



รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท เสียร่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ปร.6

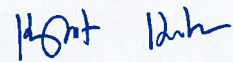
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

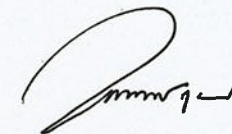
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	11,637,557.65	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	3,176,101.00	
3	หมวดงานพิเศษ	37,450.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	14,851,108.65	
	ราคากลาง (สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทหกสิบห้าสตางค์)	14,851,108.65	



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เยาวนานนท์)
กรรมการ



(อาจารย์ ดร.กัลยกิตติ กิรติชงูร)
ประธานกรรมการ



(นายไพฑูรย์ กุลพรม)
กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ปร. 5 ก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	8,971,290.20	1.2972	11,637,557.65	
	<p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก.....%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%</p>				
รวมค่าก่อสร้าง				11,637,557.65	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....1,073.....ตร.ม.

เฉลี่ย 7,053.07 บาท/ตร.ม.



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ กীরติชงูร)
ประธานกรรมการ


(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)
กรรมการ


(นายไพฑูรย์ กุลพรม)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A.		หมวดงานสถาปัตยกรรม และโครงสร้างชั้น1								
1		งานเตรียมการชั้น 1								
1.1		งานรื้อถอน ขนย้ายเศษวัสดุทิ้ง	1073.00	ตร.ม.	30.00	32,190.00	70.00	75,110.00	107,300.00	
1.2		งานซ่อมแซมระบบท่อน้ำ และน้ำทิ้ง ที่รั่วจากห้องน้ำชั้นบน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	
1.3			205.00	ตร.ม.	200.00	41,000.00	300.00	61,500.00	102,500.00	
		รวมหมวดที่ 1 งานเตรียมการชั้น 1				78,190.00		146,610.00	224,800.00	
2		งานผนัง - ตกแต่งผิวชั้น 1								
2.1	0	ผนังอาคารเดิม ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	45.00	ม.²	47.00	2,115.00	34.00	1,530.00	3,645.00	
2.2	1	ผนังทาสีน้ำอะคริลิก (สำหรับภายใน) ชนิดผิวเนียน	689.00	ม.²	47.00	32,383.00	34.00	23,426.00	55,809.00	
2.3	2	ผนังโครงเคร่าสังกะสี กรุแผ่นอิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก	145.00	ม.²	642.00	93,090.00	164.00	23,780.00	116,870.00	
2.4	3	ผนังโครงเคร่าสังกะสี กว้าง 7.5 ซม. กรุฉนวนกันเสียงชนิด แรียฮิน ความหนา 50 มม. ปิดทับด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด 10 มม. ทั้ง 2 หน้า ฉาบรอยต่อ ทาสีน้ำอะคริลิก	214.00	ม.²	997.00	213,358.00	484.00	103,576.00	316,934.00	
2.5	4	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูเรียบ 2 หน้า ทาสีน้ำอะคริลิก	21.00	ม.²	663.00	13,923.00	254.00	5,334.00	19,257.00	
2.6	5	ผนังกรุไม้ HMR หนา 10 มม. ติดแผ่นลามิเนท ลายไม้ LM01	45.00	ม.²	1,600.00	72,000.00	800.00	36,000.00	108,000.00	
2.7	6	ผนังกระจก tempered 10 มม.	7.00	ม.²	4,200.00	29,400.00	700.00	4,900.00	34,300.00	
2.8	7	ผนังกระจกพ่นสีขาวหนา 6 มม.	14.00	ม.²	3,200.00	44,800.00	1,300.00	18,200.00	63,000.00	
		รวมหมวดที่ 2 งานผนังชั้น 1				501,069.00		216,746.00	717,815.00	
3		งานพื้น - ตกแต่งผิวชั้น 1								
3.1	F0	พื้นเดิมทำความสะอาด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	153.00	ม.²	47.00	7,191.00	34.00	5,202.00	12,393.00	
3.2	F1	พื้น SPC ลายไม้ หนา 5 มม. ชนิดมีโฟมในตัว ติดตั้งด้วยระบบ click lock พร้อมตัวจับขอบ PVC ลายเดียวกับพื้นไม้ ปรับระดับพื้นเดิมให้เรียบก่อนติดตั้ง	635.00	ม.²	550.00	349,250.00	170.00	107,950.00	457,200.00	
3.3	F2	พื้นยก Raisfloor สีขาวลายตัวหนอน ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมโครงเหล็ก support	130.00	ม.²	1,900.00	247,000.00	1,450.00	188,500.00	435,500.00	
3.4	F3	พื้นสมาร์ทบอร์ด 20 มม. ปูวัสดุพื้นกระเบื้องยาง หนา 1.5 มม.ติดตั้งด้วยกาว พร้อมตัวจับขอบ PVC สีเดียวกับพื้น	172.00	ม.²	980.00	168,560.00	370.00	63,640.00	232,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เสียร่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	F4	งานปรับระดับพื้นของเดิม เทพื้นโพลีซีเมนต์ หนา 7 ซม. แรงอัด 11.22 KGF น้ำหนักเฉลี่ย 35-40กก./ตร.ม.	191.00	ม. ²	500.00	95,500.00	350.00	66,850.00	162,350.00	
รวมหมวดที่ 3 งานพื้นชั้น 1						867,501.00		432,142.00	1,299,643.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4		งานฝ้าเพดานชั้น 1								
4.1	C0	ฝ้าเพดานของเดิม ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	60.00	ม. ²	33.00	1,980.00	30.00	1,800.00	3,780.00	
4.2	C1	ฝ้าเพดานเดิม ฉาบแต่ง ทำความสะอาด ทาสีน้ำอะคริลิก	631.00	ม. ²	36.00	22,716.00	30.00	18,930.00	41,646.00	
4.3	C2	ฝ้าเพดานโครงเคร่าสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.กันชื้น ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก	180.00	ม. ²	359.00	64,620.00	82.00	14,760.00	79,380.00	
4.4	C3	ฝ้าเพดานที่บาร์สีขาว วางแผ่นยิปซัม 9 มม. ทาสีน้ำอะคริลิก	82.00	ม. ²	527.00	43,214.00	190.00	15,580.00	58,794.00	
4.5	C4	ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม 4"x4" ทาสีพ่นสีส้ม	27.00	ม. ²	2,500.00	67,500.00	600.00	16,200.00	83,700.00	
4.6	C5	เพดานโครงสร้างเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก	93.00	ม. ²	72.00	6,696.00	60.00	5,580.00	12,276.00	
4.7	C6	ฝ้าตกแต่งโครงไม้กรุไม้อัด HMR 2"x4" ทาสีพลาสติก	110.00	เมตร	300.00	33,000.00	250.00	27,500.00	60,500.00	
4.8	C7	ฝ้าตกแต่งระแนง อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4 " เว้นร่อง 4 นิ้ว	6.00	ม. ²	3,500.00	21,000.00	1,500.00	9,000.00	30,000.00	
4.9	CT01	ฝ้าหลุมกลม ซ่อนไฟ led ปิดแผ่นอะคริลิกขาวขุ่น 6 มม. ทำตัวรับรอบ 1 ซม. ขนาด1.50 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
4.10	CT02	ฝ้าหลุมกลม ซ่อนไฟ led ปิดแผ่นอะคริลิกขาวขุ่น 6 มม. ทำตัวรับรอบ 1 ซม. ขนาด1.00 ม.	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	3,500.00	14,000.00	44,000.00	
4.11	CT03	ฝ้าหลุมกลม ซ่อนไฟ led ปิดแผ่นอะคริลิกขาวขุ่น 6 มม. ทำตัวรับรอบ 1 ซม. ขนาด0.80 ม.	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	2,000.00	10,000.00	40,000.00	
4.12	CT04	ฝ้าหลุมกลม ซ่อนไฟ led ปิดแผ่นอะคริลิกขาวขุ่น 6 มม. ทำตัวรับรอบ 1 ซม. ขนาด0.60 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	
		รวมหมวดที่ 4 งานฝ้าชั้น 1				337,726.00		141,350.00	479,076.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เจริญ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5		งานเฟอร์นิเจอร์ติดตายชั้น 1								
5.1	BL01	เฟอร์นิเจอร์ชุดห้อง Helpdesk 3.00x8.8 ม.	1	ชุด	204,000.00	204,000.00	86,000.00	86,000.00	290,000.00	
5.2	BL02	ชุดที่นั่งสตูลบาร์ ริมน้ำต่าง 0.55x7.30x1.10 ม.	1	ชุด	91,980.00	91,980.00	39,420.00	39,420.00	131,400.00	
5.3	BL03	ชุดโต๊ะที่นั่ง ทรงสูง 1.20x2.40x0.80 ม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
5.4	BL04	ชุดที่นั่งติดตายสตูลบาร์ ทรงสูง ครอบเสา 2.10x 1.10 ม.	1	ชุด	63,000.00	63,000.00	27,000.00	27,000.00	90,000.00	
5.5	BL05	ชุดที่นั่งติดตายโซฟา ครอบเสา 2.00x3.60 ม.	1	ชุด	84,000.00	84,000.00	36,000.00	36,000.00	120,000.00	
5.6	BL06	ชุดที่นั่งติดตายสตูลบาร์ +โซฟา 1.90x2.80 ม.	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	26,500.00	26,500.00	89,000.00	
5.7	BT07	ที่นั่งแสดนชั้นบันได 1.80x9.00ม.	1	ชุด	94,500.00	94,500.00	40,500.00	40,500.00	135,000.00	
5.8	BT08	ผนังตู้ info display+ ที่นั่งติดตายเบาะโซฟา ขนาด 0.60x6.50 ม.	1	ชุด	87,000.00	87,000.00	34,000.00	34,000.00	121,000.00	
5.9	BT09	เคาน์เตอร์ Pantry 0.60x1.80 ม.	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	10,000.00	10,000.00	34,000.00	
5.10	BT10	เคาน์เตอร์ reception ขนาด 0.60x3.70 ม.	1	ชุด	16,800.00	16,800.00	7,200.00	7,200.00	24,000.00	
5.11	BT11	ตู้เทียบบานเปิด 0.50x3.00 ม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
5.12	BT12	ตู้เทียบบานเปิด 0.50x5.00 ม.	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	18,000.00	18,000.00	60,000.00	
5.13	BT13	เคาน์เตอร์ Pantry 0.60x2.40 ม.	1	ชุด	36,960.00	36,960.00	15,840.00	15,840.00	52,800.00	
5.14	BT14	เวทีโครงไม้กรุไม้อัด ติดกระเบื้องยาง ปิดขอบตัวจบ PVC สีเดียวกับเวที 1.50x3.00x0.30ม.	1	ชุด	15,750.00	15,750.00	6,750.00	6,750.00	22,500.00	
5.15	BT15	เวทีโครงไม้กรุไม้อัด ติดกระเบื้องยาง ปิดขอบตัวจบ PVC สีเดียวกับเวที 1.00x2.30x0.20ม.	1	ชุด	13,300.00	13,300.00	5,700.00	5,700.00	19,000.00	
5.16	PN01	ผนังตกแต่งโครงเหล็กทำสีพ่น	1	ชุด	127,800.00	127,800.00	46,200.00	46,200.00	174,000.00	
5.17	PN02	ผนังตกแต่งไม้ทำสีพ่นไล่สี 2.10x5.20 ม.	1	ชุด	38,220.00	38,220.00	16,380.00	16,380.00	54,600.00	
5.18	PN03	ผนังตกแต่งไม้ทำสีพ่นไล่สี 1.80x4.10 ม.	1	ชุด	25,830.00	25,830.00	11,070.00	11,070.00	36,900.00	
5.19	PN04	ผนังตกแต่งไม้ทำสีพ่นไล่สี 1.8x3.20 ม.	1	ชุด	20,160.00	20,160.00	8,640.00	8,640.00	28,800.00	
5.20	PN05	ผนังตกแต่งไม้ทำสีพ่นไล่สี 1.80x 1.00 ม.	1	ชุด	6,300.00	6,300.00	2,700.00	2,700.00	9,000.00	
5.21	PN06	ผนังตกแต่งโครงเหล็กทำสีพ่น 1.60x2.80 ม.	1	ชุด	23,520.00	23,520.00	10,080.00	10,080.00	33,600.00	
5.22	LF-ex2	โต๊ะเฟอร์นิเจอร์เดิม ซ่อมแซมอุปกรณ์ ปิดผิววัสดุลามิเนทใหม่รอบตัว 0.60x0.90x0.80 ม.	182	ชุด	2,700.00	491,400.00	1,000.00	182,000.00	673,400.00	
5.23	LF-ex3	ตู้เก็บของเดิม ติดตั้งบานตู้ ปิดผิววัสดุลามิเนทใหม่รอบตัว	1	ชุด	10,430.00	10,430.00	4,470.00	4,470.00	14,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.24	LF-ex4	โต๊ะเฟอร์นิเจอร์เดิม ปิดผิววัสดุลามิเนตใหม่รอบตัว	9	ชุด	4,800.00	43,200.00	2,500.00	22,500.00	65,700.00	
5.25	LF-ex6	โต๊ะเฟอร์นิเจอร์เดิม ปิดผิววัสดุลามิเนตใหม่รอบตัว	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	2,500.00	2,500.00	7,300.00	
5.26	AC01	เบาะรองนั่งที่นั่ง step บันได	30	ชุด	600.00	18,000.00		-	18,000.00	
5.27	T01	ต้นไม้ปลอมติดตั้งในเฟอร์นิเจอร์	2.00	ตร.ม.	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
5.28	T02	ต้นไม้ปลอมติดตั้งในเฟอร์นิเจอร์	1.00	เมตร	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
5.29	T03	ต้นไม้ปลอมติดตั้งในเฟอร์นิเจอร์	1.00	เมตร	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
รวมหมวดที่ 5 งานประติมากรรม - หน้าต่างและอุปกรณ์ ชั้น1						1,713,450.00		679,450.00	2,392,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6		งานประตู่ - หน้าต่างและอุปกรณ์ชั้น 1								
6.1	D2-ex	ประตูบานเปิดเดิม ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช็ความเรียบร้อยให้ใช้งานได้ปกติ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
6.2	D3-ex	ประตูบานเปิดเดิม ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช็ความเรียบร้อยให้ใช้งานได้ปกติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
6.3	D4-ex	ประตูบานเปิดเดิม ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช็ความเรียบร้อยให้ใช้งานได้ปกติ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
6.4	D5-ex	ประตูบานเปิดเดิม ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช็ความเรียบร้อยให้ใช้งานได้ปกติ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
6.5	D6-ex	ประตูบานเปิดเดิม ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ เช็ความเรียบร้อยให้ใช้งานได้ปกติ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
6.6	DG-1	ประตูกระจกบานเลื่อน กระจกนิรภัย 12 มม. กว้าง 150 ซม.พร้อมชุดรางเลื่อนอัตโนมัติ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	24,842.00	24,842.00	64,842.00	
6.8	D1	ประตูบานเลื่อน โครงไม้กรุไม้อัดติดลามิเนท	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
6.9	D2	ประตูเปิดคู่ประตูบานสวิงกรอบอลูมิเนียม กระจกใส 8 มม. +บานตาย กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	
6.10	D3	ประตูเปิดคู่ประตูบานสวิงกรอบอลูมิเนียม กระจกใส 8 มม. +บานตาย กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	6,000.00	6,000.00	33,000.00	
6.11	D4	ประตูบานเปิดสวิง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	3,500.00	14,000.00	46,000.00	
6.12	D5	ประตูบานเปิดสวิง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	3,500.00	10,500.00	34,500.00	
6.13	D6	วงกบไม้จริง บานประตูไม้อัด บานสวิง	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
6.14	D7	วงกบไม้จริง บานประตูไม้อัด บานสวิง + ช่องแสงกระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	3,500.00	3,500.00	13,000.00	
6.15	W1	ช่องแสง บานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	40,880.00	40,880.00	17,520.00	17,520.00	58,400.00	
6.16	W2	ช่องแสง บานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	19,040.00	19,040.00	8,160.00	8,160.00	27,200.00	
6.16	W3	ช่องแสง บานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	9,600.00	9,600.00	32,000.00	
6.17	W4	ช่องแสง บานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1.00	ชุด	28,840.00	28,840.00	12,360.00	12,360.00	41,200.00	
6.19	W6	ช่องแสงบานฟิกซ์ ีวอลูมิเนียม กระจกนิรภัยใส 10 มม.	1.00	ชุด	16,758.00	16,758.00	7,182.00	7,182.00	23,940.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.20	W-ex	วงกบไม้ หน้าต่างเดิม ทำสีขาวภายใน ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใช้งานได้ปกติ	20.00	ชุด	4,500.00	90,000.00	2,500.00	50,000.00	140,000.00		
รวมหมวดที่ 6 งานประตู่ - หน้าต่างและอุปกรณ์ ชั้น 1							418,418.00		188,164.00	606,582.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เที่ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7		งานป้ายอักษร และ Signage								
7.1	LOGO	ป้ายโลโก้พร้อมงานกราฟฟิก	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
7.2	SIANG1-6	ป้าย Signage ชื่อพื้นที่พร้อมงาน กราฟฟิก	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	1,000.00	6,000.00	96,000.00	
7.3		งานติดสติ๊กเกอร์บนพื้น สติกเกอร์สี คุณภาพสูง เคลือบฟิล์มกันรอยขูดขีด เคลือบสารป้องกัน UV	180.00	เมตร	250.00	45,000.00	60.00	10,800.00	55,800.00	
7.4	Text1	ตัวอักษร ป้ายชื่อ ตัวหนึ่งคือโดคัท แผ่นพลาสติก 20 มม. ทำสีขาว ติดตั้งด้วย กาวตะปู	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
7.5	Text2	ตัวอักษร ป้ายชื่อ ตัวหนึ่งคือโดคัท แผ่นพลาสติก 20 มม. ทำสีขาว ติดตั้งด้วย กาวตะปู	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
		รวมหมวดที่ 7 งานป้ายอักษร และ Signage				173,500.00		21,300.00	194,800.00	
1		งานเตรียมการชั้น 1	1.00	งาน	-	78,190.00	-	146,610.00	224,800.00	
2		งานผนัง - ตกแต่งผิวชั้น 1	1.00	งาน	-	501,069.00	-	216,746.00	717,815.00	
3		งานพื้น - ตกแต่งผิวชั้น 1	1.00	งาน	-	867,501.00	-	432,142.00	1,299,643.00	
4		งานฝ้าเพดานชั้น 1	1.00	งาน	-	337,726.00	-	141,350.00	479,076.00	
5		งานเฟอร์นิเจอร์ติดตายชั้น 1	1.00	งาน	-	1,713,450.00	-	679,450.00	2,392,900.00	
6		งานประตู - หน้าต่างและอุปกรณ์ชั้น 1	1.00	งาน	-	418,418.00	-	188,164.00	606,582.00	
7		งานป้ายอักษร และ Signage	1.00	งาน	-	173,500.00	-	21,300.00	194,800.00	
A		รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม และโครงสร้าง				4,089,854.00		1,825,762.00	5,915,616.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B		รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร มัลติมีเดีย และSmart IT								
1.0		ระบบไฟฟ้าเมน								
1.0.1		แผงเมนไฟฟ้า (Main Distribution Board)								
1.0.1.1		CB 3P 200AT/250AF IC>= 25KA	1.00	ชุด	5,843.00	5,843.00	1,500.00	1,500.00	7,343.00	
1.0.2		แผงเมนไฟฟ้า (Distribution Board)								
1.0.2.1		DB3 3P,4W,400/230V.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,200.00	1,200.00	26,200.00	
1.0.2.2		MCCB 3P 200AT/250AF IC>= 25KA	1.00	ชุด	2,807.00	2,807.00	150.00	150.00	2,957.00	
1.0.2.3		MCCB 3P 100AT/100AF IC>= 25KA	1.00	ชุด	1,744.00	1,744.00	150.00	150.00	1,894.00	
1.0.2.4		MCCB 3P 40AT/100AF IC>= 25KA	3.00	ชุด	1,744.00	5,232.00	150.00	450.00	5,682.00	
1.0.2.5		MCCB 3P 50AT/100AF IC>= 25KA	2.00	ชุด	1,744.00	3,488.00	150.00	300.00	3,788.00	
1.0.3		แผงย่อยไฟฟ้า (Load Center Panel)								
1.0.3.1		LC1 3P,4W,400/240V. 36CKT	1.00	ชุด	8,466.00	8,466.00	1,200.00	1,200.00	9,666.00	
1.0.3.2		LC2 3P,4W,400/240V. 24CKT	1.00	ชุด	6,792.00	6,792.00	1,200.00	1,200.00	7,992.00	
1.0.3.3		LC3 3P,4W,400/240V. 24CKT	1.00	ชุด	6,792.00	6,792.00	1,200.00	1,200.00	7,992.00	
1.0.3.4		LC4 3P,4W,400/240V. 24CKT	1.00	ชุด	6,792.00	6,792.00	1,200.00	1,200.00	7,992.00	
1.0.3.5		LC5 3P,4W,400/240V. 24CKT	1.00	ชุด	6,792.00	6,792.00	1,200.00	1,200.00	7,992.00	
1.0.4		PICB (Miniature), IC ≥ 6 kA								
1.0.4.1		- 1P 16A	17.00	ชุด	93.00	1,581.00	30.00	510.00	2,091.00	
1.0.4.2		- 1P 20A	71.00	ชุด	93.00	6,603.00	30.00	2,130.00	8,733.00	
1.0.4.3		- 1P 32A	8.00	ชุด	93.00	744.00	30.00	240.00	984.00	
1.0.5		Accessories (อุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	8,867.60	8,867.60	1,263.00	1,263.00	10,130.60	
		รวมหมวดที่ 1.0				97,543.60		13,893.00	111,436.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1		สายวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
1.1.1		สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
1.1.1.1		- IEC-01 - 1.5 Sq.mm		ม.	7.50	-	5.00	-	-	
1.1.1.2		- IEC-01 - 2.5 Sq.mm	6813.00	ม.	11.42	77,804.46	7.00	47,691.00	125,495.46	
1.1.1.3		- IEC-01 - 4 Sq.mm	5201.00	ม.	18.00	93,618.00	10.00	52,010.00	145,628.00	
1.1.1.4		- IEC-01 - 6 Sq.mm 6+60+30+35	131.00	ม.	27.39	3,588.09	12.00	1,572.00	5,160.09	
1.1.1.5		- IEC-01 - 10 Sq.mm 6*4+30*4	144.00	ม.	45.00	6,480.00	16.00	2,304.00	8,784.00	
1.1.1.6		- IEC-01 - 16 Sq.mm 40+60*4+35*4	420.00	ม.	71.50	30,030.00	20.00	8,400.00	38,430.00	
1.1.1.7		- IEC-01 - 25 Sq.mm 65+	65.00	ม.	112.49	7,311.85	25.00	1,625.00	8,936.85	
1.1.1.8		- IEC-01 - 50 Sq.mm 40*4	160.00	ม.	215.06	34,409.60	40.00	6,400.00	40,809.60	
1.1.1.9		- IEC-01 - 120 Sq.mm 65*4	260.00	ม.	544.00	141,440.00	80.00	20,800.00	162,240.00	
1.1.1.10		- Accessories	1.00	พม่า	19,734.00	19,734.00	7,040.00	7,040.00	26,774.00	
		รวมหมวดที่ 1.1				414,416.00		147,842.00	562,258.00	
1.2		ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
1.2.1		ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
1.2.1.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	650.00	เมตร	35.49	23,068.50	22.00	14,300.00	37,368.50	
1.2.1.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"	300.00	เมตร	46.80	14,040.00	24.00	7,200.00	21,240.00	
1.2.1.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1"	36.00	เมตร	70.50	2,538.00	28.00	1,008.00	3,546.00	
1.2.1.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1 1/4"	95.00	เมตร	116.50	11,067.50	32.00	3,040.00	14,107.50	
1.2.1.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 2"	40.00	เมตร	168.00	6,720.00	42.00	1,680.00	8,400.00	
1.2.1.3		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 1/2"	300.00	เมตร	8.00	2,400.00	6.00	1,800.00	4,200.00	
1.2.1.4		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 3/4"	100.00	เมตร	13.00	1,300.00	12.00	1,200.00	2,500.00	
1.2.1.3		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 1"	8.00	เมตร	15.00	120.00	13.00	104.00	224.00	
1.2.1.4		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 2"	9.00	เมตร	22.00	198.00	20.00	180.00	378.00	
1.2.1.5		รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100 x 100 mm หนา 0.8-1.0 มม		เมตร	226.00	-	45.00	-	-	
1.2.1.6		รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100 x 200 mm หนา 0.8-1.0 มม		เมตร	285.00	-	60.00	-	-	
1.2.1.7		ท่อร้อยสาย IMC ขนาด Dia 1/2"		เมตร	75.20	-	24.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.8		ท่อร้อยสาย IMC ขนาด Dia 3/4"		เมตร	100.00	-	28.00	-	-	
1.2.1.7		ท่อร้อยสาย IMC ขนาด Dia 1"		เมตร	75.20	-	32.00	-	-	
1.2.1.8		ท่อร้อยสาย IMC ขนาด Dia 3"	20.00	เมตร	602.00	12,040.00	65.00	1,300.00	13,340.00	
1.2.1.9		อุปกรณ์ประกอบทางเดินสาย 15%	1.00	เหมา	22,047.60	22,047.60	9,543.60	9,543.60	31,591.20	
		รวมหมวดที่ 1.2				95,539.60			136,895.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เจริญรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3		ระบบควบคุมระบบแสงสว่างและเด้ารับไฟฟ้า (Electrical Control)								
1.3.1		อุปกรณ์ควบคุมระบบแสงสว่างและเด้ารับไฟฟ้า				-				
1.3.2		สวิตช์เปิดปิดไฟชนิดทางเดี่ยว พร้อมหน้ากาก 2x4	24.00	แผง	150.00	3,600.00	90.00	2,160.00	5,760.00	
1.3.3		งานติดตั้งระบบ (Installation)				-				
1.3.4		งานเช็คอ็อประบบควบคุมไฟฟ้า	1.00	งาน		-		-		
		รวมหมวดที่ 1.3				3,600.00		2,160.00	5,760.00	
1.4		สวิตช์และเด้ารับ (Switch & Outlet)								
14.1		- เด้ารับปลั๊กไฟชนิดฝังพื้นผิว 1 ปลั๊ก 16A 220V + พอร์ตชาร์จ USB 1 ช่อง	102.00	ชุด	900.00	91,800.00	90.00	9,180.00	100,980.00	
14.2		- ชุดเด้ารับปลั๊กไฟติดผนัง 2 ปลั๊ก	282.00	ชุด	390.00	109,980.00	90.00	25,380.00	135,360.00	
14.3		- Accessories	1.00	เหมา	10,089.00	10,089.00	504.00	504.00	10,593.00	
		รวมหมวดที่ 1.4				211,869.00		35,064.00	246,933.00	
1.5		โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
1.5.1	LT-01	โคมหน้าเรียบพลาสติก Panel Light LED 20W อุณหภูมิสี 6000 K ติดฝัง เรียบเสมอเพดาน	55.00	ชุด	1,500.00	82,500.00	135.00	7,425.00	89,925.00	
1.5.2	LT-02	โคมหน้าเรียบพลาสติก Panel Light LED 40W อุณหภูมิสี 6000 K ติดฝัง เรียบเสมอเพดาน	47.00	ชุด	2,500.00	117,500.00	135.00	6,345.00	123,845.00	
1.5.3	LT-03	โคมความโล่ที่ฝังฝ้าเพดาน LED 15W อุณหภูมิสี 4000 K	47.00	ชุด	800.00	37,600.00	135.00	6,345.00	43,945.00	
1.5.4	LT-04	โคมความโล่ที่กลมชนิดฝังเพดาน LED 7W อุณหภูมิสี 4000 K	18.00	ชุด	730.00	13,140.00	115.00	2,070.00	15,210.00	
1.5.5	LT-05	โคมไฟติดเพดานหน้าเรียบทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 1500 มม. x 27 มม. x 57.5 มม. หลอด LED 20W ความสว่าง 1800 ลูเมน อุณหภูมิสี 4000K มุม	14.00	ชุด	2,800.00	39,200.00	150.00	2,100.00	41,300.00	
1.5.6	LED-1-15	ไฟเส้น Strip LED 14.4W แรงดัน 24V มุมกระจายแสง 120 องศาอุณหภูมิ สี 4000K พร้อมติดตั้งในรางอลูมิเนียมสีขาวขุ่นครอบ	190.00	เมตร	1,500.00	285,000.00	50.00	9,500.00	294,500.00	
1.5.7	LED-15-30	ไฟเส้น Strip LED 14.4W แรงดัน 24V มุมกระจายแสง 120 องศาอุณหภูมิ สี 4000K	90.00	เมตร	1,300.00	117,000.00	45.00	4,050.00	121,050.00	
1.5.8		Exit & Fire Exit Sign	8.00	ชุด	2,660.00	21,280.00	150.00	1,200.00	22,480.00	
1.5.9		Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Halogen Lamp	9.00	ชุด	3,210.00	28,890.00	150.00	1,350.00	30,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมหมวดที่ 1.5				742,110.00		40,385.00	782,495.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6		ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
1.6.1		สายโทรศัพท์และสายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
1.6.1.1		-UTP CAT5e 23 AWG Cross-Filler Cable for TEL.	360.00	ม	16.00	5,760.00	8.00	2,880.00	8,640.00	
1.6.2		ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.6.2.1		- ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	180.00	ม.	35.49	6,388.20	22.00	3,960.00	10,348.20	
1.6.2.2		รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100 x 100 mm หนา 0.8-1.0 มม	12.00	เมตร	226.00	2,712.00	41.00	492.00	3,204.00	
1.6.2.3		- Hanger & Support	1.00	เหมา	4,458.00	4,458.00	1,337.00	1,337.00	5,795.00	
1.6.3		ตัวรับข้อมูลโทรศัพท์ (RJ45 Cat5E Modular Jack)	20.00	ชุด	450.00	9,000.00	90.00	1,800.00	10,800.00	
1.6.4		TC Box (60 Pair)	1.00	ชุด	760.00	760.00	90.00	90.00	850.00	
1.6.5		Testing & Commissioning	1.00	เหมา	Included		3,000.00	3,000.00	3,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.6				29,078.20		13,559.00	42,637.20	
1.7		ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
1.7.1		UTP (Category 6, PVC (CM), 4 pair, UTP copper cable. Blue)								
		- UTP Cat. 6	6500.00	ม	16.00	104,000.00	8.00	52,000.00	156,000.00	
1.7.2		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.7.2.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	200.00	ม.	35.49	7,098.00	22.00	4,400.00	11,498.00	
1.7.2.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"	35.00	ม.	46.80	1,638.00	24.00	840.00	2,478.00	
1.7.2.3		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1"	50.00	ม.	70.50	3,525.00	28.00	1,400.00	4,925.00	
1.6.2.2		รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100 x 100 mm หนา 0.8-1.0 มม	80.00	เมตร	226.00	18,080.00	41.00	3,280.00	21,360.00	
1.7.2.4		- Hanger & Support	1.00	เหมา	9,102.30	9,102.30	2,730.69	2,730.69	11,832.99	
1.7.3		ตัวรับข้อมูลLAN (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	228.00	อัน	150.00	34,200.00	60.00	13,680.00	47,880.00	
1.7.4		Testing & Commissioning	1.00	เหมา	Included		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.7				177,643.30		88,330.69	265,973.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8		ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
1.8.1		Alarm Control Panel (FCP) 5 Zone	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	630.00	630.00	45,630.00	
1.8.2		Battery Backup 12V 7 Ahr	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	630.00	630.00	2,230.00	
1.8.3		Graphic Annunciator (ANN) Size: A3	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	150.00	150.00	37,650.00	
1.8.4		MBP [®] 16 Point Lamp Driver Annunciator Module	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	150.00	150.00	7,150.00	
1.8.5		Manual Pull Station	2.00	ชุด	1,960.00	3,920.00	150.00	300.00	4,220.00	
1.8.6		Smoke Detector (Photo Type)	32.00	ชุด	2,050.00	65,600.00	150.00	4,800.00	70,400.00	
1.8.8		Alarm Bell		ชุด	2,200.00	-	150.00	-	-	
1.8.9		Horn w/Strobe	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	150.00	300.00	10,300.00	
1.8.10		Indicator Lamp		ชุด	500.00	-	150.00	-	-	
1.8.11		สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
1.8.11.1		- IEC-01 - 1.5 Sq.mm	604.00	ม.	8.20	4,952.80	7.00	4,228.00	9,180.80	
1.8.11.2		- IEC-01 - 2.5 Sq.mm	110.00	ม.	12.12	1,333.20	9.00	990.00	2,323.20	
1.8.12		- Accessories	1.00	เหมา	314.00	314.00	261.00	261.00	575.00	
1.8.13		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.8.12.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	288.00	ม.	35.49	10,221.12	22.00	6,336.00	16,557.12	
1.8.12.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"	50.00	ม.	46.80	2,340.00	24.00	1,200.00	3,540.00	
1.8.12.3		- Hanger & Support	1.00	เหมา	1,256.11	1,256.11	753.60	753.60	2,009.71	
1.8.13		ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
1.8.13.1		- Flexible Conduit 15 มม. Ø	30.00	ม.	8.00	240.00	6.00	180.00	420.00	
1.8.14		Testing & Commissioning	1.00	เหมา	Included		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.8				191,277.23		25,908.60	217,185.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9		ระบบกระจายสัญญาณภาพและเสียง AV								
1.9.1		สายสัญญาณ (Cable)								
1.9.1.1		Microphone Cable 2-Core 22 AWG Shield 3+1+3+	20.00	เมตร	40.00	800.00	8.00	160.00	960.00	
1.9.1.2		VTF Twisted Pair Speaker Cable 16 AWG 1 Pair (1.50 Sqmm)	250.00	เมตร	45.00	11,250.00	8.00	2,000.00	13,250.00	
1.9.1.3		VCT 3C , 1.5 Sq mm	100.00	เมตร	35.00	3,500.00	8.00	800.00	4,300.00	
1.9.1.6		HDMI Cable Male to Male Version 2.2 4K Length 1M	8.00	เส้น	390.00	3,120.00	50.00	400.00	3,520.00	
1.9.1.6		HDMI Cable Male to Male Version 2.2 4K Length 10M	4.00	เส้น	1,400.00	5,600.00	300.00	1,200.00	6,800.00	
1.9.1.7		HDMI Cable Male to Male Version 2.2 4K Length 20M		เส้น				-	-	
1.9.1.8		UTP (Category 6, PVC (CM), 4 pair, UTP copper cable. Blue)								
		- UTP Cat. 6	120.00	ม	16.00	1,920.00	8.00	960.00	2,880.00	
1.9.2		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway) ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.9.2.1		ท่อ EMT ขนาด Dia 1/2"	270.00	เมตร	35.49	9,582.30	22.00	5,940.00	15,522.30	
1.9.2.2		ท่อ EMT ขนาด Dia 3/4"	30.00	เมตร	46.80	1,404.00	24.00	720.00	2,124.00	
1.9.2.3		รางวางเวย์ แบบขึ้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100 x 100 mm ทนไฟ 0.8-1.0 มม	30.00	เมตร	226.00	6,780.00	25.00	750.00	7,530.00	
1.9.2.4		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	100.00	LOT	8.00	800.00	6.00	600.00	1,400.00	
1.9.2.5		อุปกรณ์ประกอบทางเดินสาย 15%	1.00	LOT	2,784.95	2,784.95	-	-	2,784.95	
1.9.4		Installation (งานติดตั้ง)								
1.9.4.1		งานติดตั้งลำโพงติดผนัง	9.00	จุด	150.00	1,350.00	400.00	3,600.00	4,950.00	
1.9.4.2		งานติดตั้งลำโพงติดเพดาน	10.00	จุด	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00	
1.9.4.3		งานเข้าอุปกรณ์ระบบเสียงประกาศ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.9.4.4		งานเชื่อมต่อระบบควบคุมเสียงประกาศ + ระบบเสียงลำโพงเพดาน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.9.4.5		งานติดตั้งอุปกรณ์ จอ led screen ขนาด 2x3 เมตร	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.9.4.6		งานติดตั้งอุปกรณ์โทรทัศน์ ขาวแขวนบนฝ้าเพดาน	6.00	จุด	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.9.4.7		งานติดตั้งเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ และจอภาพ ของเดิม	4.00	จุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
1.9.4.8		งานเข้าอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
1.9.4.9		งานเข้าอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 2	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.9				78,891.25		97,130.00	176,021.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10		ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)								
1.10.1		สายสัญญาณ (Cable)								
1.10.1.1		UTP CAT6 23 AWG Cross-Filler Cable	387.00	เมตร	16.00	6,192.00	8.00	3,096.00	9,288.00	
1.10.1.2		VCT 3C , 1.5 Sq mm	10.00	เมตร	35.00	350.00	8.00	80.00	430.00	
1.10.1.3		HDMI Cable Male to Male Version 2.2 4K Length 3M	1.00	เส้น	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
1.10.2		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway) ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.10.2.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	387.00	เมตร	35.49	13,734.63	22.00	8,514.00	22,248.63	
1.10.2.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"	10.00	เมตร	46.80	468.00	24.00	240.00	708.00	
1.10.2.3		ท่ออ่อนเหล็ก Flexible Conduit ขนาด Dia 1/2"	20.00	เมตร	8.00	160.00	6.00	120.00	280.00	
1.10.2.4		อุปกรณ์ประกอบทางเดินสาย 15%	1.00	LOT	2,154.39	2,154.39			2,154.39	
1.10.3		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway) ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.10.3.1		ตู้แร็คติดตั้งผนัง ขนาด 6U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ความลึก 60 ซม.	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
1.10.3.2		เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบยัดแร็ค ขนาด 1KVA	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
1.10.4		Installation (งานติดตั้ง)	1.00	เหมา	Included		3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.10.4.1		งานติดตั้งกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่	8.00	จุด	300.00	2,400.00	500.00	4,000.00	6,400.00	
1.10.4.3		งานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด ของเดิมให้ตรงกับแบบ	1.00	งาน			8,000.00	8,000.00	8,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.10				51,509.02		29,150.00	80,659.02	
1.11		ระบบ Wireless Fidelity (WIFI)								
1.11.1		อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบติดเพดาน Unifi i6-LR (Access Point)	8.00	ชุด			150.00	1,200.00	1,200.00	
1.11.2		ติดตั้งอุปกรณ์ Network Switch Layer2 24port ของเดิม	1.00	ชุด			150.00	150.00	150.00	
1.11.3		ติดตั้งอุปกรณ์ POE Switch จ่ายไฟเลี้ยง DGS-F1005P-E ของเดิม	1.00	ชุด			150.00	150.00	150.00	
1.11.4		ตู้แร็คติดตั้งผนัง ขนาด 6U 50 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ G1-60506 ของเดิม	1.00	ชุด						
1.11.5		UTP (Category 6, PVC (CM), 4 pair, UTP copper cable. Blue)								
1.11.6.1		- UTP Cat. 6	110.00	ม	16.00	1,760.00	8.00	880.00	2,640.00	
1.11.6.2		- Accessories	1.00	เหมา	88.00	88.00	26.40	26.40	114.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เขียวรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11.7		รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.11.7.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	105.00	ม.	35.49	3,726.45	22.00	2,310.00	6,036.45	
1.11.7.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"		ม.	46.80	-	24.00	-	-	
1.11.7.3		- Hanger & Support	1.00	เหมา	186.00	186.00	55.80	55.80	241.80	
1.11.8		Testing & Commissioning	1.00	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		รวมหมวดที่ 1.11				5,760.45		14,772.20	20,532.65	
B		รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร มีลดีมีเดีย และ Smart IT				2,099,237.65		508,194.49	2,648,787.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C		หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.1										
1.1.1		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้ฝ้าเพดาน(สี่ทิศทาง) Cassette Type (Four-way Cassette ,Silent Type)								
1.1.1.1		FCU-CDU/101-108- Round Flow Cassette (36,000 Btu/hr)	8.00	ชุด	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00		
1.1.1.2		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งผนัง (Wall Mount Type) FCU-CDU/109-112- Wall Mount Type (18,000 Btu/hr)	1.00	ชุด	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
1.1.1.3		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งผนัง (Wall Mount Type) FCU-CDU/112-116- Ceiling Mount Type (24,000 Btu/hr)	3.00	ชุด	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00		
1.1.1.4		ติดตั้งเครื่องปรับอากาศติดเพดานของเดิม ย้ายตำแหน่ง	6.00	ชุด	-	2,000.00	12,000.00	12,000.00		
		รวมรายการที่ 1.1 งานเครื่องปรับอากาศ Split Type					34,000.00	34,000.00		
1.2		งานท่อน้ำ (Piping Work)								
1.2.1		ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type #21)								
1.2.1.1		- 3/4 Ø (Copper Tube #21)	327.00	ม.	238.00	77,826.00	80.00	26,160.00	103,986.00	
1.2.1.2		- 5/8 Ø (Copper Tube #21) 247+10+ 43+80		ม.	178.00	-	65.00	-	-	
1.2.1.3		- 1/2 Ø (Copper Tube #21)	53.00	ม.	135.00	7,155.00	50.00	2,650.00	9,805.00	
1.2.1.4		- 3/8 Ø (Copper Tube #21) 247+80	327.00	ม.	97.00	31,719.00	30.00	9,810.00	41,529.00	
1.2.1.5		- 1/4 Ø (Copper Tube #21) 10+43	53.00	ม.	62.00	3,286.00	20.00	1,060.00	4,346.00	
1.2.1.6		- Fitting	1.00	هما	35,996.00	35,996.00	11,904.00	11,904.00	47,900.00	
1.2.1.7		- Hanger & Support	1.00	هما	7,799.00	7,799.00	2,579.00	2,579.00	10,378.00	
1.2.2		Condenser Water Pipe ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
1.2.2.1		- PVC น้ำทิ้ง 20 มม. Ø (3/4 นิ้ว)	110.00	ม.	11.50	1,265.00	30.00	3,300.00	4,565.00	
1.2.2.2		- PVC น้ำทิ้ง 25 มม. Ø (1 นิ้ว)		ม.	15.00	-	30.00	-	-	
1.2.2.3		- PVC น้ำทิ้ง 30 มม. Ø (1-1/4 นิ้ว)		ม.	18.75	-	30.00	-	-	
1.2.2.4		- Fitting	1.00	هما	633.00	633.00	189.90	189.90	822.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมรายการที่ 1.2 งานท่อน้ำ (Piping Work)				165,679.00		57,652.90	223,331.90	
1.3		ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
		ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
1.3.1		Thick 1/2" Closed Cell Foam								
1.3.1.1		- ฉนวนหุ้มท่อ 3/4 นิ้ว (หนา 1/2")	110.00	ม.	49.18	5,409.80	14.00	1,540.00	6,949.80	
1.3.1.2		- ฉนวนหุ้มท่อ 1 นิ้ว (หนา 1/2")	0.00	ม.	57.38	-	16.00	-	-	
1.3.1.3		- ฉนวนหุ้มท่อ 1-1/4 นิ้ว (หนา 1/2")	0.00	ม.	62.84	-	18.00	-	-	
1.3.2		Thick 3/4" Closed Cell Foam						-	-	
1.3.2.1		- ฉนวนหุ้มท่อ 3/5 นิ้ว (หนา 3/4 นิ้ว)	380.00	ม.	65.57	24,916.60	15.00	5,700.00	30,616.60	
1.3.2.2		- ฉนวนหุ้มท่อ 5/8 นิ้ว (หนา 3/4 นิ้ว)	380.00	ม.	76.54	29,085.20	16.00	6,080.00	35,165.20	
		รวมรายการที่ 1.3 ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)				59,411.60		13,320.00	72,731.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอเชียรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4		สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
1.4.1		สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
1.4.1.1		- IEC-01 - 1.5 Sq.mm 380*3	1140.00	ม.	8.20	9,348.00	7.00	7,980.00	17,328.00	
1.4.1.2		- IEC-01 - 2.5 Sq.mm 53	53.00	ม.	12.12	642.36	9.00	477.00	1,119.36	
1.4.1.3		- IEC-01 - 4 Sq.mm 35*4+53*2*4	564.00	ม.	18.70	10,546.80	12.00	6,768.00	17,314.80	
1.4.1.4		- IEC-01 - 6 Sq.mm 20*2*4+ 35*2*4	440.00	ม.	30.00	13,200.00	14.00	6,160.00	19,360.00	
1.4.1.5		- Accessories	1.00	เหมา	1,687.00	1,687.00	1,069.00	1,069.00	2,756.00	
		รวมหมวดที่ 1.4 สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)				35,424.16		22,454.00	57,878.16	
1.5		ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
1.5.1		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT Conduit								
1.5.1.1		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1/2"	220.00	ม.	35.49	7,807.80	22.00	4,840.00	12,647.80	
1.5.1.2		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 3/4"		ม.	46.80	-	24.00	-	-	
1.5.1.3		ท่อร้อยสาย EMT ขนาด Dia 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	
1.5.1.4		- Hanger & Support	1.00	เหมา	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
1.5.2		ท่ออ่อน Flexible Conduit Waterproof								
1.5.2.1		- Flexible Conduit Dia 1/2"	10.00	ม.	55.00	550.00	24.00	240.00	790.00	
		รวมหมวดที่ 1.4 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)				8,747.80		5,197.00	13,944.80	
1.7		งานทดสอบระบบ (Testing & Commissioning)	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
		รวมรายการที่ 1.7 งานทดสอบระบบ (Testing & Commissioning)				-		5,000.00	5,000.00	
C		รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				269,262.56		137,623.90	406,886.46	
		สรุป								
A		รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม และโครงสร้าง							5,915,616.00	
B		รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร มัลติมีเดีย และ Smart IT							2,648,787.74	
C		รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							406,886.46	
		รวมหมวดงาน							8,971,290.20	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ปร.5 ข

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,968,318.69	1.07	3,176,101.00	
รวมค่าก่อสร้าง				3,176,101.00	



(อาจารย์ ดร.กัลยกิตติ์ กี่รติอังกูร)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)

กรรมการ



(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A		หมวดงานเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ								
1.1		งานเครื่องปรับอากาศ								
		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้ฝ้าเพดาน(สี่ทิศทาง) พร้อมรีโมทแบบมีสาย								
1.1.1		Cassette Type (Four-way Cassette ,Silent Type)								
		FCU-CDU/101-108- Round Flow Cassette (36,000 Btu/hr)	8	ชุด	65,200.00	521,600.00	-		521,600.00	
1.1.2		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งผนัง (Wall Mount Type) พร้อมรีโมทแบบมีสาย								
		FCU-CDU/109-112 Wall Mount Type (18,000 Btu/hr)	3	ชุด	33,000.00	99,000.00	-		99,000.00	
1.1.3		เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งผนัง (Wall Mount Type) พร้อมรีโมทแบบมีสาย								
		FCU-CDU/109-112 Wall Mount Type (24,000 Btu/hr)	1	ชุด	38,000.00	38,000.00	-		38,000.00	
A.		รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ				658,600.00	0.00		658,600.00	
B		หมวดงานครุภัณฑ์ที่นั่งทำกิจกรรมชั้น 1,2								
1.1	LF01	เก้าอี้สำนักงาน มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ที่หัวแขน	6	ชุด	2,900.00	17,400.00	-		17,400.00	
1.2	LF02	เก้าอี้หนังทรงстул มีพนักพิง	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	-		13,600.00	
1.3	LF03	เก้าอี้หนังมีพนักพิง	24	ชุด	3,200.00	76,800.00	-		76,800.00	
1.4	LF04	โต๊ะกลมขาเหล็กสีดำ ท็อปไม้อัดติดลามิเนท 0.70x0.78 ม.	12	ชุด	4,000.00	48,000.00	-		48,000.00	
1.5	LF05	โต๊ะกลมขาเหล็กสีดำ ท็อปไม้อัดติดลามิเนท 0.50x0.78 ม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-		3,800.00	
1.6	LF06	เก้าอี้หนังมีพนักพิง	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	-		4,000.00	
1.7	LF07	เก้าอี้หนังทรงстул มีพนักพิง	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-		11,100.00	
1.8	LF08	โต๊ะกลมขาเหล็กสีดำ ท็อปไม้อัดติดลามิเนท 0.60x0.78 ม.	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	-		25,200.00	
1.9	LF09	เก้าอี้หนังทรงстул มีพนักพิง	48	ชุด	4,500.00	216,000.00	-		216,000.00	
1.10	LF10	โต๊ะทำงานขาเหล็ก ท็อปไม้อัดติดลามิเนท 1.00x2.40x0.90ม.	5	ชุด	18,000.00	90,000.00	-		90,000.00	
1.11	LF11	เก้าอี้ armchair เบาะผ้า	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	-		54,000.00	
1.12	LF12	เก้าอี้หนังทรงстул มีพนักพิง	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	-		32,500.00	
1.13	LF13	เก้าอี้ armchair เบาะผ้า	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	-		54,000.00	
1.14	LF14	โต๊ะกลาง	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	-		16,500.00	
1.15	LF15	เก้าอี้ทำงานเบาะหนัง ห้องผู้บริหาร	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	-		27,000.00	
1.16	LF16	โต๊ะทำงาน ห้องผู้บริหาร	3	ชุด	19,000.00	57,000.00	-		57,000.00	
1.17	LF17	โซฟา ห้องผู้บริหาร	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-		28,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอเชีย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.17	LF18	เก้าอี้ armchair ห้องผู้บริหาร	2	ชุด	4,900.00	9,800.00		-	9,800.00	
1.18	LF19	ตู้เก็บของ ห้องผู้บริหาร	3	ชุด	6,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
1.19	LF20	โต๊ะกลาง ห้องผู้บริหาร	1	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
1.20	LF21	โต๊ะประชุม ท็อป Particle board ลายไม้ ขาวไม่จริง ขนาด 4.20x1.40x0.75 ม.	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
1.21	LF22	เก้าอี้หนังห้องประชุม เมาะผ้าซาเหล็ก มีล้อ	16	ชุด	4,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
B.		รวมหมวดงานครุภัณฑ์พื้นที่นั่งทำกิจกรรมชั้น 1,2				907,200.00		0.00	907,200.00	
C		หมวดงานสื่อสารข้อมูลโทรศัพท์ Data network และ WiFi								
1.3		อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบติดตั้ง (Access Point)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
C		รวมหมวดงานครุภัณฑ์สื่อสารข้อมูลโทรศัพท์ Data network และ WiFi				50,000.00		-	50,000.00	
D		หมวดงานกล้องวงจรปิด								
1.1		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
1.2		กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบ	8.00	ตัว	8,500.00	68,000.00		-	68,000.00	
1.3		อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8ช่อง	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69		-	14,018.69	
1.4		โทรทัศน์สีขนาด 55 นิ้ว พร้อมขาติดตั้ง	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
D		รวมหมวดงานกล้องวงจรปิด				142,018.69		-	142,018.69	
E		หมวดงานระบบAV								
		พื้นที่ส่วนกลาง / Workshop / Office								
1.1	AP	อุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
1.2	PM	เครื่องขยายเสียงแบบ 2 ช่องกำลังขับ 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
1.3	MIC	ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
1.4	RMIC	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
1.5	VCP	แผงควบคุม เปิด-ปิด สัญญาณเสียง	1.00	แผง	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
1.6	T	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00		-	23,000.00	
1.7	R	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	2.00	เครื่อง	18,500.00	37,000.00		-	37,000.00	
1.8	NS	สวิทช์เครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ระบบเสียง	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
1.9	WS	ลำโพงติดผนังขนาด 6 นิ้ว	2.00	ใบ	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
1.10	CS	ลำโพงติดเพดานขนาด 6 นิ้ว	10.00	ใบ	5,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
1.11	LEDS	จอ LED ประชาสัมพันธ์ ความละเอียด P2.5 ขนาด 2x3 เมตร	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00		-	500,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็นเตอร์เพอร์ส จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 1								
2.1	PM	เครื่องขยายเสียงแบบ 2 ช่องกำลังขับ 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.2	MIC	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
2.3	WS	ลำโพงติดผนังขนาด 6 นิ้ว	6.00	ใบ	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
2.4	PS	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพสำหรับห้องเรียน	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.5	T	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
2.6	R	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	4.00	เครื่อง	18,500.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
2.7	NS	สวิตช์เครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ระบบภาพ	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.8		ตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
		ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 2								
3.1	PM	เครื่องขยายเสียงแบบ 2 ช่องกำลังขับ 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
3.2	MIC	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
3.3	WS	ลำโพงติดผนังขนาด 6 นิ้ว	4.00	ใบ	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
3.4	PS	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพสำหรับห้องเรียน	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
3.5	T	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
3.6	R	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย	2.00	เครื่อง	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
3.7	NS	สวิตช์เครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ระบบภาพ	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.8		ตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
E		รวมหมวดงานระบบAV				1,210,500.00	-	-	1,210,500.00	
A.		รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ							658,600.00	
B.		รวมหมวดงานครุภัณฑ์ที่นั่งทำกิจกรรมชั้น 1,2							907,200.00	
C		รวมหมวดงานครุภัณฑ์สื่อสารข้อมูลโทรศัพท์ Data network และ WiFi							50,000.00	
D		รวมหมวดงานกล่องวงจรปิด							142,018.69	
E		รวมหมวดงานระบบAV							1,210,500.00	
		รวมหมวดงาน ครุภัณฑ์							2,968,318.69	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด ปร. 5 ค
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	35,000.00	1.0700	37,450.00	
รวมค่าก่อสร้าง				37,450.00	



(อาจารย์ ดร.กัลยกิตติ์ กิริธังกูร)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)

กรรมการ



(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจ้งมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เร็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง	1	รายการ	30,000.00	
2	ค่าการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	รายการ	5,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				35,000.00	

(อาจารย์ ดร. กัญญกิตติ กิรติธังกูร)

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย บริษัท เอ็ยรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด วันที่ 31 ตุลาคม 2567
รายการ งานป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง หน่วย : บาท

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้


- 1.1 งานป้องกันพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างรื้อถอนและก่อสร้าง จากพื้นที่ทางเดินนำลิฟท์และบันได เพื่อควบคุมความปลอดภัย และฝุ่นในระหว่างก่อสร้างไม่ให้กระทบกับพื้นที่ทางเดิน
- 1.2 เพื่อปิดพื้นที่ทำงานให้มีดชิด มีความปลอดภัยสำหรับการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในระหว่างก่อสร้าง


2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ผนังเบาโครงสร้างกึ่งสกรูไม้อัด 6 มม. ทาสีขาว ปิดกันพื้นที่หน้าทางเข้า ลิฟท์ เติมพื้นที่จากพื้นถึงเพดาน	1	ตร.ม.	25,000.00	
2	ประตูดวงกบโครงไม้กึ่งไม้อัด 6 มม. ทาสีขาว บานคู่ พร้อมตัวล็อก	1	รายการ	5,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย				28,037.38	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				1,962.62	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				30,000.00	



(อาจารย์ ดร.กัลยกิตติ์ กীরติชังนอร์)
ประธานกรรมการ


(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)
กรรมการ


(นายไพฑูรย์ กุลพรม)
กรรมการ

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เจริญรา เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รายการ ค่าการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

หน่วย : บาท

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

- 1.1 งานจ้างอบรมผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน ที่จะเข้าดำเนินงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยภายในไซต์งาน และบริเวณรอบไซต์งาน เนื่องจากมีงานระบบหลายชนิด ที่ต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินงาน และให้ได้มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานในอาคารสาธารณะ และในงานที่มีการทำงานบนที่สูง เช่นระเบียง

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างอบรมความปลอดภัยในงานก่อสร้าง สำหรับผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินงาน	1	ครั้ง	5,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย				4,672.90	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				327.10	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				5,000.00	



(อาจารย์ ดร.กัญจกิติ กีรติอังกูร)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เขาวานานนท์)

กรรมการ



(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

กรรมการ

งานปีรับประกาศนียบัตร

ค่างานต้นทุน
ค่างานรวมค่า FACTOR F

8,971,290.20 บาท	ค่า FACTOR	1.2972
11,637,557.65 บาท		

เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานรับ

0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ค่างาน (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป FACTOR	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	FACTOR F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 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	10.9984	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	1.1395	1.0700	1.2181
40	8.1467	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	7.2756	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
เกินกว่า 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีคำนวณเปรียบเทียบของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน = A บาท

สูตร ค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่าจ้างต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 8,971,290.20 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 8,971,290.20 บาท

เดือนโท	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน	= A	=	8,971,290.20 บาท
	ค่าจ้างต้นทุนตัวต่ำกว่าค่าจ้างต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่าจ้างต้นทุนตัวสูงกว่าค่าจ้างต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน B	= D	=	1.3020
	ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน C	= E	=	1.2960

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.302 - $\left\{ \frac{(1.302-1.296) \times (8,971,290.20-5,000,000.00)}{(10,000,000.00-5,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.3020 - 0.0047655482 = 1.2972344518 = 1.2972