

แบบสรุปผลราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน		
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์		
สังกัดหน่วยงาน	กองอาคารสถานที่		
แบบเลขที่	เอกสารเลขที่		
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด		
สรุปผลราคาเมื่อวันที่	27 มกราคม 2569		

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ : 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	47,916,321.18	
2	ส่วนที่ : 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	11,891,522.04	
3	ส่วนที่ : 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	192,600.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	60,000,443.22	
สรุป	ราคากลาง	60,000,000.00	(พิเศษ)
ตัวอักษร	(หกสิบล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลงวันที่

27 มกราคม 2569

ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย สหพรณ อวารณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาว นายเยาว์ บุณยรัตพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย มนตรี ปลีเอี่ยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ธีระวัฒน์ อินไ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย รุติกร ตั้งจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ธนาวุฒิ คงอุดมชานกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย คักิชัย จันทร์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ชัยวิษ เจริญพร้อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ

ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ตำบลสะเดียง
อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่	
แบบ	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 มกราคม 2569	

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 50 ปี	24,229,300.00	1.2177	29,504,489.73	
2	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 49 ปี	429,550.01	1.2177	523,071.40	
3	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุมประกายทอง	558,435.00	1.2177	680,017.16	
4	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอพักบุคลากร	714,316.00	1.2177	869,836.48	
5	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (LC)	1,278,000.00	1.2177	1,556,245.45	
6	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราช สมบัติ ครบ 60 ปี	761,790.00	1.2177	927,646.50	
7	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,377,700.00	1.2177	1,677,652.08	
8	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารนาฏศิลป์	652,021.20	1.2177	793,978.89	
9	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคาร 4	3,493,394.10	1.2177	4,253,973.92	
10	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม	1,097,520.00	1.2177	1,336,471.44	
11	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์มะขามหวาน	400,342.00	1.2177	487,504.24	
12	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	2,278,850.00	1.2177	2,774,999.96	
13	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารคณะเกษตรและเทคโนโลยี 6 หลัง	2,242,677.45	1.2177	2,730,951.94	

รวมทั้งหมด		39,513,895.76		
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00 %			
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %			
รวมค่าก่อสร้าง			48,116,839.18	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลงวันที่ 27 มกราคม 2569

ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย สทพรธม อวาร์ณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ชนาวุฒิ คงอุดมชนากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาว นงเยาว์ บุญธรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ศักดิ์ชัย จันทร์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย มนตรี ปลิเอี่ยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ชัยวิษ เจริญพร้อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(นาย ชีระวัฒน์ อินไช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย จิตติกร ตั้งจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคาให้ผู้เสนอราคาหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใด ๆ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่	
แบบ	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 มกราคม 2569	

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 50 ปี	9,770,000.00	1.0700	10,453,900.00	
2	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 49 ปี	740,000.00	1.0700	791,800.00	
3	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (LC)	187,400.00	1.0700	200,518.00	
4	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติ ครบ 60 ปี	184,140.00	1.0700	197,029.80	
5	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารนาฏศิลป์	132,336.00	1.0700	141,599.52	
6	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคาร 4	99,696.00	1.0700	106,674.72	
รวมค่าก่อสร้าง				11,891,522.04	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลงวันที่ 27 มกราคม 2569

ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ชรรมาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย สหพรณ อวารณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ธนาวุฒิ คงอุดมธนากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาว นงเยาว์ บุญรัตพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย ศักดิ์ชัย จันทร์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย มนตรี ปลิเอี่ยม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ชีระวัฒน์ อินไช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย รุติกร ตั้งจิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ชัยวัช เจริญพร้อม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริง
ได้แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคาให้ผู้
เสนอราคาหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะ
ไม่รับผิดชอบใด ๆ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ช่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ตำบลเสด็จ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่

วันที่ 27 มกราคม 2569

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสถิตก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ช่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 50 ปี								
1.1	งานซ่อมแซม								
1.1.1	คำร้องถอน และขนย้ายอื่น ๆ	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	ร้อยละไป
1.1.2	เปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมเจาะหลุมติดตั้งหลอดไฟ และทาสี	3,000.00	ตร.ม.	500.00	1,500,000.00	500.00	1,500,000.00	3,000,000.00	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพหน้างาน
1.1.3	ปรับปรุงโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงลมได้	1.00	รายการ	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	ราคาค่าแรง ราคา เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ หน้างาน
1.1.4	เปลี่ยนฝ้ากระเบื้องอลูมิเนียม Strip พร้อมเสริมโครงสร้างให้สามารถรับลมได้	1,290.00	ตร.ม.	1,200.00	1,548,000.00	620.00	799,800.00	2,347,800.00	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพหน้างาน
1.1.5	แฉกกันลมอลูมิเนียม พร้อมเสริมโครงเคร่า ให้มีความแข็งแรงสามารถรับลมได้	460.00	ตร.ม.	2,000.00	920,000.00	600.00	276,000.00	1,196,000.00	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพหน้างาน
1.1.6	ราวกันตกส่วนอับจนจรัญย์ กระฉก	50.00	ม.	2,500.00	125,000.00	750.00	37,500.00	162,500.00	
1.1.7	ปรับปรุงพื้นที่เสียหาย	2,000.00	ตร.ม.	500.00	1,000,000.00	150.00	300,000.00	1,300,000.00	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพหน้างาน
1.1.8	LED DOWNLIGHT 1x45 W, 24 Degree,3000K, DALI Dim	650.00	ชุด	3,500.00	2,275,000.00	500.00	325,000.00	2,600,000.00	รวมสายไฟ
1.1.9	หลอดไฟ LED STRIP 10 W/m	2,000.00	ม	350.00	700,000.00	105.00	210,000.00	910,000.00	รวมสายไฟ

*

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.10	ปรับปรุงระบบปรับอากาศที่เสียหาย	1.00	รายการ	1,800,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	ราคารวมค่าแรง ราคาเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน
1.1.11	สำรวจ ซ่อมแซม ระบบประปา และอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ทั้งหมด	1.00	รายการ	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	ราคารวมติดตั้ง
1.1.12	ติดตั้งตู้สติกสำหรับฝนตกแดงดูดซับเสียง (ผนัง) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1,290.00	ตร.ม.	3,700.00	4,773,000.00	-	-	4,773,000.00	
1.1.13	ติดตั้งตู้สติกสำหรับฝนตกแดงดูดซับเสียง (เพดาน) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	2,220.00	ตร.ม.	1,500.00	3,330,000.00	-	-	3,330,000.00	
1.1.14	ติดตั้งฝักบัว พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	ราคารวมค่าแรง
1.1.15	รื้อถอนระบบสภาพ กล้องวงจรปิด และระบบเครื่องเสียง เดิม	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	ราคารวมค่าแรง
1.1.16	ปรับปรุงระบบแสงสว่างที่เสียหาย	1.00	รายการ	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	ราคารวมค่าแรง
1.1.17	โคมไฟ High Bay LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,000.00	4,000.00	38,000.00	
1.1.18	ติดตั้งเสาไฟส่องสว่างระบบโซล่าเซลล์ LED 120W	5.00	ชุด	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	ราคารวมติดตั้ง
1.1.19	ปั๊มน้ำ BOOSTER PUMP - ปั๊มหอยโข่ง ชนิดหลายใบพัด (แนวตั้ง) - Motor 11 kw.(1.5Hp) 3 phase 380/400 V. 50 Hz 2900 rpm ไม่น้อยกว่า - (ระบุสเปกภายหลัง) (พร้อมใช้งาน)	2.00	เครื่อง	130,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
1.2	ครุภัณฑ์								
1.2.1	ระบบสภาพและกล้องวงจรปิด หอประชุม 50 ปี พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	4,660,000.00	4,660,000.00	-	-	4,660,000.00	ราคารวมติดตั้ง
1.2.2	ระบบเครื่องเสียง หอประชุม 50 ปี พร้อมติดตั้ง	1.00	5-ชุด	5,110,000.00	5,110,000.00	-	-	5,110,000.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 50 ปี				20,627,000.00		3,602,300.00	24,229,300.00	OK

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'SUN' and 'SUN'.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 49 จี								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	รื้อถอนประตู พร้อมวงกบเดิม	6.00	ชุด	-	-	160.00	-	960.00	รื้อขนไป
2.1.2	รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์ครัวเดิม	1.00	รายการ	-	-	800.00	-	800.00	รื้อขนไป
2.1.3	รื้อถอนแผ่นฝ้าเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	21.00	-	630.00	รื้อขนไป
2.1.4	รื้อถอน ขนย้าย และอื่น ๆ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.2	งานซ่อมแซม								
2.2.1	สำรวจ และซ่อมแซม ประตู-หน้าต่าง อะลูมิเนียม ทั้งหมด	1.00	รายการ	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
2.2.2	สำรวจ และซ่อมแซม ระบบไฟฟ้า ระบบไฟส่องสว่าง ทั้งหมด	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.2.3	สำรวจ และซ่อมแซม ระบบประปา และอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ทั้งหมด	1.00	รายการ	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมติดตั้ง
2.2.4	ติดตั้งกระเบื้องเคาน์เตอร์ ขนาด 30x60 ซม. พร้อมทั้งเก็บงานรอยต่อเคาน์เตอร์	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.2.5	รื้อถอนหลังคาเดิมที่เสียหาย ซ่อมแซมโครงสร้างหลังคาเดิม ติดตั้งหลังคา METAL SHEET ทหนา 0.5 มม. แผ่นยาวต่อเนื่อง ยึดด้วยระบบ CLIP LOCK	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.2.6	ซ่อมแซมฝ้าภายนอกที่เสียหายทั้งหมด	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.2.7	ซ่อมแซมโครงเคร่าแขวน ที-บาร์ และติดตั้งฝ้าอะลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60x0.60M. ทหนา 15 มม.	30.00	ตร.ม.	450.00	13,500.00	50.00	-	15,000.00	
2.3	งานประตู-หน้าต่าง								
2.3.1	ติดตั้ง ประตู พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 0.80 x 1.90 ม.	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	400.00	-	17,400.00	อุปกรณ์ครบชุด
2.3.2	ซ่อมแซมประตู D1	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.3.3	ติดตั้งฝ้ากันแสงกันฝุ่นพร้อมรางฝ้ากันสแตนเลส (ระบุแบบภายหลัง)	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	300.00	-	15,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	โรงจอดรถ								
2.4.1	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.10	ลบ.ม.	181.00	1,828.10	-	-	1,828.10	
2.4.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	495.00	297.00	104.00	62.40	359.40	
2.4.3	คอนกรีตหยาบรองฐานราก	0.60	ลบ.ม.	1,610.00	966.00	426.00	255.60	1,221.60	
2.4.4	ไม้แบบทั่วไป	13.50	ตร.ม.	200.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
2.4.5	ไม้คร่าสำหรับยึดไม้แบบ	4.05	ตร.ม.	200.00	810.00	-	-	810.00	
2.4.6	ตะปู	3.38	กก.	36.00	121.50	-	-	121.50	
2.4.7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. (Cylinder)	4.20	ลบ.ม.	2,040.00	8,568.00	400.00	1,680.00	10,248.00	
2.4.8	เหล็กกลมมีวูด้า ขนาด ๑ 3" ทน 3.2 มม.	864.40	กก.	20.00	17,288.00	9.90	8,557.56	25,845.56	
2.4.9	เหล็กกลมมีวูด้า ขนาด ๑ 4" ทน 3.2 มม.	292.50	กก.	20.20	5,908.50	9.90	2,895.75	8,804.25	
2.4.10	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	782.00	กก.	19.60	15,327.20	10.00	7,820.00	23,147.20	
2.4.11	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	782.00	กก.	19.60	15,327.20	10.00	7,820.00	23,147.20	
2.4.12	จุดต่อโครงสร้างและอื่น ๆ	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.4.13	แผ่นเหล็ก Metal Sheet ทน 0.4 มม. พร้อมครอบข้าง	142.00	ตร.ม.	270.00	38,340.00	70.00	9,940.00	48,280.00	
2.4.14	รางน้ำสแตนเลส ทน 1 มม. กว้าง 6" พร้อมท่อระบายน้ำ	25.60	ม.	520.00	13,312.00	50.00	1,280.00	14,592.00	พร้อมแหวนรัดท่อ
2.4.15	ยางกันล้อรถยนต์ขนาด 183 x 15 x 10 ซม.	8.00	อัน	1,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	ราคารวมค่าแรง
2.4.15	ดีเส้นที่จอดรถ	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.5	พื้นคอนกรีตโรงจอดรถ								
2.5.1	รีดออนวัสดุเดิม และปรับพื้นที่	1.00	รายการ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.2	ทรายหยาบรองพื้น	6.50	ลบ.ม.	495.00	3,217.50	104.00	676.00	3,893.50	
2.5.3	พลาสติกปูพื้นคอนกรีต	130.00	ตร.ม.	5.60	728.00	10.00	1,300.00	2,028.00	
2.5.4	ไม้แบบทั่วไป	9.30	ตร.ม.	200.00	1,860.00	200.00	1,860.00	3,720.00	
2.5.5	ตะปู	2.33	กก.	36.00	83.70	-	-	83.70	
2.5.6	ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ๑ 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	130.00	ตร.ม.	70.00	9,100.00	5.00	650.00	9,750.00	เหล็ก ๑ 9 มม. @ 0.20 ม.
2.5.7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. (Cylinder)	19.50	ลบ.ม.	2,040.00	39,780.00	400.00	7,800.00	47,580.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาลดก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ครุภัณฑ์								
2.6.1	คอมพิวเตอร์ชุดพร้อมใช้งาน (ระบุสเปคภายหลัง)	10.00	ชุด	50,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	ราคารวมติดตั้ง
2.6.2	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว 20 แผ่นต่อนาที	2.00	เครื่อง	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	ราคารวมติดตั้ง
2.6.3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู ชนิดแขวน (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	44,112.00	132,336.00	-	-	132,336.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวอดภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุม 49 ปี				367,062.70		62,487.31	429,550.01	OK






ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาดภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุมประกายทอง								
3.1	งานรื้อถอน								
3.1.1	รื้อถอนหลังคาเดิม	1,485.00	ตร.ม.	-	-	31.00	46,035.00	46,035.00	รื้อขนไป
3.1.2	รื้อถอน ขนย้าย และอื่น ๆ	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รื้อขนไป
3.2	งานหลังคา								
3.2.1	แผ่นหลังคา Metal Sheet ขนาด 0.4 มม. พร้อมครอบข้าง	1,485.00	ตร.ม.	270.00	400,950.00	70.00	103,950.00	504,900.00	
3.2.2	ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมฝ้าหลังคาเมทัลชีท ขนาด 0.35 มม.	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาดภัย 13 พ.ค. 67 หอประชุมประกายทอง				408,450.00		149,985.00	558,435.00	OK







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 หอพักบุคลากร								
4.1	งานซ่อมแซม								
4.1.1	รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดาน วัสดุแผ่นพร้อมโครงเครา (ภายในห้องพัก ชั้น 4)	820.00	ตร.ม.	-	-	26.00	21,320.00	21,320.00	
4.1.2	รื้อถอนฝ้าไม้ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ (เหนือบันได ชั้น 4)	24.00	ตร.ม.	-	-	31.00	744.00	744.00	
4.1.3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. เคร่าโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ภายในห้องพัก ชั้น 4)	820.00	ตร.ม.	350.00	287,000.00	105.00	86,100.00	373,100.00	
4.1.4	ฝ้าระแนงกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. (ฝ้าระแนงสังเคราะห์พร้อม ทาสีน้ำอะคริลิก 100% เหนือบันได ชั้น 4)	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	78.00	1,872.00	7,872.00	
4.1.5	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (เฉพาะแผ่นไม่รวมโครง ทางเดินชั้น 4)	30.00	ตร.ม.	-	-	21.00	630.00	630.00	
4.1.6	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี (เฉพาะแผ่นพร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทางเดิน ชั้น 4)	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	105.00	3,150.00	10,650.00	
4.1.7	สำรวจ ซ่อมแซม ทิ้งค่างทั้งหมด	1.00	รายการ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 หอพักบุคลากร				600,500.00		113,816.00	714,316.00	OK




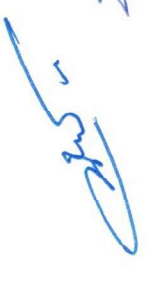

Djs

 Sm Lal

 Ching

 Ching





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีตกก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (LC)								
5.1	งานซ่อมแซม								
5.1.1	คาร์บอน	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
5.1.2	ปรับปรุงห้องพักอาจารย์ และจัดทำ Co-working Space	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ราคาค่าแรง
5.1.3	ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 2 และชั้น 3	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	ราคาค่าแรง
5.1.4	ปรับปรุงระบบประปา และระบบไฟฟ้าปั๊มน้ำ	1.00	รายการ	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	ราคาค่าแรง
5.1.5	ห้องระบบปั๊มน้ำ	1.00	รายการ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
5.1.6	ปรับปรุงห้องตรถ	1.00	รายการ	180,000.00	180,000.00	54,000.00	54,000.00	234,000.00	
5.1.7	ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ	1.00	รายการ	250,000.00	250,000.00	75,000.00	75,000.00	325,000.00	
5.1.8	ระบบปั๊มน้ำ BOOSTER PUMP รวมตู้ Control Panel แบบ Outdoor	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	ราคารวมติดตั้ง
5.1.9	ถังเก็บน้ำ PE (วางบนพื้น) ขนาดความจุ 3000 ลิตร	4.00	ถัง	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	ราคารวมติดตั้ง
5.2	ครุภัณฑ์								
5.2.1	ชุดโต๊ะทำงาน ขนาด 160x100x75 ซม.	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
5.2.2	เก้าอี้พนักมีเท้าแขน	90.00	ชุด	610.00	54,900.00	-	-	54,900.00	
5.2.3	คอมพิวเตอร์ All in one อุปกรณ์ครบชุด	4.00	เครื่อง	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	ราคารวมติดตั้ง
5.2.4	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 30000 btu	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (LC)				974,000.00		139,000.00	1,113,000.00	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติ ครบ 60 ปี								
6.1	งานหลังคา								
6.1.1	งานเคลือบพื้นที่ หลังคา คสล. ลอกแผ่นกันซึมเดิมออก	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.1.2	เพทอนกรีตปรับระดับ หลังคา คสล. พร้อมทากันซึม	590.00	ตร.ม.	350.00	206,500.00	150.00	88,500.00	295,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.1.3	เทพื้นนำรั้วซึม ติดตามแนวเทพื้นปรับระดับ ติดตามรอยต่อ	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.1.4	PU Foam เก็บงานรอยต่อที่นำรั้วซึมระหว่างห้องกับคอกอนกรีต	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.2	งานหลังคา								
6.2.1	รื้อถอน ซ่อมแซม ฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รื้อขนไป
6.2.2	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	25.00	ตร.ม.	298.00	7,450.00	75.00	1,875.00	9,325.00	
6.3	งานผนัง								
6.3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1 ชั้น	60.00	ตร.ม.	275.00	16,500.00	56.00	3,360.00	19,860.00	
6.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	12.00	ตร.ม.	522.00	6,264.00	63.00	756.00	7,020.00	
6.3.3	ฉาบปูนเรียบผนัง	150.00	ตร.ม.	120.00	18,000.00	80.00	12,000.00	30,000.00	
6.3.4	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	130.00	ม.	79.00	10,270.00	44.00	5,720.00	15,990.00	
6.3.5	ผนังแตกร้าวภายในอาคารใช้ อะคริลิก ซิลิ ฟลัส ปล่อยให้แห้ง 24 ชม.ก่อน เก็บงานฉาบทาสี	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.4	งานประตู-หน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด)								
6.4.1	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รื้อขนไป
6.4.2	D1	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมติดตั้ง
6.4.3	D2	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมติดตั้ง
6.4.4	D3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมติดตั้ง
6.4.5	W1	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	ราคารวมติดตั้ง
6.5	งานทาสี								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5.1	สีน้ำ (อะคริลิกทั้งเงา) 100% ทากายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว	155.00	ตร.ม.	35.00	5,425.00	28.00	4,340.00	9,765.00	
6.5.1	สีน้ำ อะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว	30.00	ตร.ม.	33.00	990.00	28.00	840.00	1,830.00	
6.6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.6.1	งานรื้อถอนซุ้มมาเดิม	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.6.2	ติดตั้งชุดฝักน้ำลอนรางสไลด์ กันแสง UV ทึบแสง พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ราคารวมติดตั้ง
6.7	งานระบบสุขาภิบาล								
6.7.1	ซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.8	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
6.8.1	ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคารวมค่าแรง
6.9	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
6.9.1	งานรื้อถอน ซ่อมแซม เครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
6.9.2	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
6.9.3	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6.10	ครุภัณฑ์								
6.10.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 40,000 บีทียู	4.00	เครื่อง	46,035.00	184,140.00	-	-	184,140.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พค. 67 อาคารเฉลิมพระเกียรติสองสิริราชสมบัติ ครบ 60 ปี				554,399.00		207,391.00	761,790.00	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ								
7.1	งานหลังคา								
7.1.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา แผ่นหลังคา	2,288.00	ตร.ม.	-	-	25.00	57,200.00	57,200.00	รื้อออกไป
7.1.2	ซ่อมแซมโครงสร้างหลังคา ครอบระบายน้ำสแตนเลส	1.00	รายการ	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
7.1.3	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีสังกะสี เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	2,288.00	ตร.ม.	430.00	983,840.00	70.00	160,160.00	1,144,000.00	สีต่างๆ
7.1.4	อุปกรณ์ติดตั้งแผ่นหลังคา	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	ราคารวมค่าแรง
7.1.5	งานเคลียร์พื้นที่ เพื่อก่อสร้างปรับระดับ หลังคา คสล. พร้อมทากันซึม	173.00	ตร.ม.	500.00	86,500.00	-	-	86,500.00	ราคารวมค่าแรง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ				1,160,340.00		217,360.00	1,377,700.00	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารนาฎศิลป์								
8.1	งานรื้อถอน และซ่อมแซม								
8.1.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม	620.00	ตร.ม.	-	-	30.00	18,600.00	18,600.00	รื้อออกไป
8.1.2	รื้อถอนฝ้าภายนอก (พร้อมโครงฝ้าเดิม)	150.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,250.00	5,250.00	รื้อออกไป
8.1.3	รื้อถอนฝ้าภายใน (พร้อมโครงฝ้าเดิม)	634.80	ตร.ม.	-	-	35.00	22,218.00	22,218.00	รื้อออกไป
8.2	หลังคา								
8.2.1	แผ่นหลังคาอลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (ระบุสีภายในหลัง)	620.00	ตร.ม.	290.00	179,800.00	70.00	43,400.00	223,200.00	
8.2.2	แผ่นปิดครอบหลังคา	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมติดตั้ง
8.2.3	รางตะขังสแตนเลส	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมติดตั้ง
8.3	ฝ้า								
8.3.1	แผ่นฝ้ากระเบื้องยิปซัมหนาไม่น้อยกว่า 0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี)	150.00	ตร.ม.	240.00	36,000.00	75.00	11,250.00	47,250.00	
8.3.2	แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี)	634.80	ตร.ม.	331.00	210,118.80	103.00	65,384.40	275,503.20	
8.4	ระบบไฟฟ้า								
8.4.1	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	ราคารวมค่าแรง
8.5	งานครุภัณฑ์								
8.5.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู ชนิดแขวน (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	44,112.00	132,336.00	-	-	132,336.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารนาฎศิลป์				485,918.80		166,102.40	652,021.20	OK

Dys

Sv

Sv

Sv

Sv

Sv

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 อาคาร 4								
9.1	งานรื้อถอน								
9.1.1	รื้อถอนผนังเดิม	697.00	ตร.ม.	-	-	40.00	27,880.00	27,880.00	รื้อถอนไป
9.1.2	รื้อถอนหน้าต่างเดิม	71.00	ตร.ม.	-	-	150.00	10,650.00	10,650.00	รื้อถอนไป
9.1.3	รื้อถอนประตูเดิม	48.00	ตร.ม.	-	-	200.00	9,600.00	9,600.00	รื้อถอนไป
9.1.4	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	512.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,800.00	12,800.00	รื้อถอนไป
9.1.5	รื้อถอนวัสดุพื้นเดิม	512.00	ตร.ม.	-	-	50.00	25,600.00	25,600.00	รื้อถอนไป
9.1.6	รื้อถอนช่องหน้าต่าง	80.29	ตร.ม.	-	-	250.00	20,072.50	20,072.50	รื้อถอนไป
9.1.7	รื้อถอนและขนย้ายอื่น ๆ	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	รื้อถอนไป
9.2	งานรื้อถอน								
9.2.1	ปูนเทพรับระดับชนิดโหดตัวดี	512.00	ตร.ม.	84.00	43,008.00	64.00	32,768.00	75,776.00	
9.2.2	ปิดช่องหน้าต่างบนประตู สمارท์บอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 มม. ฉาบรอยต่อ ทาสี 2 ด้าน (ระบุสีภายหลัง)	80.29	ตร.ม.	580.00	46,568.20	-	-	46,568.20	ราคารวมค่าแรง
9.2.3	ปรับปรุงซ่อมแซม และระบบน้ำ และระบบน้ำระบายน้ำเดิม	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
9.2.4	ซ่อมแซมหลังคา	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ราคารวมค่าแรง
9.3	งานผนัง								
9.3.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	675.00	ตร.ม.	275.00	185,625.00	56.00	37,800.00	223,425.00	
9.3.2	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	1,350.00	ตร.ม.	120.00	162,000.00	80.00	108,000.00	270,000.00	
9.3.3	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	249.60	ม.	100.00	24,960.00	44.00	10,982.40	35,942.40	
9.3.4	ฉาบบาง สกิมโค้ท 2 รอบ (ฉาบบางได้ไม่น้อยกว่า 5 มม.) ฝ้าโครงตั้งพื้นปูน เก่า 1 เทียบ	22.00	ตร.ม.	53.00	1,166.00	95.00	2,090.00	3,256.00	
9.3.5	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 x 60 ซม. (ระบุลายภายหลัง)	22.00	ตร.ม.	244.00	5,368.00	189.00	4,158.00	9,526.00	รวมปูนกว
9.4	งานพื้น								
9.4.1	ซ่อมแซมรอยแตกกร้าวและขัดหยาบพื้นเดิม	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคารวมค่าแรง



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.2	สติกไม้พื้น 2 รอบ (สำหรับพื้น ฉาบบางได้ไม่น้อยกว่า 2 มม.) น้ำยาประสานคอนกรีต 1 เทียว น้ำยาเคลือบผิวคอนกรีต 2 เทียว	172.00	ตร. ม.	90.00	15,480.00	95.00	16,340.00	31,820.00	
9.4.3	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 x 60 ซม. (ระบุลายภายหลัง)	512.00	ตร. ม.	244.00	124,928.00	189.00	96,768.00	221,696.00	รวมปูทาก
9.5	งานฝ้า								
9.5.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวซีลายน (C-Line) ฉาบเรียบ	512.00	ตร. ม.	327.00	167,424.00	75.00	38,400.00	205,824.00	
9.6	งานสี								
9.6.1	สีน้ำ อะคริลิก 100% ทากย่น มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว	1,350.00	ตร. ม.	36.00	48,600.00	28.00	37,800.00	86,400.00	
9.6.2	สีน้ำ อะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	512.00	ตร. ม.	33.00	16,896.00	28.00	14,336.00	31,232.00	
9.7	งานร้อยถอบ								
9.7.1	น1 - หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ + บานปิดตาย ขนาด 370 x 10 x 110 ซม. กระจกใสหนา 6 มม. อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด พร้อมวงกบ สีอบขาว	15.00	ชุด	9,361.00	140,415.00	-	-	140,415.00	ราคารวมค่าแรง
9.7.2	น2 - หน้าต่างอะลูมิเนียมบานบานปิดตาย ขนาด 180 x 10 x 110 ซม. กระจกใสหนา 6 มม. พร้อมวงกบ สีอบขาว	6.00	ชุด	4,158.00	24,948.00	-	-	24,948.00	ราคารวมค่าแรง
9.7.3	ป1 - ประตูอะลูมิเนียมแบบเลื่อนแขวนคู่ + บานปิดตาย ขนาด 370 x 10 x 210 ซม. กระจกใสหนา 6 มม. พร้อมวงกบ สีอบขาว	7.00	ชุด	16,317.00	114,219.00	-	-	114,219.00	ราคารวมค่าแรง
9.7.4	ป2 - ประตูอะลูมิเนียมแบบเลื่อนแขวนคู่ + บานปิดตาย ขนาด 250 x 10 x 210 ซม. กระจกใสหนา 6 มม. พร้อมวงกบ สีอบขาว	5.00	ชุด	12,075.00	60,375.00	-	-	60,375.00	ราคารวมค่าแรง
9.7.5	ป3 - ประตู UPVC ขนาด 80 x 10 x 200 ซม. พร้อมวงกบ	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	ราคารวมค่าแรง
9.7.6	ป4 - ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 60 x 10 x 200 ซม. พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ราคารวมค่าแรง
9.8	งานร้อยถอบ								
9.8.1	โถ้ต้มซักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ ขนาด 4.5 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,580.00	5,160.00	450.00	900.00	6,060.00	













ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสลัดก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (พร้อมสะดืออ่าง , สายถักน้ำดี , ท่อน้ำทิ้ง)	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
9.8.3	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิกควาล์ว	2.00	ชุด	155.00	310.00	103.00	206.00	516.00	
9.8.4	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
9.8.5	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
9.8.6	เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	55.00	110.00	1,510.00	
9.8.7	ตะขอแขวนผ้า (แบบยาว 5 ขอ)	2.00	ชุด	100.00	200.00	70.00	140.00	340.00	
9.8.8	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60 x 45 ซม. เจียรปรี	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
9.9 งานไฟฟ้า									
9.9.1	รีดถอนระบบไฟฟ้าเดิมออกทั้งหมด	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
9.9.2	งานสำรวจและดำเนินการเชื่อมต่อบระบบเดิม	2.00	รายการ	35,000.00	70,000.00	3,000.00	6,000.00	76,000.00	
9.10 งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง									
9.10.1	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 315 KVA 3P 22KV - 400/230V	1.00	รายการ	525,000.00	525,000.00	50,000.00	50,000.00	575,000.00	
9.10.2	ชุดพินส์แรงต่ำ 3 เฟส พร้อม ล้อฟ้าแรงต่ำ	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	5,000.00	15,000.00	60,000.00	
9.10.3	ชุดกราวด์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	500.00	1,500.00	6,750.00	
9.10.4	ACCESSORIES	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	6,000.00	
9.11 ตู้โพลิตเซอร์									
9.11.1	ตู้โพลิตเซอร์แบบ Main Lugs 250A 3P 4 สาย ขนาด 36 ช่อง (LP1)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,200.00	1,200.00	21,200.00	
9.11.2	ตู้โพลิตเซอร์แบบ Main Lugs 250A 3P 4 สาย ขนาด 36 ช่อง (LP2)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,200.00	1,200.00	21,200.00	
9.11.3	ตู้โพลิตเซอร์แบบ Main Lugs 250A 3P 4 สาย ขนาด 36 ช่อง (LP3)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,200.00	1,200.00	21,200.00	
9.11.4	ACCESSORIES	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00	
9.12 โคมไฟฟ้า									
9.12.1	ชุดรางหลอดไฟ LED (F1)	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	
9.12.2	โคมไฟดาวไลท์ LED 24 วัตต์ (D1)	120.00	ชุด	300.00	36,000.00	115.00	13,800.00	49,800.00	
9.12.3	โคมไฟดาวไลท์ LED 17 วัตต์ (D2)	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
9.12.4	โคมไฟดาวไลท์ติดลอย LED 17 วัตต์ (D3)	56.00	ชุด	375.00	21,000.00	115.00	6,440.00	27,440.00	
9.12.5	EMERGENCY LIGHT (LF)	13.00	ชุด	1,800.00	23,400.00	150.00	1,950.00	25,350.00	
9.12.6	EXIT LIGHT (E)	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	150.00	900.00	12,900.00	
9.12.7	ACCESSORIES	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.13	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
9.13.1	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้าฉาก 1 ช่อง	3.00	ชุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
9.13.2	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง	15.00	ชุด	90.00	1,350.00	90.00	1,350.00	2,700.00	
9.13.3	สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้าฉาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00	
9.13.4	สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง	3.00	ชุด	120.00	360.00	90.00	270.00	630.00	
9.13.5	สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง	3.00	ชุด	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
9.13.6	เต้ารับตู้มีกราวด์ พร้อมหน้าฉาก ครบชุด	70.00	ชุด	150.00	10,500.00	100.00	7,000.00	17,500.00	
9.13.7	ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
9.14	ท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
9.14.1	uPVC 3/8"	1,000.00	ม.	11.25	11,250.00	22.00	22,000.00	33,250.00	
9.14.2	uPVC 1/2"	1,350.00	ม.	13.70	18,495.00	22.00	29,700.00	48,195.00	
9.14.3	IMC 80 mm.	20.00	ม.	707.34	14,146.80	80.00	1,600.00	15,746.80	
9.14.4	Wire way 100x150 mm.	200.00	ม.	256.25	51,250.00	55.00	11,000.00	62,250.00	
9.14.5	ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/8"	120.00	ม.	17.66	2,119.20	11.00	1,320.00	3,439.20	
9.14.6	ACCESSORIES	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	6,500.00	6,500.00	41,500.00	
9.14	สายไฟฟ้า								
9.14.1	IEC 01 #1.5 sq.mm.	2,000.00	ม.	6.23	12,460.00	6.00	12,000.00	24,460.00	
9.14.2	IEC 01 #2.5 sq.mm.	3,100.00	ม.	9.23	28,613.00	7.00	21,700.00	50,313.00	
9.14.3	IEC 01 #4 sq.mm.	2,300.00	ม.	13.93	32,039.00	10.00	23,000.00	55,039.00	
9.14.4	IEC 01 #25 sq.mm.	30.00	ม.	97.20	2,916.00	25.00	750.00	3,666.00	
9.14.5	IEC 60502-1 #95 sq.mm.	100.00	ม.	453.00	45,300.00	55.00	5,500.00	50,800.00	
9.14.6	THW-A #50 Sq.mm.	400.00	ม.	60.00	24,000.00	25.00	10,000.00	34,000.00	
9.14.7	THW-A #95 Sq.mm.	800.00	ม.	100.00	80,000.00	30.00	24,000.00	104,000.00	
9.14.8	ACCESSORIES	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	6,500.00	6,500.00	41,500.00	
9.15	ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
9.14.1	IEC 01 #4 sq.mm.	1,200.00	ม.	13.93	16,716.00	10.00	12,000.00	28,716.00	
9.14.2	IEC 01 #6 sq.mm.	2,400.00	ม.	22.92	55,008.00	12.00	28,800.00	83,808.00	
9.14.3	uPVC 1/2"	200.00	ม.	13.70	2,740.00	22.00	4,400.00	7,140.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.14.4	เบรกเกอร์ สำหรับ FCU	18.00	ชุด	175.00	3,150.00	50.00	900.00	4,050.00	
9.14.9	ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
9.16	ครุภัณฑ์								
9.16.1	FCU INVERTER-1-01-02 35,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	ราคารวมติดตั้ง
	รายการ ช่อมแซมท่อประปาและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 อาคาร 4				2,610,483.20		882,910.90	3,493,394.10	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม								
10.1	งานสถาปัตยกรรมหลังคาและฝ้าเพดาน								
10.1.1	งานรื้อถอนหลังคาเดิม	1,154.00	ตร.ม.	-	-	20.00	23,080.00	23,080.00	รื้อถอน
10.1.2	งานมุงแผ่นหลังคาเมทัลชีท ทน 0.40 มม. กักหนวดสีขณะก่อสร้าง (พร้อมอุปกรณ์)	1,154.00	ตร.ม.	290.00	334,660.00	70.00	80,780.00	415,440.00	
10.1.3	งานฝ้าเพดานเลส ทน 1 มม. กว้าง 4 นิ้ว พร้อมท่อระบายน้ำ	400.00	ม.	520.00	208,000.00	25.00	10,000.00	218,000.00	
10.1.4	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ/แต่ง หลุม ทาสีรองพื้น และสีทับหน้า 2 เทียว	800.00	ตร.ม.	350.00	280,000.00	105.00	84,000.00	364,000.00	
10.2	งานสถาปัตยกรรมหลังคาและฝ้าเพดาน								
10.2.1	งานแก้ไขน้ำรั่วซึมตามแนวผนังและขอบวงกบอุโมงค์โดยรอบอาคาร	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
10.2.2	งานแก้ไขน้ำไหลลงใต้พื้นอาคาร	1.00	เหมา	56,000.00	56,000.00	6,000.00	6,000.00	62,000.00	
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุवादภัย 13 พ.ค. 67 อาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				890,660.00		206,860.00	1,097,520.00	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีตดก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์มะขามหวาน								
11.1	งานรื้อถอน								
11.1.1	รื้อถอนหลังคาเดิม	812.00	ตร.ม.	-	-	31.00	25,172.00	25,172.00	รื้อออกไป
11.1.2	รื้อถอนหลังคาฝ้าเดิม	1.00	รายการ	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อออกไป
11.1.3	รื้อถอน ขนย้าย และอื่น ๆ	1.00	รายการ	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อออกไป
11.2	งานซ่อมแซม								
11.2.1	ปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเดิม	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	ราคารวมค่าแรง
11.2.2	แผ่นหลังคา Metal Sheet ทน 0.4 มม. พร้อมครอบข้าง	812.00	ตร.ม.	270.00	219,240.00	70.00	56,840.00	276,080.00	
11.2.3	ติดตั้งผนังกระเบื้องซีเมนต์ใยแก้วหนา 6 มม. ครอบเหล็กชุบสังกะสี บุสองด้าน	45.00	ตร.ม.	522.00	23,490.00	120.00	5,400.00	28,890.00	
11.2.4	ติดตั้งแผ่นฝ้าระบายนํ้าอากาศ หนา 4 มม. ครอบเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อ ทาสี (รอบด้านทั้งหมด)	112.00	ตร.ม.	200.00	22,400.00	150.00	16,800.00	39,200.00	
11.2.5	ติดตั้งโครงเหล็ก และติดตั้งแผ่นหลังคา Metal Sheet หนา 0.4 มม. พร้อม ครอบข้าง	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รายการ ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาตภัย 13 พ.ค. 67 อาคารศูนย์มะขามหวาน				290,130.00		110,212.00	400,342.00	OK

1. [Signature]

 2. [Signature]

 3. [Signature]

 4. [Signature]

 5. [Signature]

 6. [Signature]

 7. [Signature]

 8. [Signature]

 9. [Signature]

 10. [Signature]

 11. [Signature]

 12. [Signature]

 13. [Signature]

 14. [Signature]

 15. [Signature]

 16. [Signature]

 17. [Signature]

 18. [Signature]

 19. [Signature]

 20. [Signature]

 21. [Signature]

 22. [Signature]

 23. [Signature]

 24. [Signature]

 25. [Signature]

 26. [Signature]

 27. [Signature]

 28. [Signature]

 29. [Signature]

 30. [Signature]

 31. [Signature]

 32. [Signature]

 33. [Signature]

 34. [Signature]

 35. [Signature]

 36. [Signature]

 37. [Signature]

 38. [Signature]

 39. [Signature]

 40. [Signature]

 41. [Signature]

 42. [Signature]

 43. [Signature]

 44. [Signature]

 45. [Signature]

 46. [Signature]

 47. [Signature]

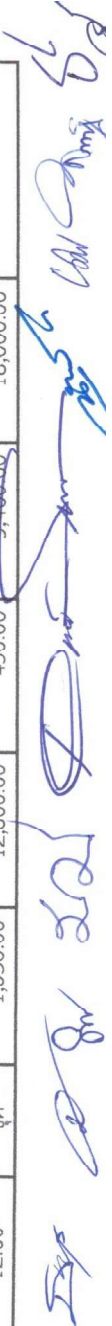
 48. [Signature]

 49. [Signature]





 50. [Signature]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	ซ่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
12.1	งานไฟฟ้า จุดที่ 1								
12.1.1	รีดถอนพร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
12.1.2	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 250KVA 3P 22kV - 400/230V	1.00	เหมา	400,000.00	400,000.00	50,000.00	450,000.00	450,000.00	
12.1.3	ชุดพิวส์แรงต่ำ 3 เฟส พร้อม ล้อฟ้าแรงต่ำ	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	5,000.00	40,000.00	40,000.00	
12.1.4	ชุดเบรกเกอร์ควบคุมโคมไฟ พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	1,600.00	1,600.00	
12.1.5	ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,000.00	19,000.00	19,000.00	
12.2	งานสายไฟฟ้า จุดที่ 1								
12.2.1	THW-A #16 Sq.mm.	500.00	ม.	20.00	10,000.00	10.00	5,000.00	15,000.00	
12.2.2	THW-A #25 Sq.mm.	200.00	ม.	30.00	6,000.00	15.00	3,000.00	9,000.00	
12.2.3	THW-A #95 Sq.mm.	2,000.00	ม.	95.00	190,000.00	25.00	50,000.00	240,000.00	
12.2.4	แฉีก 4x200 มม. ทน 5 มม แบบหลังยื่น พร้อมลูกถ้วย	18.00	ชุด	650.00	11,700.00	200.00	3,600.00	15,300.00	
12.2.5	แฉีก 2x200 มม. ทน 5 มม แบบหลังยื่น พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
12.2.6	แฉีกเดี่ยว	18.00	ชุด	150.00	2,700.00	100.00	1,800.00	4,500.00	
12.2.7	ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	3,500.00	3,500.00	23,500.00	
12.3	งานโคมไฟ จุดที่ 1								
12.3.1	ชุดโคมไฟถนน พร้อมหลอดไฟ LED T8 Single-End 20W Daylight	13.00	ชุด	900.00	11,700.00	200.00	2,600.00	14,300.00	
12.3.2	โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	
12.3.3	ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	
12.4	งานไฟฟ้า จุดที่ 2								
12.4.1	รีดถอนพร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
12.4.2	ชุดพิวส์แรงต่ำ 3 เฟส พร้อม ล้อฟ้าแรงต่ำ	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	5,000.00	20,000.00	80,000.00	
12.4.3	เสาไฟฟ้า 9 เมตร พร้อมบัก	2.00	งาน	4,300.00	8,600.00	1,500.00	3,000.00	11,600.00	
12.4.4	ย้ายเสาไฟฟ้า 9 เมตร	3.00	งาน	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
12.4.5	งานปรับเสาไฟฟ้า 12 เมตร (เสาเอียง) ระบุภายหลัง	5.00	งาน	-	-	7,500.00	37,500.00	37,500.00	
12.4.6	ชุดเบรกเกอร์ควบคุมโคมไฟ พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
12.4.7	ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,000.00	4,000.00	19,000.00	




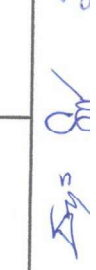
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.5 งานสายไฟฟ้า จุดที่ 2									
12.5.1	THW-A #16 Sq.mm.	1,000.00	เมตร	20.00	20,000.00	10.00	10,000.00	30,000.00	
12.5.2	THW-A #95 Sq.mm.	4,800.00	เมตร	95.00	456,000.00	25.00	120,000.00	576,000.00	
12.5.3	แฉัก 4x200 มิลลิเมตร แบบหลังยื่น พร้อมลูกถ้วย	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	200.00	6,400.00	27,200.00	
12.5.4	แฉัก 2x200 mm. ทน 5 มม แบบหลังยื่น พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
12.5.5	แฉักเดี่ยว	13.00	ชุด	150.00	1,950.00	100.00	1,300.00	3,250.00	
12.5.6	ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
12.6 งานโคมไฟ จุดที่ 2									
12.6.1	ชุดโคมไฟถนน พร้อมหลอดไฟ LED T8 Single-End 20W Daylight	24.00	ชุด	900.00	21,600.00	200.00	4,800.00	26,400.00	
12.6.2	ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
12.7 งานไฟฟ้า จุดที่ 3									
12.7.1	รีดออนพร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
12.7.2	เสาไฟฟ้า 9 เมตร พร้อมปัก	1.00	เหมา	4,300.00	4,300.00	1,500.00	1,500.00	5,800.00	
12.7.3	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
12.8 งานสายไฟฟ้า จุดที่ 3									
12.8.1	THW-A #25 Sq.mm.	200.00	ม.	30.00	6,000.00	15.00	3,000.00	9,000.00	
12.8.2	แฉัก 4x200 mm. ทน 5 มม แบบหลังยื่น พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
12.8.3	ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
12.9 งานไฟฟ้า จุดที่ 4									
12.9.1	ชุดหมอบักเสาไฟฟ้า คอร. 12 เมตร	5.00	ต้น	7,500.00	37,500.00	2,500.00	12,500.00	50,000.00	
12.9.2	คอน คอร. ขนาด 100x100x2,000 mm.	10.00	ท่อน	1,600.00	16,000.00	300.00	3,000.00	19,000.00	
12.9.3	เหล็กคอนเคเนเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี (ป.ปลา)	3.00	ตัว	2,600.00	7,800.00	500.00	1,500.00	9,300.00	
12.9.4	ชุดยึดโยง	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1,500.00	4,500.00	12,000.00	
12.9.5	เทคอนกรีตฐานโคมเสา	2.00	ต้น	600.00	1,200.00	400.00	800.00	2,000.00	
12.9.6	สายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 Sq.mm.	800.00	ม.	125.00	100,000.00	20.00	16,000.00	116,000.00	
12.9.7	ฟรีฟอร์มเข้าปลายสาย	15.00	ชุด	650.00	9,750.00	170.00	2,550.00	12,300.00	
12.9.8	HOTLINE BAIL-CLAMP MAIN 35-70 Sq.mm.	12.00	ชุด	1,050.00	12,600.00	450.00	5,400.00	18,000.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.9.9	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185 Sq.mm.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	450.00	5,400.00	20,400.00	
12.9.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น สลักเกลียว, เหล็กปะกับ, ลูกถ้วยโคมโพสท์ เป็นต้น	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	12,000.00	12,000.00	77,000.00	
12.9.11	ACCESSORIES	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	12,000.00	12,000.00	47,000.00	
12.9.12	งานร้อยสายไฟฟ้าแรงชุดเดิม และปะปลัดไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
12.9.13	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าแรงสูงใหม่	1.00	รายการ	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รายการ ช่อมแซมหอประชุมและอาคารเรียน จากเหตุวาทภัย 13 พ.ค. 67 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า				1,685,100.00		593,750.00	2,278,850.00	OK

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.5	แป้สำเร็จรูป 20x27x61 ทน 0.55 มม.	137.80	ม.	25.00	3,445.00	20.00	2,756.00	6,201.00	
13.2.6	หลังคาแผ่นเหล็กตีลอน ทนความร้อนน้อยกว่า 0.40 มม. (ระบุสีภายหลัง)	421.00	ตร.ม.	270.00	113,670.00	70.00	29,470.00	143,140.00	
13.2.7	ครอบสันเหล็กตีลอน	25.00	ม.	260.00	6,500.00	70.00	1,750.00	8,250.00	
13.2.8	ครอบข้างเหล็กตีลอน	30.00	ม.	260.00	7,800.00	70.00	2,100.00	9,900.00	
13.2.9	เพดเหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
13.2.10	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงสร้าง	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
13.2.11	ซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี (ทั้งหมด)	200.00	ตร.ม.	120.00	24,000.00	100.00	20,000.00	44,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.2.12	สกัดวางระบายนํ้า คสล. เดิม ออกเพื่อให้ติดตั้งจัมพ์ได้	1.00	พม่า	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
13.2.13	งานเซาะร่องกรอบบานหน้าต่างพร้อมอัดซิลิโคนเพื่อกันน้ำที่เสียหาย (รอยต่อระหว่างกรอบหน้าต่างกับผนังทั้งหมด)	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.2.14	เปลี่ยนยางอัดของกระจกที่เสียหาย (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.2.15	สำรวจ และซ่อมแซมหลังคาถั่ว	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.3 งานหลังคาอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร 18/3 (สาขาก่อสร้าง)									
13.3.1	แป้เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (3.92 กก./ม.)	943.74	กก.	21.40	20,200.05	10.38	9,798.83	29,998.88	
13.3.2	แป้สำเร็จรูป 20x27x61 ทน 0.55 มม.	85.30	ม.	25.00	2,132.50	20.00	1,706.00	3,838.50	
13.3.3	เหล็ก Ø 4x3.2 มม. (8.77 กก./ม.)	657.75	กก.	20.20	13,287.50	9.81	6,452.38	19,739.88	
13.3.4	เหล็ก Ø 2 1/2"x2.8 มม. (5.08 กก./ม.)	1,142.24	กก.	20.21	23,084.60	9.97	11,392.40	34,477.00	
13.3.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. (4.50 กก./ม.)	1,192.50	กก.	21.00	25,042.50	10.00	11,925.00	36,967.50	
13.3.6	หลังคาแผ่นเหล็กตีลอน ทนความร้อนน้อยกว่า 0.40 มม. (ระบุสีภายหลัง)	390.00	ตร.ม.	270.00	105,300.00	70.00	27,300.00	132,600.00	
13.3.7	ครอบสันเหล็กตีลอน	22.00	ม.	260.00	5,720.00	70.00	1,540.00	7,260.00	
13.3.8	ครอบข้างเหล็กตีลอน	22.00	ม.	260.00	5,720.00	70.00	1,540.00	7,260.00	
13.3.9	เพดเหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
13.3.10	งานรื้อผนังรางระบายน้ำ คสล. บางส่วนเพื่อวางโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.00	พม่า	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.3.11	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงสร้าง	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
13.3.12	ซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี (ทั้งหมด)	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	100.00	10,000.00	22,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.3.13	งานเจาะร่องกรอบบานหน้าต่างพร้อมอัดซีเมนต์เพื่อกันน้ำที่เสียหาย (รอยต่อระหว่างกรอบหน้าต่างผนังทั้งหมด)	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.3.14	เปลี่ยนยางอัดขอบกระจกที่เสียหาย (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.3.15	สีกรวด และซ่อมแซมหลังคาแก้ว	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.4 งานหลังคาอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร 18/4 (สาขาไฟฟ้า)									
13.4.1	แปเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (3.92 กก./ม.)	454.72	กก.	21.40	9,732.94	10.38	4,721.35	14,454.29	
13.4.2	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. (4.50 กก./ม.)	1,228.50	กก.	21.00	25,798.50	10.00	12,285.00	38,083.50	
13.4.3	แปสำเร็จรูป 20x27x61 ทน 0.55 มม.	84.00	ม.	25.00	2,100.00	20.00	1,680.00	3,780.00	
13.4.4	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียมเคลือบสีทนการร่อนไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	218.00	ตร.ม.	270.00	58,860.00	70.00	15,260.00	74,120.00	
13.4.5	ครอบสันเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	260.00	3,120.00	70.00	840.00	3,960.00	
13.4.6	ครอบข้างเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	260.00	3,120.00	70.00	840.00	3,960.00	
13.4.7	เพดเหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.4.8	งานร้อยผนังระบบบานไม้ คสล. บางส่วนเพื่อวางโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.4.9	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงสร้าง	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
13.4.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี (ทั้งหมด)	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	100.00	10,000.00	22,000.00	
13.4.11	งานเจาะร่องกรอบบานหน้าต่างพร้อมอัดซีเมนต์เพื่อกันน้ำที่เสียหาย (รอยต่อระหว่างกรอบหน้าต่างผนังทั้งหมด)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.4.12	เปลี่ยนยางอัดขอบกระจกที่เสียหาย (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ราคารวมค่าแรง
13.4.13	สีกรวด และซ่อมแซมหลังคาแก้ว	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.5 งานหลังคาอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร 18/5 (สาขาการผลิต)									
13.5.1	แปเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (3.92 กก./ม.)	454.72	กก.	21.40	9,732.94	10.38	4,721.35	14,454.29	
13.5.2	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. (4.50 กก./ม.)	1,228.50	กก.	21.00	25,798.50	10.00	12,285.00	38,083.50	
13.5.3	แปสำเร็จรูป 20x27x61 ทน 0.55 มม.	84.00	ม.	25.00	2,100.00	20.00	1,680.00	3,780.00	
13.5.4	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียมเคลือบสีทนการร่อนไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	218.00	ตร.ม.	270.00	58,860.00	70.00	15,260.00	74,120.00	
13.5.5	ครอบสันเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	260.00	3,120.00	70.00	840.00	3,960.00	
13.5.6	ครอบข้างเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	260.00	3,120.00	70.00	840.00	3,960.00	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.5.7	เพลาเหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.5.8	งานร้อยนังรางระบายน้ำ คลส. บางส่วนเพื่อวางโครงหลังคาเหล็ก	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.5.9	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
13.5.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี (ทั้งหมด)	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	100.00	10,000.00	22,000.00	
13.5.11	งานเซาะร่องกรอบบานหน้าต่างพร้อมอัดซิลิโคนเพื่อกันน้ำที่เสียหาย (รอยต่อระหว่างกรอบหน้าต่างกับผนังทั้งหมด)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.5.12	เปลี่ยนยางอับของกระจกที่เสียหาย (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ราคารวมค่าแรง
13.5.13	สำรวจ และซ่อมแซมหลังคาั่ว	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.5.14	ซ่อมแซมรอยรั่ว ทาสี (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.6	งานหลังคาอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร 18/6 (อาคารฝึกฝีมือการผลิด)								
13.6.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. (4.50 กก./ม.)	1,737.00	กก.	21.00	36,477.00	10.00	17,370.00	53,847.00	
13.6.2	แปเหล็กตีซี่ 100x50x20x2.3 มม. (3.92 กก./ม.)	470.40	กก.	21.40	10,068.56	10.64	5,004.21	15,072.77	
13.6.3	แปสำเร็จรูป 20x27x61 หนา 0.55 มม.	228.00	ม.	25.00	5,700.00	20.00	4,560.00	10,260.00	
13.6.4	หลังคาแผ่นเหล็กที่เคลือบอะลูมิเนียมสีทึบรวมไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	375.00	ตร.ม.	270.00	101,250.00	70.00	26,250.00	127,500.00	
13.6.5	งาน รื้อโครงหลังคาด้านข้างเพื่อปรับปรุง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.6.6	งาน รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13.6.7	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
13.6.8	รื้อถอนผนังเดิม	36.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,476.00	1,476.00	รื้อถอนไป
13.6.9	ก่ออิฐฉาบปูน เสริมเหล็กปิดทับแผ่นสำเร็จ ปิดรอยต่อ ด้านข้างและด้านบน	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.6.10	รื้อถอนผนังเบาด้านข้าง	166.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,300.00	8,300.00	รื้อถอนไป
13.6.11	ผนังเหล็กที่รื้อถอน ลอนพ่นเคลือบโครงเคร่าเหล็ก 1 1/2"x2 หนา 1.6 มม.	166.00	ตร.ม.	300.00	49,800.00	100.00	16,600.00	66,400.00	
13.6.12	ซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมที่เสียหาย ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี (ทั้งหมด)	240.00	ตร.ม.	120.00	28,800.00	100.00	24,000.00	52,800.00	
13.6.13	ซ่อมแซมรอยรั่ว ทาสี (ทั้งหมด)	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.6.14	สำรวจ และซ่อมแซมหลังคาั่ว	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมค่าแรง
13.6.15	ระบบไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ราคารวมค่าแรง

SV 

ISS  อนุมัติ 

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็รเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 28 สิงหาคม 2566

ค่างานต้นทุน	39,513,895.76 บาท
ค่า Factor F	1.2177
ค่างานรวมค่า Factor F	48,116,839.18 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
>500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'Dip' and other illegible signatures.