

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...10,000,000... บาท
(สืบล้านบาทถ้วน)...
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง
 - งานโครงสร้าง
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานระบบประปาและสุขาภิบาล
 - งานระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร
 - งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
 - งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ
 - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ ...18 ตุลาคม 2564.....เป็นเงิน ...10,000,000... บาท
(สืบล้านบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6 จำนวน 1 หน้า
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 หน้า
 - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 1 หน้า
 - 5.4 แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษฯ แบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 หน้า
 - 5.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 จำนวน 36 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 32/2564 ลว. 30 กันยายน 2564
 - 5.1 นายชินกร น้อยคำยาง
 - 5.2 นายทรงยศ ชันบุตรศรี
 - 5.3 นายสุรศักดิ์ ธรรมธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 39 หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	8,693,464.06	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	1,177,358.45	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี	129,600.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000,422.51	
	ปรับราคากลางให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	10,000,000.00	
	(สับล้นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 32/2564 ลงวันที่ 30 กันยายน 2564



ประธานกรรมการ

(นายชินกร น้อยคำยาง)



กรรมการ

(นายทรงยศ ชันบุตรศรี)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ธรรมธ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

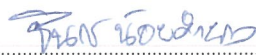
เมื่อวันที่

'18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,705,850.09	1.2964	8,693,464.06	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,693,464.06	
	ตัวอักษร แปลล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทหกสตางค์				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 32/2564 ลงวันที่ 30 กันยายน 2564



ประธานกรรมการ

(นายชินกร น้อยคำยาง)



กรรมการ

(นายทรงยศ ชันบุตรศรี)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ธรรมธ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	1,100,335.00	7%	1,177,358.45	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,177,358.45	
	ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 32/2564 ลงวันที่ 30 กันยายน 2564

..... ประธานกรรมการ
(นายชินกร น้อยคำยาง)

..... กรรมการ
(นายทรงยศ ชันบุตรศรี)

..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ธรรมธ)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน/งาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			7%		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี	129,600.00	-	129,600.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			129,600.00	
	ตัวอักษร หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 32/2564 ลงวันที่ 30 กันยายน 2564

.....
 (นายชินกร น้อยคำยาง) ประธานกรรมการ

.....
 (นายทรงยศ ชันบุตรศรี) กรรมการ

.....
 (นายสุรศักดิ์ ธรรมธร) กรรมการ

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 281 ลว.19 มิถุนายน 2563	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		$\text{Factor F} = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	6,705,850.09 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3056	D	1.2985 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.3033	E	1.2926 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.3017	Factor F =	1.2964 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.2985	A * Factor F	8,693,464.06
10,000,000	1.2926	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

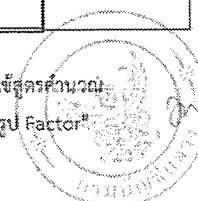


เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : สรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น 1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าโรงแและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		434,071.52	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		1,922,296.75	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	-	70,912.32	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	-	1,202,407.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1,506,632.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,136,319.59	
2	กลุ่มงานที่ 2 (ค่าเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าโรงแและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	1,521,170.50	
		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		1,521,170.50	
3	กลุ่มงานที่ 3 (ค่าเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าโรงแและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	48,360.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		48,360.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		6,705,850.09	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
1	ส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		1,100,335.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,100,335.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		129,600.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		129,600.00	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโรงแและค่าภาษี)		6,705,850.09	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F		1.2964	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก.(=ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		8,693,464.06	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,100,335.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		77,023.45	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข.(=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,177,358.45	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		129,600.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		129,600.00	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		10,000,422.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานโครงสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

แผ่นที่ 3/3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
2.1	งานรื้อถอน								
2.2.1	รื้อถอนงานพื้น								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	490.00	ตร.ม	-	-	50.00	24,500.00	24,500.00	
2.2.2	รื้อถอนงานผนัง							-	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น ช่องแสง + เหล็กดัด	150.00	ตร.ม	-	-	40.00	6,000.00	6,000.00	
	- รื้อถอนผนังเบา	72.00	ตร.ม	-	-	30.00	2,160.00	2,160.00	
	- รื้อถอนผนังเบากรุคกแต่งเสา	19.00	ตร.ม	-	-	30.00	570.00	570.00	
2.2.3	รื้อถอนงานฝ้าเพดาน								
	- ทำการรื้อถอน ฝ้าฉ้ายิปซัมบอร์ดเดิม พร้อมโครงคร่าว	490.00	ตร.ม	-	-	25.00	12,250.00	12,250.00	
2.2.4	รื้อถอนงานประตู หน้าต่าง								
2.2.4.1	งานประตู								
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	12.95	ตร.ม	-	-	100.00	1,295.00	1,295.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	6.15	ตร.ม	-	-	100.00	615.00	615.00	
	- ประตูบานเลื่อน ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	1.85	ตร.ม	-	-	100.00	185.00	185.00	
2.2.4.2	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างบานเปิด ขนาด 6.10 x2.00 ม.	12.20	ตร.ม	-	-	100.00	1,220.00	1,220.00	
	- หน้าต่างบานเปิด ขนาด 8.00 x2.00 ม.	32.00	ตร.ม	-	-	100.00	3,200.00	3,200.00	
	- หน้าต่างช่องแสงปิดตาย ขนาด 6.60 x 2.00 ม.	13.20	ตร.ม	-	-	100.00	1,320.00	1,320.00	
	- หน้าต่าง ขนาด 1.80 x 0.50 ม.	2.70	ตร.ม	-	-	100.00	270.00	270.00	
	- หน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	0.99	ตร.ม	-	-	100.00	99.00	99.00	
2.2.5	งานรื้อถอนอื่นๆ								
	- รื้อถอน ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ฝังฝ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	3,300.00	3,300.00	3,300.00	
	- รื้อถอน พัฒลมระบายอากาศ	1.00	งาน	-	-	525.00	525.00	525.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ของเดิมทั้งหมด	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00	
	รวมข้อ 2.1 งานรื้อถอน			-	-		59,329.00	59,329.00	
2.2	พื้น								
	F-0 พื้น คสล. ปูพื้นไม้เทียม ทำสีไม้สัก (ที่นั่งภายนอก - ด้านข้าง)	9.50	ตร.ม	1,202.50	11,423.75	150.70	1,431.65	12,855.40	
	F-1 พื้น คสล. ทำผิวกรวดล้าง สีเทา (โถงทางเข้า / บันได / ทางลาด)	90.00	ตร.ม	250.00	22,500.00	158.00	14,220.00	36,720.00	
	F-2 พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ (ห้อง AHU. / ห้องเก็บของ)	13.00	ตร.ม	-	-	40.00	520.00	520.00	
	F-3 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวเรียบขนาด 0.60 x 0.60 ม. สี....หรือกระเบื้องหลังของ หรือ	216.00	ตร.ม	422.00	91,152.00	222.00	47,952.00	139,104.00	
	F-4 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ของ COTTO, SOSUCO, ROMAN หรือ	37.00	ตร.ม	372.00	13,764.00	158.00	5,846.00	19,610.00	
	F-5 พื้นเดิม ปูทับด้วย กระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 3 มม. ของ.....หรือเทียบเท่า	200.00	ตร.ม	410.00	82,000.00	55.00	11,000.00	93,000.00	
	รวมข้อ 2.2 พื้น				220,839.75		80,969.65	301,809.40	
2.3	ผนัง								
2.3.1	งานวัสดุก่อผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบารีซิงแผ่น ฉาบปูนเรียบ	149.00	ตร.ม	285.00	42,465.00	89.00	13,261.00	55,726.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ผิวฉาบปูนเรียบ	208.00	ตร.ม	195.00	40,560.00	56.00	11,648.00	52,208.00	
2.3.2	งานวัสดุผิวผนัง								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	416.00	ตร.ม	75.00	31,200.00	82.00	34,112.00	65,312.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายนอก	119.00	ตร.ม	120.00	14,280.00	95.00	11,305.00	25,585.00	
	- กรูกระเบื้องผนัง 12x18 นิ้ว สีขาว อิงลิชการ์เดินกลอสบริค ของ COTTO หรือเทียบเท่า (ผ 1.2 และ	9.00	ตร.ม	449.00	4,041.00	181.00	1,629.00	5,670.00	
	- ผ5. ผิวกรูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก 1/ 1/2" x 3" หนา 2.3 มม. @ 0.60 x 0.60	10.00	ตร.ม	440.00	4,400.00	180.00	1,800.00	6,200.00	
	- ผ5(1) ทาสีน้ำครีลิค 100%								ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน
	- ผ5(2) กรุลามิเนต								ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน

0.

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	- ผ6. ผนังกรุแผ่นไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (ทาน้ำยากันปลวก)	57.00	ตร.ม	578.00	32,946.00	97.00	5,529.00	38,475.00	ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน
	- ผ6(1) ทาสีน้ำอะครีลิค 100%								ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน
	- ผ6(2) กรูลามิเนต								ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน
	- ผ6A ผนังกรุแผ่นไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (ทาน้ำยากันปลวก)	109.00	ตร.ม	649.00	70,741.00	77.00	8,393.00	79,134.00	
2.3.3	งานสี								
	- สีทาภายใน (สีน้ำอะครีลิค 100%)	196.00	ตร.ม	35.00	6,860.00	30.00	5,880.00	12,740.00	
	- สีทาภายนอก (สีน้ำอะครีลิค 100%)	119.00	ตร.ม	47.00	5,593.00	34.00	4,046.00	9,639.00	
	- สีทาภายใน (สีกิ้งเงา TOA SUPERSHIELD DURACLEAN A+ BASE A หรือเทียบเท่า)	31.00	ตร.ม	59.57	1,846.67	30.00	930.00	2,776.67	
	รวมข้อ 2.3 ผนัง				253,086.00		97,603.00	353,465.67	
2.4	ฝ้าเพดาน								
	C-1 ฝ้าเปลี่ยนท้องพื้น คลส. แต่งผิว ทาสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2540 ชนิดด้าน สีเทาเข้ม สี	454.00	ตร.ม	36.00	16,344.00	64.00	29,056.00	45,400.00	
	C-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบทาสีน้ำอะครีลิค โครงโครงเหล็กข	28.00	ตร.ม	357.00	9,996.00	117.00	3,276.00	13,272.00	
	C-3 ตะแกรงเหล็กทำสีพ่นสีเทาเข้ม(สีเดียวกับฝ้าเพดาน) สำหรับแขวนต้นไม้ปลอม								ราคาอยู่ในงานตกแต่งภายใน
	รวมข้อ 2.4 ฝ้าเพดาน				26,340.00		32,332.00	58,672.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	งานประตู								
	D1 ประตูบานเลื่อน AUTODOOR และบานติดตาย ขนาด 3.00 x 4.00 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER	1.00	ชุด	116,170.00	116,170.00	7,200.00	7,200.00	123,370.00	
	D2 ประตูบานเลื่อน และบานติดตาย ขนาด 3.00 x 5.75 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT บานกร	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	3,000.00	3,000.00	33,160.00	
	D3 ประตูบานเลื่อนแบบรางแขวน ขนาด 3.00 x 1.00 ม. บานไม้อัด ผิวปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ (ร	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,100.00	1,100.00	12,200.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.05 x 1.70 ม พร้อมอุปกรณ์บานครบชุด (AHU. - ห้องเก็บของ)	2.00	ชุด	9,334.00	18,668.00	950.00	1,900.00	20,568.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.05 x 0.90 ม. (ห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง)	2.00	ชุด	5,550.00	11,100.00	550.00	1,100.00	12,200.00	
	D6 ประตูบานเลื่อนห้องน้ำคนพิการ ขนาด 2.05 x 1.00 ม.พร้อมอุปกรณ์บานครบชุด (ห้องน้ำคนพิก	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	820.00	820.00	9,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
2.5.2	งานหน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80 x 8.00 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	2.00	ชุด	78,400.00	156,800.00	7,800.00	15,600.00	172,400.00	
	W2 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80 x 7.45 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	73,010.00	73,010.00	7,300.00	7,300.00	80,310.00	
	W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80 x 4.70 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	46,060.00	46,060.00	4,500.00	4,500.00	50,560.00	
	W4 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80 x 3.05 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	29,890.00	29,890.00	3,000.00	3,000.00	32,890.00	
	W5 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.00 x 0.90 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	4,680.00	4,680.00	450.00	450.00	5,130.00	
	W6 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.00 x 1.80 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	950.00	950.00	10,310.00	
	W7 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.00 x 0.90 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	4,680.00	4,680.00	450.00	450.00	5,130.00	
	W8 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 1.95 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	3,276.00	3,276.00	350.00	350.00	3,626.00	
	W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 1.30 ม. วงกบอลูมิเนียม POWER COAT สีขาว บานกระจก	1.00	ชุด	2,184.00	2,184.00	250.00	250.00	2,434.00	
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				525,338.00		47,970.00	573,308.00	
2.6	สุขภัณฑ์ - อุปกรณ์ห้องน้ำ								
2.6.1	ห้องน้ำชาย								
	1 โถส้วมชักโครก	2.00	ชุด	5,090.00	10,180.00	450.00	900.00	11,080.00	
	2 สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	569.00	1,138.00	-	-	1,138.00	
	3 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	450.00	900.00	8,280.00	
	4 อ่างล้างหน้า								
	- อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	450.00	900.00	13,100.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	2.00	ชุด	320.00	640.00	-	-	640.00	
	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
	- ท่อน้ำทิ้งเข้าผนัง	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	

66

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	ห้องน้ำคนพิการ								
	1 โถส้วมชักโครก	1.00	ชุด	5,090.00	5,090.00	450.00	450.00	5,540.00	
	2 สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	569.00	569.00	-	-	569.00	
	3 ชุดกริ่งสำหรับขอความช่วยเหลือ	1.00	ชุด	808.41	808.41	490.00	490.00	1,298.41	
	4 ราวพยุงสแตนเลสข้างชักโครก	1.00	ชุด	2,335.51	2,335.51	70.00	70.00	2,405.51	
	5 ราวทงตัวข้างอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	2,408.00	4,816.00	105.00	210.00	5,026.00	
	7 อ่างล้างหน้าติดผนัง	1.00	ชุด	750.00	750.00	450.00	450.00	1,200.00	
	8 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	9 กระจกเงา ขนาด 0.60*1.20 ม.	1.00	ชุด	1,673.00	1,673.00	70.00	70.00	1,743.00	
	10 ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	644.86	644.86	70.00	70.00	714.86	
	11 ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	349.00	349.00	75.00	75.00	424.00	
	รวมข้อ 2.6 สุขภัณฑ์ - อุปกรณ์ห้องน้ำ				152,416.08		13,035.00	165,451.08	
	2.6 งานอื่นๆ								
2.6.1	ซุ้มทางเข้าโครงเหล็กกรุALUMINIUM COMPOSITE ใ้กลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 mm. สีขาว	1.00	งาน	170,354.00	170,354.00	44,500.00	44,500.00	214,854.00	
2.6.2	ซุ้มด้านหน้าเหล็กพับขึ้นรูปกล่องขนาด 10x15ชม.สีเทาเข้ม	1.00	งาน	20,700.00	20,700.00	6,210.00	6,210.00	26,910.00	
2.6.3	ผนังระแนงบังตา	1.00	งาน	128,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
2.6.4	ขอบตกแต่งด้านบน เอสซีจี เดคคอร์ รุ่นซี-ชาแนล ขนาด 22.3x300x1.2x5 ซม. ทำสีเทาเข้ม	1.00	งาน	4,549.00	4,549.00	1,707.00	1,707.00	6,256.00	
2.6.5	ผนังกระเบื้องตกแต่ง-ผิวกรวดล้าง สีเทา	1.00	งาน	18,767.40	18,767.40	7,260.20	7,260.20	26,027.60	
2.6.6	ราวกันตก-แผ่นเหล็กหนา 9มม. ทำสีดำด้าน	1.00	งาน	6,279.00	6,279.00	1,935.00	1,935.00	8,214.00	
	รวมข้อ 2.6 งานอื่นๆ				348,649.40		61,612.20	410,261.60	

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
4	งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร								
4.1	ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันสูง และแรงดันต่ำ	1.00	รวม		108,284.52		13,533.00	121,817.52	
4.2	ระบบแสงสว่าง, แสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน	1.00	รวม		590,737.04		119,409.00	710,146.04	
4.3	ระบบเดินรับไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ	1.00	รวม		124,208.24		50,323.00	174,531.24	
4.4	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		118,697.80		21,865.00	140,562.80	
4.5	ระบบเสียงประกาศ	1.00	รวม		23,215.20		6,648.00	29,863.20	
4.6	ระบบเดินรับคอมพิวเตอร์ และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		17,862.20		7,624.00	25,486.20	
	งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร				983,005.00		219,402.00	1,202,407.00	

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

17

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
4.2	ระบบแสงสว่าง, แสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน								
4.2.1	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมLED แบบเส้น ยาว 5เมตรพร้อมชุดควบคุม (39W), ชนิด L1 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	23	ชุด	247.00	5,681.00	115.00	2,645.00	8,326.00	
	- Powe Supply สำหรับโคม LED ชนิด L1	2	ชุด	980.00	1,960.00	115.00	230.00	2,190.00	
	- โคมดาวนไลท์ติดฝัง แบบกลม LED 11W, ชนิด DL1 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	18	ชุด	1,088.00	19,584.00	115.00	2,070.00	21,654.00	
	- โคมดาวนไลท์ติดลอย แบบกระบอก LED 11W, ชนิด DL2 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	80	ชุด	143.00	11,440.00	115.00	9,200.00	20,640.00	
	- โคมดาวนไลท์ติดลอย แบบกระบอก LED 32W, ชนิด DL3 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	17	ชุด	1,836.00	31,212.00	115.00	1,955.00	33,167.00	
	- ชุดโคมไฟแขวนพร้อมหลอด LED 20W และ 20W, ชนิด HANGING LIGHT (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	67	ชุด	2,423.00	162,341.00	150.00	10,050.00	172,391.00	
	- โคมไฟติดราง LED 14W x 3 ชุด รวมรางสำหรับโคมไฟ, ชนิด TL1 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	22	ชุด	4,998.00	109,956.00	150.00	3,300.00	113,256.00	
	- โคมไฟสำนักงานฝังฝ้า 60x120 cm 3xLED Tube 18W, ชนิด FL (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	4	ชุด	2,363.00	9,452.00	170.00	680.00	10,132.00	
	- โคมไฟเปลือย 30x120 cm 1xLED Tube 16W, ชนิด FL (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	3	ชุด	697.00	2,091.00	150.00	450.00	2,541.00	
	- โคมไฟติดห้อยโลว์เบย์ LED 9W, ชนิด LB1 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	11	ชุด	1,666.00	18,326.00	300.00	3,300.00	21,626.00	
	- โคมไฟติดห้อยโลว์เบย์ LED 10W, ชนิด LB2 (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	7	ชุด	1,666.00	11,662.00	350.00	2,450.00	14,112.00	
	- โคมไฟติดผนัง (กันน้ำ) LED 10W, 800ลูเมน (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	3	ชุด	1,998.00	5,994.00	150.00	450.00	6,444.00	
	- โคมแสงสว่างฉุกเฉินชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว LED (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	11	ชุด	1,650.00	18,150.00	200.00	2,200.00	20,350.00	
	- ป้ายทางหนีไฟแบบด้านเดียว / สองด้าน ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว LED (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	2	ชุด	1,650.00	3,300.00	200.00	400.00	3,700.00	
	- โคมไฟวางพื้นโต๊ะสำหรับอ่านหนังสือ LED 14W, ชนิด DESK LIGHT (อ้างอิงแบบหมายเลข GNEE003)	4	ชุด	11,500.00	46,000.00	115.00	460.00	46,460.00	
4.2.2	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- 1-way, Single Switch 1 Gang	10	ชุด	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
	- 1-way, Single Switch 2 Gang	5	ชุด	104.00	520.00	80.00	400.00	920.00	
4.2.3	สายไฟฟ้าชนิด (IEC 01)								
	- 2.5 mm ²	3,532	เมตร	9.12	32,211.84	7.00	24,724.00	56,935.84	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	3,230.00	3,230.00	969.00	969.00	4,199.00	
4.2.4	สายไฟฟ้าชนิด (IEC 10)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

18

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	- 2 Core-2.5 mm ² with Ground	330	เมตร	67.40	22,242.00	18.00	5,940.00	28,182.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	2,230.00	2,230.00	669.00	669.00	2,899.00	
4.2.5	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	679	เมตร	26.60	18,061.40	22.00	14,938.00	32,999.40	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	2,710.00	2,710.00	813.00	813.00	3,523.00	
4.2.6	ท่อร้อยสายไฟ IMC Conduit								
	- IMC Dia 1/2"	137	เมตร	56.40	7,726.80	26.00	3,562.00	11,288.80	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	1,160.00	1,160.00	348.00	348.00	1,508.00	
4.2.7	รางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- Wireway size 100mm.x50mm. (WxH) (HDG)	3	เมตร	185.00	555.00	35.00	105.00	660.00	
	- Elbow of Wireway size 100mm.x50mm. (WxH) (HDG)	1	ชุด	205.00	205.00	-	-	205.00	
	- Wireway size 100mm.x100mm. (WxH) (HDG)	86	เมตร	250.00	21,500.00	45.00	3,870.00	25,370.00	
	- Elbow of Wireway size 100mm.x100mm. (WxH) (HDG)	1	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- Updown of Wireway size 100mm.x100mm. (WxH) (HDG)	1	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
4.2.8	เต้ารับไฟฟ้า (Receptacle) สำหรับโคมแสงสว่างฉุกเฉินและ ป้ายฉุกเฉิน								
	- 16 Amp, 1 Phase, Single Socket with Polycarbonate Cover (Surface type)	13	ชุด	87.00	1,131.00	90.00	1,170.00	2,301.00	
4.2.9	กล่องต่อสาย และ ท่อโลหะอ่อน								
	- Flexible conduit (1.0 เมตร)	393	ชุด	35.00	13,755.00	50.00	19,650.00	33,405.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	2,070.00	2,070.00	621.00	621.00	2,691.00	
	รวมราคาระบบระบบแสงสว่าง, แสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน				590,737.04		119,409.00	710,146.04	

19

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

20

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
4.4	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.4.1	ชุดอุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	29,050.00	29,050.00	2,500.00	2,500.00	31,550.00	
	- Graphic Annunciator Panel (A2, Plate One Colour), spec as shown below;	1.00	ชุด	30,225.00	30,225.00	1,500.00	1,500.00	31,725.00	
	RS-485 Serial Port Link to FCP								
	Supported Annunciator driver LED								
	- Surge Voltage arrest for Power Supply 220V	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
4.4.2	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	12.00	ชุด	1,075.00	12,900.00	120.00	1,440.00	14,340.00	
	- Heat Detector with Base	3.00	ชุด	1,075.00	3,225.00	120.00	360.00	3,585.00	
	- Manual Pull Station	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	120.00	360.00	2,700.00	
	- Alarm bell 6"	3.00	ชุด	1,430.00	4,290.00	120.00	360.00	4,650.00	
4.4.3	สายไฟฟ้าชนิด (IEC 01)								
	- 1.5 mm ²	390.00	เมตร	6.20	2,418.00	5.00	1,950.00	4,368.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
4.4.4	สายไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE RESISTANT CABLE 1C-2.5 SQ.mm	370.00	เมตร	38.00	14,060.00	12.00	4,440.00	18,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	1,410.00	1,410.00	423.00	423.00	1,833.00	
4.4.5	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	245.00	เมตร	26.60	6,517.00	22.00	5,390.00	11,907.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	980.00	980.00	294.00	294.00	1,274.00	
4.4.6	ท่อร้อยสายไฟ IMC Conduit								
	- IMC Dia 1"	69.00	เมตร	101.20	6,982.80	32.00	2,208.00	9,190.80	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	1,050.00	1,050.00	315.00	315.00	1,365.00	
	รวมราคาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				118,697.80		21,865.00	140,562.80	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
4.5	ระบบเสียงประกาศ								
4.5.1	อุปกรณ์ประกาศเสียง								
	- Ceiling Speaker 6 watts (Surface with cover box)	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	120.00	1,440.00	12,240.00	
4.5.2	สายไฟฟ้าระบบประกาศเสียง								
	- VTF CABLE 2C-2.5 SQ.mm	210.00	เมตร	39.82	8,362.20	12.00	2,520.00	10,882.20	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	
4.5.3	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	105.00	เมตร	26.60	2,793.00	22.00	2,310.00	5,103.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	รวมราคาระบบเสียงประกาศ				23,215.20		6,648.00	29,863.20	

หน่วย : บาท

[illegible]

23

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

27

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Learning Space) ชั้น1 อาคารสำนักหอสมุดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
5.3	งานติดตั้งท่อส่งลม (Ducting Work)								
5.3.1	แผ่นเหล็กสังกะสี (Galvanized steel sheet)								
	- Guage #26 (0.5 mm)	51	ตร.ม	215.00	10,965.00	258.00	13,158.00	24,123.00	
	- Guage #24 (0.6 mm)	60	ตร.ม	242.00	14,520.00	290.00	17,400.00	31,920.00	
	- Guage #22 (0.7 mm)	178	ตร.ม	287.00	51,086.00	344.00	61,232.00	112,318.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อลม	1	งาน	11,468.00	11,468.00	13,762.00	13,762.00	25,230.00	
	- อุปกรณ์แขวน (Hanger & Support)	1	งาน	38,537.00	38,537.00	46,244.00	46,244.00	84,781.00	
5.3.2	Closed cell rubber insulation								
	- thickness 20 mm.	449	ตร.ม	282.00	126,618.00	85.00	38,165.00	164,783.00	
	- Glue and Adhesive	1	งาน	18,993.00	18,993.00	9,497.00	9,497.00	28,490.00	
5.3.3	Motorized Volume Damper								
	- 35" x 30"	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00	
	- 48" x 24"	1	ชุด	24,600.00	24,600.00	1,000.00	1,000.00	25,600.00	
5.3.3	Volume Damper								
	- 8" x 8"	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	500.00	500.00	2,120.00	
	- 10" x 10"	1	ชุด	1,970.00	1,970.00	500.00	500.00	2,470.00	
	- 16" x 40"	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	500.00	1,000.00	7,200.00	
	- 48" x 24"	1	ชุด	5,580.00	5,580.00	1,000.00	1,000.00	6,580.00	
5.3.3	Flexible Duct								
	- 250A	33	ม.	363.00	11,979.00	130.00	4,290.00	16,269.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อลม	1	งาน	5,391.00	5,391.00	6,469.00	6,469.00	11,860.00	
5.3.4	FAG W/Insect Screen								
	- 12" x 12"	1	ชุด	864.00	864.00	120.00	120.00	984.00	

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
5.3.4	EAG W/Insect Screen								
	- 12" x 12"	1	ชุด	864.00	864.00	120.00	120.00	984.00	
5.3.5	FAG W/Volume Damper								
	- 16" x 16"	1	ชุด	1,536.00	1,536.00	150.00	150.00	1,686.00	
5.3.5	EAG W/Volume Damper								
	- 12" x 12"	1	ชุด	864.00	864.00	120.00	120.00	984.00	
5.3.6	Supply Air Diffuser with paint								
	- 16" x 16"	18	ชุด	1,690.00	30,420.00	150.00	2,700.00	33,120.00	
5.3.4	Pre-Filter								
	- 12" x 12"	1	ชุด	600.00	600.00	120.00	120.00	720.00	
5.3.6	งานร้อยท่อนและแก้ไข	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
5.3.7	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	3,826.00	3,826.00	383.00	383.00	4,209.00	
5.3.8	งานทาสี	1	งาน	41,289.00	41,289.00	20,645.00	20,645.00	61,934.00	
5.3.9	การทดสอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	24,318.00	24,318.00	24,318.00	
	รวมราคางานติดตั้งท่อส่งลม (Ducting Work)				440,290.00		267,493.00	707,783.00	

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ (บาท)		ราคาตัวแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาตัวแรง		
7	งานภูมิทัศน์								
7.1	ไม้จัดสวน				37,200.00		11,160.00	48,360.00	
	รวมงานภูมิทัศน์				37,200.00		11,160.00	48,360.00	

หน่วย : บาท

[illegible]

