									10,572,923.45

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ บร.4(ข)แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ สิ่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
1.1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
	F-1 เก้าอี้ประชุม	68	ตัว	9,522.93	647,559.24	-	-	647,559.24	
	F-2 โต๊ะประชุมสำหรับที่นั่ง 7คน	6	ตัว	8,568.93	51,413.58	-	-	51,413.58	
	F-3 เก้าอี้หนังเอกชนก	14	ตัว	2,389.93	33,459.02	-	-	33,459.02	
	F-4 โต๊ะเหลี่ยม	2	ตัว	1,872.93	3,745.86	-	-	3,745.86	
	F-5 เก้าอี้สตูลสูง	8	ตัว	1,589.93	12,719.44	-	-	12,719.44	
	F-6 โต๊ะสำหรับ4ที่นั่ง	3	ตัว	1,589.93	4,769.79	-	-	4,769.79	
	F-7 โต๊ะสตูล	4	ตัว	8,239.93	32,959.72	-	-	32,959.72	
	F-9 เก้าอี้หนังทรงกลม	5	ตัว	2,989.93	14,949.65	-	-	14,949.65	
	F-10 โต๊ะ 5 ที่นั่ง	1	ตัว	12,989.93	12,989.93	-	-	12,989.93	
	F-11 โซฟาบุช	6	ตัว	16,013.93	96,083.58	-	-	96,083.58	
	F-12 โต๊ะกลางสำหรับโซฟาบุช	3	ตัว	5,087.93	15,263.79	-	-	15,263.79	
ยกยอดไป									
					925,913.60				

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4(ข)แผ่นที่ 4

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ ลง ๓ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
ยกยอดมา										
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้า 4 ทิศทางแบบ INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 BTU/h	13	ชุด	68,559.00	891,267.00	-	-	891,267.00		
	ชั้นที่ 3									
	เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้น/แขวนเพดานแบบ INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/h	1	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00		
	เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้น/แขวนเพดานแบบ INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/h	6	ชุด	38,037.00	228,222.00	-	-	228,222.00		
2.2	หมวดครุภัณฑ์ระบบแลกเปลี่ยนอากาศ									
	ชั้น 1									
	เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 650 CMH พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	3	ชุด	69,900.00	209,700.00	-	-	209,700.00		
	ชั้น 2									
	เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 CMH พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	2	ชุด	48,500.00	97,000.00	-	-	97,000.00		
	เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 500 CMH พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	2	ชุด	63,300.00	126,600.00	-	-	126,600.00		
	เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 CMH พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	2	ชุด	89,300.00	178,600.00	-	-	178,600.00		
ยกยอดไป									5,001,298.75	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4(ข)แผ่นที่ 10

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารเขี้ยวภาครัฐ อาคารศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๒/๒๕๖๘ สืบ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ยกยอดมา									
	อุปกรณ์เก็บบันทึกภาพและการประมวลผลลิควะที่ใบหน้า	1	ชุด	183,500	183,500.00	-	-	183,500.00	
	ระบบบริหารจัดการห้องฝ่ายวิชาการรักษาความปลอดภัยแบบรวมศูนย์พร้อมลิควะที่ใช้งาน	1	ชุด	179,100	179,100.00	-	-	179,100.00	
4.2	ครุภัณฑ์ประจำห้องประชุมกลุ่มย่อย Think Tank ชั้น 1			-	-	-	-	-	
	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งบุคคลควบคุมการเข้าออกพื้นที่สำหรับประตูหลัก	2	ชุด	40,000	80,000.00	-	-	80,000.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับใบหน้าบุคคลสำหรับทางเข้าออกพื้นที่	4	ชุด	24,200	96,800.00	-	-	96,800.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับบุคคลเข้าออกอาคาร	2	ชุด	24,700	49,400.00	-	-	49,400.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับบุคคลภายในพื้นที่	13	ชุด	12,100	157,300.00	-	-	157,300.00	
	ชุดอุปกรณ์สำรองบุคคลและควบคุมการเข้าออกพื้นที่พร้อมลิควะประตูชนิดแม่เหล็ก	5	ชุด	20,100	100,500.00	-	-	100,500.00	
	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมชนิดไร้สายแบบ LoRaWAN	7	ชุด	22,900	160,300.00	-	-	160,300.00	
	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลแบบตาราง (Schedule) พร้อมจอ	1	ชุด	71,000	71,000.00	-	-	71,000.00	
ยกยอดไป								9,155,554.75	

