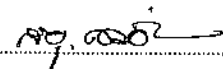


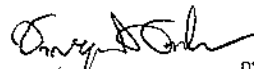
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร


<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 10767 เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./ค พื้นที่อาคาร 36,920 ตร.ม.			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปรจำนวน 78 แผ่น จำนวนชั้น 9 ชั้น			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม 2565			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มกราคม 2566			
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565				
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1228 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565				
Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานรวม		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		480,558,224	
	ราคารวมค่า Factor F 1.1854		569,653,718	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		70,904,730	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		75,868,061	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		6,956,250	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			652,478,029	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			652,478,000	
(ตัวอักษร)		หกร้อยห้าสิบสองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

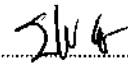
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 3001/2565 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

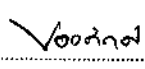
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรายุทธ นามเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จังหวัดนนทบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาญยุทธ พรหมประพัฒน์)
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านบริหาร
สถาบันพระบรมราชชนก

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสุริยะ เนินทอง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน (เชี่ยวชาญเฉพาะ)
โรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายประทัย อยู่อนาคต)
นายช่างโยธาอาวุโส
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจรศักดิ์ เขาวลัษณ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสำนักงานอัคราภิสถิตสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่ :	10767	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	R13-10767-20117-66 + สบข.1/ร.ค./66	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร		196,377,298	
	1.1.2 งานเหล็กโครงสร้างหลังคา - วัสดุถม		1,293,788	
	1.1.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายนอกอาคาร		764,523	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		12,248,834	
	1.2.2 งานพื้น - ตกแต่งบันได		29,513,022	
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง		22,446,434	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ในชุด		36,031,076	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์		6,826,525	
	1.2.6 งานทาสี		6,018,677	
	1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด		10,418,670	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและงานระบบดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล		14,682,098	
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง		26,280,312	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		47,888,865	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์		3,792,590	
	1.4.3 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์		809,850	
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		2,019,940	
	1.4.5 งานระบบเสียงประกาศ		1,875,340	
	1.4.6 SOUND SYSTEM (SPA AREA)		264,520	
	1.4.7 งานระบบทีวีวงจรปิด		4,379,625	
	1.4.8 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		3,210,050	
	1.4.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		707,500	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ			
	1.5.1 ระบบปรับอากาศ		10,885,370	
	1.5.2 ระบบระบายอากาศ		10,084,537	
	1.6 งานระบบลิฟท์		13,300,000	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		462,119,445	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	10767
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	113-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./6
ผู้กำหนดราคากลาง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯ	กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มกราคม 2566	พื้นที่อาคาร 36,920 ตร.ม.
			จำนวนชั้น 9 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	4	20,000	80,000	0	0	80,000
2	เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) Dia. 0.80 ม. ความลึกปลายเสาเข็มอยู่ที่ระดับ 35.00 ม. จากระดับดินเจาะสำรวจ รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 180 ตัน/ต้น	ต้น	398	124,710	49,634,580	0	0	49,634,580
3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	ต้น	398	0	0	800	318,400	318,400
4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธี Static Pile Load Test (พร้อมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	124,710	124,710	80,000	80,000	204,710
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	398	300	119,400	0	0	119,400
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	9,121	0	0	60	547,260	547,260
7	ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	7,635	0	0	125	954,375	954,375
8	พรายหยาบ	ลบ.ม.	239	497	118,783	91	21,749	140,532
9	คอนกรีตพยายาบ	ลบ.ม.	100	2,193	219,300	398	39,800	259,100
10	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	8,471	2,630	22,278,730	485	4,108,435	26,387,165
11	ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	17,278	280	4,837,700	0	0	4,837,700
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	5,183	260	1,347,645	0	0	1,347,645
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	34,555	0	0	115	3,973,825	3,973,825
	- ตะปู	กก.	8,639	28	241,892	0	0	241,892
12	งานระบบพื้น POST TENSION							
	- คอนกรีต 320 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	8,667	2,630	22,794,210	485	4,203,495	26,997,705
	- ระบบพื้น POST TENSION	ตร.ม.	34,145	400	13,658,000	0	0	13,658,000
	- ไม้แบบพื้น POST TENSION							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.พ.	17,699	280	4,955,720	0	0	4,955,720
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	5,310	260	1,380,522	0	0	1,380,522
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	35,398	0	0	115	4,070,770	4,070,770
	- ไม้แบบขอบพื้น	ม.	3,471	100	347,100	80	277,680	624,780
	- ตะปู	กก.	8,850	30	265,500	0	0	265,500
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	RB 6 มม.	กก.	2,805	24,367	68,349	4.1	11,501	79,850
	RB 9 มม.	กก.	175,887	23,500	4,133,345	4.1	721,137	4,854,481

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	DB 12 มม.	กก.	464,206	23.133	10,738,477	3.3	1,531,880	12,270,357
	DB 16 มม.	กก.	311,457	22.933	7,142,643	3.3	1,027,808	8,170,451
	DB 20 มม.	กก.	171,764	22.933	3,939,064	2.9	498,116	4,437,179
	DB 25 มม.	กก.	406,369	22.933	9,319,260	2.9	1,178,470	10,497,730
	DB 28 มม.	กก.	433,157	22.933	9,933,589	2.9	1,256,155	11,189,745
	DB 32 มม.	กก.	64,780	22.867	1,481,324	2.9	187,862	1,669,186
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	60,913	29.29	1,784,142	0	0	1,784,142
16	น้ำยากันซึม	กก.	471	35	16,485	0	0	16,485
17	WATTER STOP	ม.	223	200	44,600	30	6,690	51,290
18	งานป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีอัดน้ำยาลงพื้นดิน	ตร.ม	5,947	60	356,820	0	0	356,820
	รวม 1.1.1				171,361,891		25,015,407	196,377,298
	1.1.2 งานเหล็กโครงสร้าง - วัสดุ							
1	เหล็กประกอบโครงสร้าง							
	- ท่อเหล็ก Dia 60.5x3.2 มม. (4.52 kg/m.)	กก.	4,358	21.71	94,612	0	0	94,612
	- ท่อเหล็ก Dia 101.4x3.2 มม. (7.76 kg/m.)	กก.	3,585	21.51	77,113	0	0	77,113
	- ท่อเหล็ก Dia 216.3x4.5 มม. (23.5 kg/m.)	กก.	592	21.54	12,752	0	0	12,752
	- เหล็ก □ 50x50x3.2 มม. (4.5 kg/m.)	กก.	622	26.67	16,589	0	0	16,589
	- เหล็ก □ 150x50x4.5 มม. (13.5 kg/m.)	กก.	802	27.30	21,895	0	0	21,895
	- เหล็ก □ 100x50x3.2 มม. (7.0 kg/m.)	กก.	788	26.67	21,016	0	0	21,016
	- เหล็ก [100x50x20x3.2 มม. (5.67 kg/m.)	กก.	4,852	25.00	121,300	0	0	121,300
	- L 50x50x5 มม. (3.77 kg/m.)	กก.	10	25.12	251	0	0	251
	- SAG ROD	ชุด	180	150	27,000	0	0	27,000
2	เหล็กแผ่น 5 มม. (39.36 kg/m ²)	กก.	5	31	155	10	50	205
3	เหล็กแผ่น 15 มม. (117.73 kg/m ²)	กก.	380	31	11,780	10	3,800	15,580
4	เหล็กแผ่น 20 มม. (157.09 kg/m ²)	กก.	119	31	3,689	10	1,190	4,879
5	BOLT Dia 20 มม.	ชุด	88	80	7,040		0	7,040
6	ค่าแรงงานประกอบโครงสร้าง	กก.	15,933	0	0	12	191,196	191,196
7	ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน+สีทนไฟ	ตร.ม	808	250	202,000	45	36,360	238,360
8	หลังคา METAL SHEET	ตร.ม	800	380	304,000	75	60,000	364,000
9	วางระบายน้ำฝนแอสตันเลส	ม.	80	1,000	80,000	0	0	80,000
	รวม 1.1.2				1,001,192		292,596	1,293,788

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายนอกอาคาร							
1	คลองราก							
	- ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม	182	0	0	125	22,750	22,750
	- ทราดยาบ	ลบ.ม	21	497	10,437	91	1,911	12,348
	- คอนกรีตทราดยาบ	ลบ.ม	12	2,193	26,316	398	4,776	31,092
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม	87	2,630	228,810	485	42,195	271,005
	- ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.พ	385	280	107,800	0	0	107,800
	- ไม้คร่าวชิดไม้แบบ	ลบ.พ	116	260	30,030	0	0	30,030
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	770	0	0	115	88,550	88,550
	- ตะปู	กก.	193	30	5,790	0	0	5,790
	- เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	RB 9 มม.	กก.	6,845	24	160,858	4	28,065	188,922
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	205	30	6,236	0	0	6,236
	รวม 1.1.3				576,277		188,247	764,523
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าแต่งผิวเรียบ	ตร.ม	3,891	24	93,384	30	116,730	210,114
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม	18,689	286	5,345,054	75	1,401,675	6,746,729
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.							
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม	1,737	338	587,106	75	130,275	717,381
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.							
4	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR	ตร.ม	511	251	128,261	52	26,572	154,833
	@ 0.60x1.20 ม.							
5	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าอลูมิเนียม	ตร.ม	777	301	233,877	52	40,404	274,281
	T-BAR @ 0.60x1.20 ม.							
6	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมยิปซัมรูปตัวซี วางห่างชนกันสนิท	ตร.ม	1,463	1,655	2,421,265	0	0	2,421,265
7	ฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	1,266	78	98,748	82	103,812	202,560
	ฝ้าทางเดิน							
8	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม	1,326	286	379,236	75	99,450	478,686
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.							
9	ฝ้าอลูมิเนียมยิปซัมบอร์ด ขนาด 60x60 ซม. หนา 15 มม.	ตร.ม	1,774	260	461,240	100	177,400	638,640
	โครงเคร่า T-BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60x0.60 ม.							
10	STEP ฝ้ายิปซัมบอร์ด	ม.	1,207	260	313,820	75	90,525	404,345
	รวม 1.2.1				10,061,991		2,186,843	12,248,834

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานพื้น-ผิวพื้น-ตกแต่งบันได							
1	พื้นหินขัดสีขาว No 3 ผึงเส้นแสดนเลส	ตร.ม	8,190	350	2,866,500	153	1,253,070	4,119,570
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8"	ตร.ม	1,183	331	391,573	158	186,914	578,487
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12"	ตร.ม	375	257	96,375	158	59,250	155,625
4	พื้นปูกระเบื้องยางขนาด 12"x12" หนา 2 มม.	ตร.ม	11,740	241	2,829,340	40	469,600	3,298,940
5	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม.	ตร.ม	1,533	495	758,835	80	122,640	881,475
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม	13,273	85	1,128,205	55	730,015	1,858,220
6	กระเบื้องลายไม้ตัดขอบ	ตร.ม	155	450	69,750	222	34,410	104,160
7	พื้นผิวทราวล้าง สีเทาขาว	ตร.ม	815	257	209,455	99	80,685	290,140
8	พื้นผิวขัดหยาบผสมสีขาว	ตร.ม	64	115	7,360	61	3,904	11,264
9	ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม	2,938	101	296,738	82	240,916	537,654
10	ผิวปูหินแกรนิตสีดำแอฟริกาขนาด 12"x24" หนา 2 ซม.	ตร.ม	2,124	3,400	7,221,600	198	420,552	7,642,152
11	ผิวปูหินแกรนิตผิวหยาบสีดำแอฟริกาขนาด 12"x24" หนา 2 ซม.	ตร.ม	406	3,400	1,380,400	198	80,388	1,460,788
12	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 12"x12"	ตร.ม	1,161	670	777,870	158	183,438	961,308
13	พื้น ค.ส.ล.ผิวทำระบบ EPOXY	ตร.ม	505	550	277,750		0	277,750
14	พื้น ค.ส.ล.ผิวทำระบบกันซึม	ตร.ม	3,142	900	2,827,800	0	0	2,827,800
15	พื้นยกสำเร็จรูป (RAISED FLOOR)	ตร.ม	64	3,800	243,200	600	38,400	281,600
16	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	ตร.ม	238	600	142,548	222	52,743	195,291
	บัวเชิงผนัง							
	- บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.15 ม.	ม.	3,855	90	346,950	75	289,125	636,075
	- บัวเชิงผนังพีวีซี หนา 9 มม. สูง 6ง	ม.	5,566	90	500,940	40	222,640	723,580
	- บัวเชิงผนังทราวล้าง สูง 0.15 ม.	ม.	90	80	7,200	70	6,300	13,500
	งานตกแต่งบันได							
1	ST-1							
1	ชานพักหินขัดสีขาว No 3 ผึงเส้นแสดนเลส	ตร.ม	120	440	52,800	179	21,480	74,280
	ขั้นบันไดหินขัดสีขาว No 3 ผึงเส้นแสดนเลส	ตร.ม	592	212	125,504	179	105,968	231,472
	จุกบันไดอลูมิเนียมผึงเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	650	200	130,000	40	26,000	156,000
	บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	239	60	14,340	54	12,906	27,246
	ราวบันไดสแตนเลส Dia.2" + 2 Dia" 1" สูง 0.45 ม.	ม.	70	2,600	182,000	0	0	182,000
	ราวบันไดสแตนเลส Dia.2"	ม.	167	1,100	183,700	0	0	183,700
	ฉาบปูนห้องบันไดและชานพัก	ตร.ม	373	80	29,840	100	37,300	67,140
2	ST-2							
	ลูกนอนและลูกตั้งขั้นบันไดผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	ม.	704	90	63,360	99	69,696	133,056
	ชานพักบันไดผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	ตร.ม	122	90	10,980	99	12,078	23,058
	จุกบันไดพีวีซี	ม.	724	200	144,800	40	28,960	173,760
	ราวบันได ผึง ค.ส.ล. + แสดนเลส Dia.2"	ม.	227	1,550	351,850	90	20,430	372,280
	ราวกันตกแสดนเลส Dia.2" + 3 Dia 1"	ม.	61	2,850	173,850	0	0	173,850
	ฉาบปูนห้องบันไดและชานพัก	ตร.ม	311	80	24,880	100	31,100	55,980

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนครปฐม

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ST-4							
	ชานพักผิวปูหินแกรนิต หนา 2 ซม.	ตร.ม.	16	3,400	54,400	220	3,520	57,920
	ชั้นบันไดผิวปูหินแกรนิต หนา 2 ซม.	ม.	120	3,400	408,000	220	26,400	434,400
	จุ่มกบตันไคเซาร่อง	ม.	132		0	200	26,400	26,400
	ราวบันไดสแตนเลส Dia.2"	ม.	50	1,100	55,000	0	0	55,000
	ฉาบปูนท้องบันไดและชานพัก	ตร.ม.	100	80	8,000	100	10,000	18,000
4	ST-5							
	ชั้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	8	310	2,480	99	792	3,272
	จุ่มกบตันไคพีวีซี	ม.	11	79	869	40	440	1,309
5	ST-6							
	ชานพักผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	41	680	27,880	222	9,102	36,982
	ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	99	680	67,320	158	15,642	82,962
	จุ่มกบตันโพลียเอทิลีน ฟิวซี 3 เส้น ขนาด 2 นิ้ว	ม.	138	200	27,600	40	5,520	33,120
6	ST-7							
	ชานพักปูกระเบื้องยางลายไม้ ทหนา 2.5 มม.	ตร.ม.	3	495	1,485	65	195	1,680
	ชั้นบันไดปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม.	ม.	21	495	10,395	65	1,365	11,760
	จุ่มกบตันไคพีวีซี	ม.	24	79	1,896	40	960	2,856
	ราวกันตกสแตนเลส Dia.2" + 3 Dia 1"	ม.	12	2,850	34,200	0	0	34,200
	ฉาบปูนท้องบันไดและชานพัก	ตร.ม.	22	80	1,760	100	2,200	3,960
	รวม 1.2.2				24,569,578		4,943,444	29,513,022
	1.2.3 งานผนัง - ผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	10,530	203	2,137,590	56	589,680	2,727,270
2	ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	2,520	469	1,181,880	78	196,560	1,378,440
3	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	23,627	75	1,772,025	82	1,937,414	3,709,439
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	10,383	80	830,640	100	1,038,300	1,868,940
5	เสาเอ็น-ทับหลัง	เมตร	9,220	79	728,380	44	405,680	1,134,060
6	ฉาบปูนผนังเรียบขัดมัน ชักร่อง	ตร.ม.	302	78	23,556	113	34,126	57,682
7	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	7,270	473	3,438,710	130	945,100	4,383,810
8	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8"	ตร.ม.	3,295	337	1,110,415	166	546,970	1,657,385
9	ผิวปูหินแกรนิตสีดำแอฟริกาขนาด 12"x24" หนา 2 ซม.	ตร.ม.	899	3,400	3,056,600	302	271,498	3,328,098
10	ผิวปูหินแกรนิตผิวหยาบสีดำแอฟริกาขนาด 12"x24" หนา 2 ซม.	ตร.ม.	65	3,400	221,000	302	19,630	240,630
11	ช่องแสง กลีาสบลิค ขนาดประมาณ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	3	1,500	4,320	200	576	4,896
12	ฉาบบางแต่งผิวเรียบ (Skim Coat) ภายในและภายนอก	ตร.ม.	34,312	32	1,097,984	25	857,800	1,955,784
	รวม 1.2.3				15,603,100		6,843,334	22,446,434

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ในชุด							
1	งานประตู่							
	- ป1	ชุด	4	55,300	221,200	4,500	18,000	239,200
	- ป2	ชุด	4	24,100	96,400	2,000	8,000	104,400
	- ป2a	ชุด	5	38,000	190,000	3,200	16,000	206,000
	- ป3	ชุด	2	32,200	64,400	2,700	5,400	69,800
	- ป4	ชุด	16	45,600	729,600	4,200	67,200	796,800
	- ป5	ชุด	1	132,900	132,900	18,000	18,000	150,900
	- ป6	ชุด	42	13,200	554,400	620	26,040	580,440
	- ป7	ชุด	1	16,350	16,350	1,380	1,380	17,730
	- ป8	ชุด	8	15,340	122,720	330	2,640	125,360
	- ป9	ชุด	9	14,500	130,500	295	2,655	133,155
	- ป10	ชุด	127	6,150	781,050	480	60,960	842,010
	- ป10a	ชุด	47	5,580	262,260	490	23,030	285,290
	- ป11	ชุด	65	6,880	447,200	300	19,500	466,700
	- ป12	ชุด	68	10,150	690,200	300	20,400	710,600
	- ป13	ชุด	10	9,700	97,000	300	3,000	100,000
	- ป14	ชุด	31	9,700	300,700	300	9,300	310,000
	- ป15	ชุด	29	8,400	243,600	300	8,700	252,300
	- ป16	ชุด	19	8,400	159,600	300	5,700	165,300
	- ป17	ชุด	9	12,500	112,500	300	2,700	115,200
	- ป18	ชุด	40	11,890	475,600	0	0	475,600
	- ป19	ชุด	1	11,890	11,890	0	0	11,890
	- ป20 (รวมอยู่ในการตกแต่งภายใน)							
	- ป21 (รวมอยู่ในการตกแต่งภายใน)							
	- ป22 (รวมอยู่ในการตกแต่งภายใน)							
	- ป23 (รวมอยู่ในการตกแต่งภายใน)							
2	งานหน้าต่าง							
	- น1	ชุด	10	16,020	160,200	1,005	10,050	170,250
	- น2	ชุด	2	30,005	60,010	1,875	3,750	63,760
	- น3	ชุด	63	56,460	3,556,980	3,530	222,390	3,779,370
	- น4	ชุด	8	70,370	562,960	4,400	35,200	598,160
	- น5	ชุด	7	84,285	589,995	5,270	36,890	626,885
	- น6	ชุด	90	98,194	8,837,460	6,142	552,780	9,390,240
	- น7	ชุด	5	93,056	465,280	5,820	29,100	494,380
	- น8	ชุด	1	82,689	82,689	5,172	5,172	87,861
	- น9	ชุด	1	82,689	82,689	5,172	5,172	87,861
	- น10	ชุด	22	1,480	32,560	120	2,640	35,200



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
- น11		ชุด	8	4,880	39,040	405	3,240	42,280
- น12		ชุด	1	60,320	60,320	3,770	3,770	64,090
- น13		ชุด	10	140,508	1,405,080	8,788	87,880	1,492,960
- น14		ชุด	1	116,667	116,667	7,297	7,297	123,964
- น15		ชุด	2	67,167	134,334	4,201	8,402	142,736
- น16		ชุด	8	88,430	707,440	5,531	44,248	751,688
- น17		ชุด	1	23,042	23,042	1,440	1,440	24,482
- น18		ชุด	200	1,750	350,000	150	30,000	380,000
- น19		ชุด	8	5,580	44,640	1,000	8,000	52,640
- น20		ชุด	8	606,317	4,850,536	37,924	303,392	5,153,928
- น21		ชุด	12	308,787	3,705,444	19,314	231,768	3,937,212
- น22		ชุด	4	208,339	833,356	13,031	52,124	885,480
- น23		ชุด	4	288,335	1,153,340	18,035	72,140	1,225,480
- น24		ชุด	1	234,243	234,243	14,651	14,651	248,894
- เกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ ขนาดประมาณ 1.00 X 0.60 ม.		ชุด	7	1,800	12,600	0	0	12,600
รวม 1.2.4					33,940,975		2,090,101	36,031,076
1.2.5 งานสุขภัณฑ์								
- WC1 โถส้วมแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ C 1401		ชุด	39	4,220	164,580	450	17,550	182,130
- WC โถส้วมแบบนั่งราบ แบบพัสสาวะ C 1320		ชุด	151	8,550	1,291,050	450	67,950	1,359,000
- S อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์ครบชุด C 002		ชุด	4	8,660	34,640	450	1,800	36,440
- S1 อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด C 007		ชุด	156	9,200	1,435,200	450	70,200	1,505,400
- UR โถปัสสาวะชาย C - 313		ชุด	56	10,830	606,480	450	25,200	631,680
- PD ที่ใส่กระดาษชำระ C 819		ชุด	63	290	18,270	70	4,410	22,680
- M กระบอกเจา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.		ชุด	20	675	13,500	120	2,400	15,900
- M1 กระบอกเจา สูง 0.90 ม.		ม.	142	1,350	191,700	135	19,170	210,870
- CT เคาน์เตอร์ คสล. TOP แกรนิต ขนาด 0.60 ม.		ชุด	153	3,500	535,500	0	0	535,500
- CT เคาน์เตอร์ คสล. TOP แกรนิต ผนังโถปัสสาวะชาย		ชุด	55	1,000	55,000	0	0	55,000
- SH ฝักบัวอาบน้ำชนิดก้านแข็ง CT 191 C8N		ชุด	61	2,070	126,270	170	10,370	136,640
- HK ที่วางสบู่ชนิดฝังในผนัง C - 805		ชุด	61	260	15,860	170	10,370	26,230
- HB ก๊อกน้ำชนิดติดผนังพร้อมหิ้งก๊อก CT 170 / C8		ชุด	96	530	50,880	25	2,400	53,280
- RS สายฉีดชำระ CT 667N		ชุด	189	360	68,040	70	13,230	81,270
- รวบรวมผ้า		ชุด	61	500	30,500	70	4,270	34,770
- ระบายน้ำที่พื้น (FD)		ชุด	299	295	88,205	70	20,930	109,135
- ห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดใส่กลาง PU FOAM พร้อมอุปกรณ์		ห้อง	127	12,900	1,638,300	600	76,200	1,714,500
- F รวบรวมตัวรูปตัว T ชนิดติดตั้งบริเวณข้างอ่างสุขภัณฑ์ CT-793		ชุด	4	2,980	11,920	70	280	12,200
- G รวบรวมตัวเลนประสงค์ สแตนเลสสำเร็จรูป CT - 750		ชุด	5	2,040	10,200	70	350	10,550

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- I ราวทรงตัวรูปตัว L ชนิดติดตั้งกับผนังข้างใต้อุโมงค์ CT-791 (L/	ชุด	4	3,400	13,600	105	420	14,020
	- J ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า CT-795	ชุด	4	4,510	18,040	105	420	18,460
	- แผ่นป้ายห้องน้ำ ชาย - หญิง	ป้าย	29	450	13,050	50	1,450	14,500
	- แผ่นป้ายห้องน้ำคนพิการ	ป้าย	4	450	1,800	50	200	2,000
	- แผงบังตาปีสสาวะชาย ขนาด 0.40 x 0.90 ม.	ชุด	51	700	35,700	170	8,670	44,370
	รวม 1.2.5				6,468,285		358,240	6,826,525
	1.2.6 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ เกรดพิเศษ							
	- ทาภายนอก	ตร.ม.	5,690	51	290,190	31	176,390	466,580
	- ทาภายใน	ตร.ม.	69,413	51	3,540,063	28	1,943,564	5,483,627
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	835	47	39,245	35	29,225	68,470
	รวม 1.2.6				3,869,498		2,149,179	6,018,677
	1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ฉาบตกแต่งเสากลม	ตัน	10	2,500	25,000	2,000	20,000	45,000
2	ราวกันตก ไม้ Dia 2" + แสตนเลส 3 Dia 1"	ม.	503	2,350	1,182,050	0	0	1,182,050
3	ที่วางกระถางต้นไม้ FP 1	ม.	33	3,240	106,920	600	19,800	126,720
4	ที่วางกระถางต้นไม้ FP 2	ม.	230	3,240	745,200	600	138,000	883,200
5	ระเบียงกันสาด FP 3	ม.	891	440	392,040	260	231,660	623,700
6	ที่วางกระถางต้นไม้ FP 4	ม.	216	1,735	374,760	390	84,240	459,000
7	ที่วางกระถางต้นไม้ FP 5	ม.	408	600	244,800	230	93,840	338,640
8	ที่วางกระถางต้นไม้ FP 7	ม.	15	3,240	46,980	600	8,700	55,680
9	แผงบังแดด DT6	ตร.ม.	1,175	3,800	4,465,000	260	305,500	4,770,500
10	หลังคาตกแต่ง 1 DT2	ตร.ม.	312	1,060	330,720	100	31,200	361,920
11	ป้ายสัญลักษณ์หน่วยงาน	ป้าย	1	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000
12	ป้ายชื่อกรมแสตนเลส สูง 0.30 ม.	ป้าย	1	6,600	6,600	0	0	6,600
13	ป้ายชื่อกรมแสตนเลส สูง 0.20 ม.	ป้าย	1	7,680	7,680	0	0	7,680
14	หลังคาที่เทียบรถกระจก TEMPERED หนา 10 มม.	ตร.ม.	58	4,100	237,800	750	43,500	281,300
15	ชายคาบังแดดกระจก TEMPERED หนา 10 มม.	ตร.ม.	238	4,100	975,800	750	178,500	1,154,300
16	กันชนมุมเสาที่จอดรถ	ม.	116	175	20,300	75	8,700	29,000
17	บันไดลิ้งแสตนเลส	ชุด	1	10,740	10,740	1,000	1,000	11,740
18	ราวกันตกแสตนเลส Dia.2" + ผนังกระจกแทมเปอร์	ม.	7	3,500	25,200	200	1,440	26,640
	รวม 1.2.7				9,247,590		1,171,080	10,418,670

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนครปฐม

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	งานเดินท่อน้ำประปา							
	- เดินท่อเมนประปาจากมิเตอร์เข้าถึงกับน้ำใต้ดิน และเดินท่อฝังใต้ดิน HDPE.100 - PN10 (SDR 13.6)							
	- Dia. 4"	เมตร	96	338	32,448	150	14,400	46,848
	- Dia. 3/4"	เมตร	24	21	504	30	720	1,224
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	23,066	23,066	6,920	6,920	29,986
	- Sleeve Pipe. GSP. Class B Dia. 6" x 17 M.	เทมา	1	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500
	- Sleeve Pipe. GSP. Class B Dia. 11/2" x 18 M.	เทมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	- เดินท่อสูบล้างน้ำประปา และท่อระบบเครื่องสูบน้ำ GSP. PE-LINED STEEL PIPE							
	- Dia. 4"	เมตร	66	1,088	71,808	375	24,750	96,558
	- Dia. 3"	เมตร	36	836	30,096	260	9,360	39,456
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	71,333	71,333	21,400	21,400	92,733
	- เดินท่อน้ำประปาภายในอาคาร PB - Sdr. 13.5 (160 Psi)							
	- Dia. 4"	เมตร	54	820	44,280	150	8,100	52,380
	- Dia. 3"	เมตร	90	554	49,860	120	10,800	60,660
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	120	370	44,400	100	12,000	56,400
	- Dia. 2"	เมตร	336	206	69,216	75	25,200	94,416
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	576	143	82,368	50	28,800	111,168
	- Dia. 1"	เมตร	558	70	39,060	30	16,740	55,800
	- Dia. 3/4"	เมตร	2,694	43	115,842	30	80,820	196,662
	- Dia. 1/2"	เมตร	192	29	5,568	30	5,760	11,328
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	315,416	315,416	94,625	94,625	410,041
	- เดินท่อน้ำร้อนฝักบัวอาบน้ำ GSP. PE-LINED STEEL PIPE - BS6920 PART II & 1387/85							
	- Dia. 1/2"	เมตร	114	143	16,302	30	3,420	19,722
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	11,411	11,411	3,423	3,423	14,835
1.2	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 4"	ชุด	1	28,000	28,000	800	800	28,800
	- Gate Valve Dia. 4"	ชุด	2	8,500	17,000	800	1,600	18,600
	- Strainer "Y" Pattern Dia. 4"	ชุด	1	8,000	8,000	800	800	8,800
	- Modulating Float Valve Dia. 4"	ชุด	1	40,000	40,000	800	800	40,800
	- Buter Fly Valve Dia. 4"	ชุด	6	3,500	21,000	800	4,800	25,800
	- Buter Fly Valve Dia. 3"	ชุด	4	3,000	12,000	600	2,400	14,400
	- Buter Fly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	5	2,800	14,000	500	2,500	16,500
	- Silent Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- Silent Check Valve Dia. 2"	ชุด	1	3,500	3,500	400	400	3,900
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	17	2,500	42,500	400	6,800	49,300

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Ball Valve Dia. 1 1/2"	ชุด	14	1,800	25,200	300	4,200	29,400
	- Ball Valve Dia. 1"	ชุด	36	800	28,800	200	7,200	36,000
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	71	600	42,600	150	10,650	53,250
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	383	360	137,880	100	38,300	176,180
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	45	280	12,600	100	4,500	17,100
	- Hose Bibb Dia. 3/4"	ชุด	31	360	11,160	50	1,550	12,710
1.3	Header Pipe.				0		0	0
	- Dia. 8" x 6 M.	ชุด	1	13,000	13,000	2,000	2,000	15,000
	- Dia. 6" x 6 M.	ชุด	1	3,500	3,500	500	500	4,000
1.4	COLD WATER PUMP (CWP.)				0		0	0
	- COLD WATER PUMP (CWP.)	ชุด	3	200,000	600,000	20,000	60,000	660,000
	- Controll Panel	ชุด	1	100,000	100,000	3,000	3,000	103,000
	- Electrode Level Switch	ชุด	3	4,500	13,500	300	900	14,400
	- Inertia Base Block W/Spring Mount	ชุด	3	7,500	22,500	1,000	3,000	25,500
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	3	11,000	33,000	600	1,800	34,800
	- Strainer "Y" Pattern Dia. 3"	ชุด	3	6,000	18,000	600	1,800	19,800
	- Silent Check Valve Dia. 3"	ชุด	3	6,000	18,000	600	1,800	19,800
	- Buter Fly Valve Dia. 3"	ชุด	6	2,400	14,400	600	3,600	18,000
	- Flexible Connector Dia. 3"	ชุด	6	2,500	15,000	600	3,600	18,600
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	6	2,200	13,200	200	1,200	14,400
1.5	Booster Pump Set :				0		0	0
	- Booster Pump Set	ชุด	1	180,000	180,000	8,000	8,000	188,000
1.6	เครื่องทำน้ำอุ่น (Hot Water Heater Single Point) 4,500 Watt	เครื่อง	34	3,590	122,060	500	17,000	139,060
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อลิ้ม PP. BS 4991, EN14366, 1451-1							
	- Dia. 8"	เมตร	54	1,310	70,740	350	18,900	89,640
	- Dia. 6"	เมตร	288	729	209,952	250	72,000	281,952
	- Dia. 4"	เมตร	954	335	319,590	120	114,480	434,070
	- Dia. 3"	เมตร	30	210	6,300	75	2,250	8,550
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	6	180	1,080	60	360	1,440
	- Dia. 2"	เมตร	114	127	14,478	40	4,560	19,038
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	373,284	373,284	111,985	111,985	485,269
2.2	เดินท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ PP. BS 4991, EN14366, 1451-1				0		0	0
	- Dia. 6"	เมตร	42	729	30,618	250	10,500	41,118
	- Dia. 4"	เมตร	192	335	64,320	120	23,040	87,360
	- Dia. 3"	เมตร	408	210	85,680	75	30,600	116,280
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	696	180	125,280	60	41,760	167,040

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2"	เมตร	786	127	99,822	40	31,440	131,262
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	243,432	243,432	73,030	73,030	316,462
2.3	เดินท่อน้ำทิ้งเตรียมอาหาร (WK) PP. BS 4991, EN14366,1451-1				0		0	0
	- Dia. 4"	เมตร	36	335	12,060	120	4,320	16,380
	- Dia. 2"	เมตร	12	127	1,524	40	480	2,004
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	8,150	8,150	2,445	2,445	10,596
2.4	เดินท่ออากาศ PP. BS 4991, EN14366,1451-1				0		0	0
	- Dia. 4"	เมตร	42	335	14,070	120	5,040	19,110
	- Dia. 3"	เมตร	6	210	1,260	75	450	1,710
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	552	180	99,360	60	33,120	132,480
	- Dia. 2"	เมตร	306	127	38,862	40	12,240	51,102
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	1,110	79	87,690	30	33,300	120,990
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	1,002	50	50,100	30	30,060	80,160
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	174,805	174,805	52,442	52,442	227,247
2.5	Floor Drain (BELL)				0		0	0
	- Dia. 2"	ชุด	10	540	5,400	200	2,000	7,400
2.6	Floor Drain W/P-Trap				0		0	0
	- Dia. 2"	ชุด	279	530	147,870	200	55,800	203,670
2.7	Deep Drain Pluge				0		0	0
	- Dia. 2"	ชุด	29	150	4,350	200	5,800	10,150
2.8	Floor Clean Out				0		0	0
	- Dia. 6"	ชุด	11	1,290	14,190	600	6,600	20,790
	- Dia. 4"	ชุด	83	750	62,250	400	33,200	95,450
	- Dia. 3"	ชุด	47	750	35,250	300	14,100	49,350
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	92	750	69,000	250	23,000	92,000
	- Dia. 2"	ชุด	13	750	9,750	200	2,600	12,350
2.9	Vent Through Roof				0		0	0
	- Dia. 4"	ชุด	1	840	840	200	200	1,040
	- Dia. 3"	ชุด	1	750	750	150	150	900
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	6	680	4,080	125	750	4,830
	- Dia. 2"	ชุด	4	650	2,600	100	400	3,000
2.10	Flexible Rubber				0		0	0
	- Dia. 8"	ชุด	1	2,500	2,500	400	400	2,900
	- Dia. 6"	ชุด	7	2,200	15,400	300	2,100	17,500
	- Dia. 4"	ชุด	12	1,800	21,600	200	2,400	24,000
	- Dia. 3"	ชุด	4	1,600	6,400	150	600	7,000
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	1,500	1,500	100	100	1,600
2.11	ถังดับไขมันสำเร็จรูปใต้เชิงค้ ความจุ 30 ลิตร	ชุด	3	3,500	10,500	200	600	11,100

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนครปฐม

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
3.1	ท่อระบายน้ำโพลีไครก (SWP) HDPE.100 - PN 6 (SDR 21)							
	- Dia. 10"	เมตร	270	1,171	316,170	400	108,000	424,170
	- Dia. 8"	เมตร	238	746	177,548	350	83,300	260,848
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	222,173	222,173	66,652	66,652	288,825
3.2	บ่อพักท่อระบายน้ำโพลีไครก ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด Cast Iron Heavy Du	บ่อ	37	13,000	481,000	2,000	74,000	555,000
	Dia. 800 MM.							
3.3	บ่อดักกลิ่น ค.ส.ล.	บ่อ	9	4,000	36,000	1,300	11,700	47,700
3.4	บ่อสูบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	บ่อ	1	250,000	250,000	12,000	12,000	262,000
3.5	ฐาน ค.ส.ล. รองรับบ่อบำบัดน้ำเสีย							
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	ตัน	185	602	111,370	128	23,680	135,050
	- ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	124	0	0	99	12,276	12,276
	- ขนย้ายดินจากการขุดดินออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ลบ.ม.	456	0	0	60	27,360	27,360
	- ทรายหยาบบดอัดแน่นรองใต้พื้น	ลบ.ม.	19	497	9,443	91	1,729	11,172
	- ทรายหยาบบดอัดแน่นรอบผนังบ่อ	ลบ.ม.	228	497	113,316	91	20,748	134,064
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จรองใต้พื้น	ลบ.ม.	5	2,193	10,965	398	1,990	12,955
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 240 ksc.							
	(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	33	2,457	81,081	485	16,005	97,086
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	58	280	16,240	0	0	16,240
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.พ.	17	260	4,420	0	0	4,420
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	116	0	0	115	13,340	13,340
	- ตะปู	กก.	29	28	812	0	0	812
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SR 24 Dia. 9 มม.	กก.	289	24	7,042	4	1,185	8,227
	- SR 24 Dia. 12 มม.	กก.	3,096	23	71,929	3	10,217	82,146
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	102	30	3,052	0	0	3,052
3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 200 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	2,150,000	2,150,000	150,000	150,000	2,300,000
	อุปกรณ์ประกอบ ;							
	- บั๊มเติมอากาศ AIR BLOWER							
	- บั๊มสูบน้ำเสีย SUBMERSIBLE PUMP							
	- ชุดเติมคลอรีนพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด							
	- ตู้ควบคุม 1 ชุด							
4	ระบบระบายน้ำฝน							
4.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PP. BS 4991 EN14366,1451-1							
	- Dia. 4"	เมตร	1,530	395	604,350	120	183,600	787,950
	- Dia. 3"	เมตร	150	258	38,700	75	11,250	49,950
	- Dia. 21/2"	เมตร	240	180	43,200	60	14,400	57,600

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	411,750	411,750	123,525	123,525	535,275
4.2	Roof Drain Stainless (RDS.)				0		0	0
	- Dia. 4"	ชุด	8	1,250	10,000	400	3,200	13,200
4.3	Roof Drain (RD.)				0		0	0
	- Dia. 4"	ชุด	44	650	28,600	400	17,600	46,200
	- Dia. 3"	ชุด	38	640	24,320	300	11,400	35,720
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	164	640	104,960	250	41,000	145,960
4.4	Area Drain (AD.)							
	- Dia. 3"	ชุด	24	750	18,000	300	7,200	25,200
4.5	Scupper Drain (SD.)							
	- Dia. 3"	ชุด	7	975	6,825	300	2,100	8,925
4.6	Flexible Rubber							
	- Dia. 4"	ชุด	29	1,800	52,200	200	5,800	58,000
	- Dia. 3"	ชุด	2	1,600	3,200	150	300	3,500
4.7	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี	เมตร	286	2,100	600,600	700	200,200	800,800
4.8	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3							
	- Dia. 0.80 M.	เมตร	22	1,160	25,520	350	7,700	33,220
	- Dia. 0.60 M.	เมตร	322	700	225,400	250	80,500	305,900
	- Dia. 0.50 M.	เมตร	90	525	47,250	200	18,000	65,250
	- Dia. 0.40 M.	เมตร	83	450	37,350	150	12,450	49,800
4.9	ปากท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.80 M.	จุด	2	17,500	35,000	4,500	9,000	44,000
4.10	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดเรียบ (MH-2)	บ่อ	28	3,900	109,200	950	26,600	135,800
4.11	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดเรียบ (MH-3)	บ่อ	23	3,900	89,700	1,000	23,000	112,700
4.12	บ่อดักขยะ และตรวจสภาพน้ำ (ค.ส.ล.)	บ่อ	2	15,500	31,000	4,000	8,000	39,000
	รวม 1.3.1				11,812,752		2,869,346	14,682,098
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	งานเดินท่อน้ำดับเพลิง GSP. PE-LINED STEEL PIPE - BS6920 PART II & 1387/85							
	- Dia. 6"	เมตร	396	1,772	701,712	650	257,400	959,112
	- Dia. 4"	เมตร	168	1,088	182,784	375	63,000	245,784
	- Dia. 3"	เมตร	438	836	366,168	260	113,880	480,048
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	924	658	607,992	200	184,800	792,792
	- Dia. 2"	เมตร	534	485	258,990	120	64,080	323,070
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	534	381	203,454	90	48,060	251,514
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	1,098	311	341,478	80	87,840	429,318
	- Dia. 1"	เมตร	5,928	240	1,422,720	60	355,680	1,778,400
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	3,676,768	3,676,768	1,103,030	1,103,030	4,779,799

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิกการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานเดินท่อระบายน้ำดับเพลิง GSP. PE-LINED STEEL PIPE - BS6920 PART II & 1387/85							
	- Dia. 3"	เมตร	222	836	185,592	260	57,720	243,312
	- Dia. 1"	เมตร	90	240	21,600	60	5,400	27,000
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	186,473	186,473	55,942	55,942	242,415
3	FLOOR CONTROL VALVE (BFV+FS+SS+2BV1"+SG1"+PRG.1")							
	- Dia. 4"	ชุด	13	18,882	245,466	1,600	20,800	266,266
	- Dia. 3"	ชุด	19	18,622	353,818	1,400	26,600	380,418
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	4	17,500	70,000	1,400	5,600	75,600
4	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	18,200	18,200	1,200	1,200	19,400
5	SILENT CHECK VALVE							
6	- Dia. 6"	ชุด	1	17,615	17,615	1,200	1,200	18,815
	AUTOMATIC AIR VENT							
	- Dia. 1"	ชุด	4	4,000	16,000	200	800	16,800
7	BALL VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	4	650	2,600	200	800	3,400
8	DRAIN GATE VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	4	7,000	28,000	200	800	28,800
9	SPRINKLER HEAD. "PENDENT TYPE"	ชุด	2,133	200	426,600	75	159,975	586,575
10	SPRINKLER สี่รอง 12 หัว พร้อมกล่องและประแจ	ชุด	2	6,500	13,000	0	0	13,000
11	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL (40 Zone.) W/ACC.	ชุด	1	100,000	100,000	2,500	2,500	102,500
12	Alarm Check Valve W/Accessorie (UL. List) 300 Psi. Dia. 6"	ชุด	1	70,000	70,000	2,500	2,500	72,500
13	OS&Y Gate(Main Stop) Valve W/SS. (UL. List) 300 Psi. Dia. 6"	ชุด	1	65,065	65,065	1,200	1,200	66,265
14	ROOF MANIFOLD Dia. 6"x21/2"x21/2"x21/2"	ชุด	2	40,000	80,000	1,200	2,400	82,400
15	Fire Department Connection Dia 6" x 21/2" x 21/2" x21/2"	ชุด	2	38,000	76,000	1,200	2,400	78,400
16	Swing Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	4	35,295	141,180	1,200	4,800	145,980
17	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	45	30,000	1,350,000	1,000	45,000	1,395,000
18	Fire Hose Rack Cabinet (FHC-A) W/Dia. 11/2"x30 m.Fire Hose	ชุด	2	55,500	111,000	1,200	2,400	113,400
19	A-B-C (Multipurpose Low Pressure Water Mist)	ชุด	112	1,560	174,720	200	22,400	197,120
	Fire Extinguisher 15 Lbs.							
20	เครื่องดับเพลิง CO.2 10 LB.	ชุด	21	7,500	157,500	200	4,200	161,700
21	งานเดินสายไฟฟ้าส่งสัญญาณ	เหมา	1	100,000	100,000	5,000	5,000	105,000
22	Flexible Rubber Drain Dia. 3"	ชุด	4	1,600	6,400	150	600	7,000
23	FIRE PUMP TURBINE (UL/FM)							
	- CAP = 1,000 US.GPM. /TDH. = 170 PSI.	ชุด	1	5,100,000	5,100,000	70,000	70,000	5,170,000
	- Foot Valve Dia. 6"	ชุด	1	35,000	35,000	1,200	1,200	36,200
	- Strainer " Y " Dia. 6"	ชุด	1	13,550	13,550	1,200	1,200	14,750
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1	17,615	17,615	1,200	1,200	18,815

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอัคราบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	4	18,200	72,800	1,200	4,800	77,600
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 4"	ชุด	3	12,610	37,830	800	2,400	40,230
	- Flexible Connection Dia. 6"	ชุด	2	5,235	10,470	600	1,200	11,670
	- Pressure Switch	ชุด	2	5,000	10,000	200	400	10,400
24	JOCKEY PUMP							
	- Jockey Pump	ชุด	1	120,000	120,000	7,000	7,000	127,000
	- Foot Valve Dia. 2"	ชุด	1	7,000	7,000	400	400	7,400
	- Strainer " Y " Dia. 2"	ชุด	1	3,298	3,298	400	400	3,698
	- Silent Check Valve Dia. 2"	ชุด	1	5,752	5,752	400	400	6,152
	- OS&Y Gate Valve (UL. List) Dia. 2"	ชุด	1	12,000	12,000	400	400	12,400
	- Flexible Connection Dia. 2"	ชุด	2	2,200	4,400	400	800	5,200
25	ระบบสารสะอาดดับเพลิงก๊าซไนโตรเจน							
26	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง Compressed Air Rm. (พท.17.33 ตร.ม. สูง 3.50 ม. /61 ลบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	2	49,500	99,000	1,000	2,000	101,000
	- 5 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- N2 Gas	Cu.M.	41	180	7,308	70	2,842	10,150
	- Pressure Gauge	Set	3	2,200	6,600	200	600	7,200
	- Loop Pipe	Pcs	2	2,000	4,000	200	400	4,400
	- Nozzle	Pcs	1	5,000	5,000	200	200	5,200
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoid Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	2	2,000	4,000	200	400	4,400
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	7,500	7,500	2,250	2,250	9,750
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	3,375	3,375	0	0	3,375
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	8,000	8,000	2,000	2,000	10,000
	- Conduit (EMT)	Lot	1	8,000	8,000	2,000	2,000	10,000
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	2,982	2,982	746	746	3,728
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
27	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง Computer Rm. ชั้น 2. (พท. 64.00 ตร.ม. สูง 3.00 ม. /192 ลบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	5	49,500	247,500	1,000	5,000	252,500

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอำนวยการที่สถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 5 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- N2 Gas	Cu.M.	102	180	18,270	70	7,105	25,375
	- Pressure Gauge	Set	6	2,200	13,200	200	1,200	14,400
	- Loop Pipe	Pcs	5	2,000	10,000	200	1,000	11,000
	- Nozzle	Pcs	2	5,000	10,000	200	400	10,400
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoid Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	2	2,000	4,000	200	400	4,400
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	6,750	6,750	0	0	6,750
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	8,000	8,000	2,000	2,000	10,000
	- Conduit (EMT)	Lot	1	8,000	8,000	2,000	2,000	10,000
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	3,510	3,510	878	878	4,388
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
28	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง Server Rm. ชั้น 2. (พท. 55.30 ตร.ม. สูง 3.00 ม. /192 ลบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	5	49,500	247,500	1,000	5,000	252,500
	- 5 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- N2 Gas	Cu.M.	102	180	18,270	70	7,105	25,375
	- Pressure Gauge	Set	6	2,200	13,200	200	1,200	14,400
	- Loop Pipe	Pcs	5	2,000	10,000	200	1,000	11,000
	- Nozzle	Pcs	4	5,000	20,000	200	800	20,800
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoid Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	4	2,000	8,000	200	800	8,800
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	30,000	30,000	9,000	9,000	39,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	13,500	13,500	0	0	13,500
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Conduit (EMT)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	3,930	3,930	983	983	4,913
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
29	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง Library Rm. ชั้น 9. (พท. 626.00 ตร.ม. สูง 5.30,2.60,2.50 ม. /1947 ลบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	50	49,500	2,475,000	1,000	50,000	2,525,000
	- 82.50 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	45,000	45,000	500	500	45,500
	- N2 Gas	Cu.M.	1,015	180	182,700	70	71,050	253,750
	- Pressure Gauge	Set	51	2,200	112,200	200	10,200	122,400
	- Loop Pipe	Pcs	50	2,000	100,000	200	10,000	110,000
	- Nozzle	Pcs	24	5,000	120,000	200	4,800	124,800
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoid Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	10	2,000	20,000	200	2,000	22,000
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	180,000	180,000	54,000	54,000	234,000
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	81,000	81,000	0	0	81,000
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	12,800	12,800	3,200	3,200	16,000
	- Conduit (EMT)	Lot	1	12,800	12,800	3,200	3,200	16,000
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	12,960	12,960	3,240	3,240	16,200
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
30	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง MDB. + TX. Rm. ชั้นตาดฟ้า (พท. 102.80 ตร.ม. สูง 3.70 ม. /380 ลบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	10	49,500	495,000	1,000	10,000	505,000
	- 5 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- N2 Gas	Cu.M.	203	180	36,540	70	14,210	50,750
	- Pressure Gauge	Set	11	2,200	24,200	200	2,200	26,400
	- Loop Pipe	Pcs	10	2,000	20,000	200	2,000	22,000
	- Nozzle	Pcs	2	5,000	10,000	200	400	10,400
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบติสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างค้ำแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoild Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	4	2,000	8,000	200	800	8,800
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	6,750	6,750	0	0	6,750
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Conduit (EMT)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	4,260	4,260	1,065	1,065	5,325
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
31	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซไนโตรเจน ห้อง Generator Rm. ชั้นตาดฟ้า (พท. 34.00 ตร.ม. สูง 3.70 ม. /126 สบ.ม.)							
	- 83 L. N2 Seamless Storage Cylinders (JIS)	Cyl	4	49,500	198,000	1,000	4,000	202,000
	- 5 L. Seamless Pilot Cylinder (JIS)	Cyl	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- N2 Gas	Cu.M.	81	180	14,616	70	5,684	20,300
	- Pressure Gauge	Set	5	2,200	11,000	200	1,000	12,000
	- Loop Pipe	Pcs	4	2,000	8,000	200	800	8,800
	- Nozzle	Pcs	1	5,000	5,000	200	200	5,200
	- Pressure Switch	Pcs	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- Discharge Indicator	Pcs	1	5,000	5,000	300	300	5,300
	- Safety Vent	Pcs	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- Solenoild Valve	Pcs	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- Smoke Detector	Pcs	4	2,000	8,000	200	800	8,800
	- Bell	Pcs	1	1,800	1,800	200	200	2,000
	- Horn W/ Strobe Light	Pcs	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- Modules	Pcs	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	- Manual Releasing Station (UL)	Set	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	- N2 Pipe. BSP.(SML) ASTM A53. SCH.80	Lot	1	7,500	7,500	2,250	2,250	9,750
	- Fitting & Hanger Support	Lot	1	3,375	3,375	0	0	3,375
	- Gravity Shutter	Lot	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
	- Cables (THW)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Conduit (EMT)	Lot	1	9,200	9,200	2,300	2,300	11,500
	- Accessories (Paint-Bolt-Nut-Copper Tube ect.)	Lot	1	3,354	3,354	839	839	4,193



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Test / Commissioning	Lot	1	0	0	7,000	7,000	7,000
	รวม 1.3.2				23,058,060		3,222,252	26,280,312
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม Water and dust proof type 1x36 w. flourescent lamp IP 65 surface mounted	ชุด	12	1,350	16,200	115	1,380	17,580
2	โคม Profile mirror louver type 2x36 w. flourescent lamp surface mounted	ชุด	114	1,440	164,160	115	13,110	177,270
3	โคม Wire-guard batten type 1x36 w. flourescent lamp surface mounted	ชุด	37	490	18,130	115	4,255	22,385
4	โคม Wire-guard batten type 2x36 w. flourescent lamp surface mounted	ชุด	28	770	21,560	150	4,200	25,760
5	โคม Profile mirror louver type 2x36 w. flourescent lamp Recessed mounted (600x1200mm.)	ชุด	1,511	2,045	3,089,995	150	226,650	3,316,645
6	โคม Profile mirror louver type 2x36 w. flourescent lamp Recessed mounted (300x1200mm.)	ชุด	580	1,440	835,200	150	87,000	922,200
7	โคม Profile mirror louver type 2x18 w. flourescent lamp Recessed mounted (600x600mm.)	ชุด	41	1,325	54,325	135	5,535	59,860
8	โคม Smooth Diffuser type With Aluminium and reflector type 2x36 w. flourescent lamp Recessed mounted	ชุด	42	1,775	74,550	150	6,300	80,850
9	โคม Specular reflector industrial type 1x36 w. flourescent lamp surface mounted	ชุด	28	615	17,220	115	3,220	20,440
10	โคม Bare batten type 1x36 w. flourescent lamp surface mounted	ชุด	269	270	72,630	115	30,935	103,565
11	โคม U-sharp acrylic diffuser type 1x36 w. Flourescent lamp surface mounted	ชุด	41	505	20,705	115	4,715	25,420
12	Recessed vertical downlight 1x18 w. compact flourescent lamp	ชุด	321	475	152,475	115	36,915	189,390
13	Surface horizontal downlight 2x18 w. compact flourescent lamp	ชุด	12	800	9,600	135	1,620	11,220
14	Surface wall mount light 1x18 w. compact flourescent lamp	ชุด	16	750	12,000	115	1,840	13,840
15	โคม Flood light 1x250 W. Metal halied lamp	ชุด	4	450	1,800	300	1,200	3,000
16	Recessed horizontal downlight 2x26 w. Compact flourescent lamp	ชุด	70	1,200	84,000	115	8,050	92,050

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	โคมแบบฝังไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. FL 3,250 LM/LAMP	ชุด	348	1,100	382,800	115	40,020	422,820
	ตะแกรงสะท้อนแสง สำหรับฝ้าเพดานเรียบขนาด 0.30x1.20 เมตร							
18	โคมแบบฝังไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. FL 3,250 LM/LAMP	ชุด	522	1,100	574,200	115	60,030	634,230
	ตะแกรงสะท้อนแสง สำหรับฝ้าเพดานเรียบโครง T-BAR ขนาด 0.30x1.20 เมตร							
19	โคมแบบฝังไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W. FL 3,250 LM/LAMP	ชุด	51	1,345	68,595	150	7,650	76,245
	ครอบ-PRISMATIC ACRYLIC PLASTIC สีขาวขุ่น							
	สำหรับฝ้าเพดานเรียบโครง T-BAR ขนาด 0.30x1.20 เมตร							
20	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ซอนโบทิล	ชุด	16	270	4,320	115	1,840	6,160
21	โคมไฟ DOWN LIGHT รูปทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ชุด	128	510	65,280	115	14,720	80,000
	ประมาณ 20 เซนติเมตร หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์							
	ชนิดขาเกลียว 1x18 W. LAMP HOLDER E27							
22	โคมไฟ DOWN LIGHT รูปทรงกลม แบบมีรีเฟ็ค ขนาดเส้นผ่า	ชุด	8	450	3,600	115	920	4,520
	ศูนย์กลางประมาณ 10 เซนติเมตร หลอดฮาโลเจน 50 วัตต์							
23	โคมไฟ DOWN LIGHT รูปทรงกลม แบบมีรีเฟ็ค ขนาดเส้นผ่า	ชุด	56	600	33,600	115	6,440	40,040
	ศูนย์กลางประมาณ 10 เซนติเมตร หลอด PAR 70 วัตต์							
24	โคมไฟ SPOT LIGHT WITH TRACK หลอดฮาโลเจน 50 วัตต์	ชุด	16	850	13,600	115	1,840	15,440
25	โคมไฟ DOWN LIGHT ชนิดปรับมุมได้รอบหลอดฮาโลเจน 50 วัตต์	ชุด	2	650	1,300	115	230	1,530
26	EMERGENCY LIGHT LED 2x9W	ชุด	381	2,400	914,400	200	76,200	990,600
27	EXIT SIGN 5.5 W	ชุด	142	2,100	298,200	150	21,300	319,500
28	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 16A. 250V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	ชุด	381	120	45,720	90	34,290	80,010
29	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 16A. 250V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	ชุด	1,209	180	217,620	100	120,900	338,520
30	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 16A. 250V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	ชุด	79	500	39,500	100	7,900	47,400
	แบบมีฝาป้องกันน้ำ (W.P.)							
31	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ แบบฝังพื้น POP-UP TYPE	ชุด	3	1,600	4,800	240	720	5,520
32	JUNCTION BOX	ชุด	15	50	750	50	750	1,500
33	สวิตซ์ไฟฟ้า							
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	143	70	10,010	80	11,440	21,450
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	193	100	19,300	90	17,370	36,670
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	20	130	2,600	100	2,000	4,600
34	แผงรวมสวิตซ์							
	- SB21 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB22 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB23 (8S)	ชุด	1	560	560	115	115	675
	- SB31 (12S)	ชุด	1	1,040	1,040	115	115	1,155
	- SB32 (12S)	ชุด	1	1,040	1,040	115	115	1,155
	- SB34 (10S)	ชุด	1	900	900	115	115	1,015
	- SB35 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB36 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- SB41 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB42 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB44 (8S)	ชุด	1	560	560	115	115	675
	- SB46 (10S)	ชุด	1	900	900	115	115	1,015
	- SB47 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB48 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB58 (3S)	ชุด	1	130	130	115	115	245
	- SB61 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB62 (3S)	ชุด	1	130	130	115	115	245
	- SB64 (3S)	ชุด	1	130	130	115	115	245
	- SB65 (3S)	ชุด	1	130	130	115	115	245
	- SB67 (2S)	ชุด	1	100	100	115	115	215
	- SB68 (2S)	ชุด	1	100	100	115	115	215
	- SB69 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB71 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB73 (6S)	ชุด	1	500	500	115	115	615
	- SB74 (2S)	ชุด	1	760	760	115	115	875
	- SB77 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB85 (4S)	ชุด	1	280	280	115	115	395
	- SB92 (20S)	ชุด	1	2,000	2,000	115	115	2,115
	- SB93 (7S)	ชุด	1	700	700	115	115	815
	- SB94 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
	- SB951 (7S)	ชุด	1	700	700	115	115	815
	- SB952 (7S)	ชุด	1	700	700	115	115	815
	- SB96 (23S)	ชุด	1	2,500	2,500	115	115	2,615
	- SB97 (5S)	ชุด	1	350	350	115	115	465
35	LIGHTING CONTROL SYSTEM							
	RELAY PANEL : RCP1							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	6	10,000	60,000	100	600	60,600
	- 8 KEY INPUT	ชุด	3	5,500	16,500	100	300	16,800
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP2							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	4	10,000	40,000	100	400	40,400
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP3							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP4							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP5							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP6							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP7							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP8							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	RELAY PANEL : RCP9							
	- 4 CHANNEL RELAY (20A./CH.)	ชุด	3	10,000	30,000	100	300	30,300
	- 8 KEY INPUT	ชุด	2	5,500	11,000	100	200	11,200
	- 800x1200x200 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	8,000	8,000	200	200	8,200
	CENTRAL PANEL							
	- PC INTERFACE UNIT	ชุด	1	19,500	19,500	200	200	19,700
	- POWER SUPPLY 240V.	ชุด	1	8,500	8,500	200	200	8,700
	- DESKTOP PC	ชุด	1	35,000	35,000	200	200	35,200
	- C-BUS OPERATION SOFTWARE	ชุด	1	25,000	25,000	2,000	2,000	27,000
	- UPS 700VA.	ชุด	1	3,000	3,000	200	200	3,200
	- 300x450x150 mm. PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- งานเดินท่อร้อยสาย	LOT	1	35,000	35,000	10,000	10,000	45,000
	- ACCESSORIES	LOT	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
36	HV. POLE WITH DROP OUT FUSE	ชุด	2	12,000	24,000	1,000	2,000	26,000
37	LIGHTNING ARRESTER	ชุด	3	2,850	8,550	200	600	9,150
38	RING MAIN UNIT SF6 CB TYPE	ชุด	1	550,000	550,000	5,000	5,000	555,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สปช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
39	FULLY COPPER CAST RASIN DRY TYPE TRANSFORMER Rated 1500/1800KVA. 12/24KV. Class F/F	ชุด	2	2,100,000	4,200,000	40,000	80,000	4,280,000
40	DIESEL GENERATING SET 500KVA.	ชุด	1	2,950,000	2,950,000	0	0	2,950,000
41	ตู้ NMDB1, NMDB2 และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์							
	- ACB Draw out type Motor Operate 3,500A. 65KA.	ชุด	3	375,000	1,125,000	1,500	4,500	1,129,500
	- MCCB 2,500A. 3P 50KA.	ชุด	1	140,000	140,000	1,000	1,000	141,000
	- MCCB 1,600A. 3P 50KA.	ชุด	1	67,760	67,760	1,000	1,000	68,760
	- MCCB 1,250A. 3P 50KA.	ชุด	2	52,000	104,000	500	1,000	105,000
	- MCCB 1,000A. 3P 50KA.	ชุด	1	46,690	46,690	500	500	47,190
	- MCCB 3P 175A. 50KA.	ชุด	1	9,720	9,720	150	150	9,870
	- MCCB 3P 100A. 50KA.	ชุด	1	6,840	6,840	150	150	6,990
	- MCCB 3P 30A. 50KA.	ชุด	1	6,840	6,840	150	150	6,990
	- POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	ชุด	2	15,400	30,800	1,000	2,000	32,800
	- MAGNETIC FOR CAPACITOR 45 KVAR	ชุด	24	5,145	123,480	500	12,000	135,480
	- CAPACITOR 45 KVAR 400V.	ชุด	24	9,780	234,720	1,000	24,000	258,720
	- Digital Meter for Main CB	ชุด	2	39,000	78,000	200	400	78,400
	- Digital Meter for feeder	ชุด	4	11,200	44,800	200	800	45,600
	- Surge Protection	ชุด	2	120,000	240,000	1,000	2,000	242,000
	- CUBICLE & METERING	LOT	1	1,500,000	1,500,000	150,000	150,000	1,650,000
	- ACCESSORIES	LOT	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
42	ตู้ EMDB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์							
	- MCCB 1,000A. 3P 50KA.	ชุด	1	49,320	49,320	1,500	1,500	50,820
	- MCCB 3P 800A. 50KA.	ชุด	1	27,000	27,000	500	500	27,500
	- MCCB 3P 400A. 50KA.	ชุด	1	21,100	21,100	250	250	21,350
	- MCCB 3P 175A. 50KA.	ชุด	1	9,720	9,720	150	150	9,870
	- MCCB 3P 125A. 50KA.	ชุด	2	9,080	18,160	150	300	18,460
	- MCCB 3P 30-100A. 50KA.	ชุด	6	6,840	41,040	150	900	41,940
	- Digital Meter for Main CB	ชุด	2	39,000	78,000	200	400	78,400
	- Digital Meter for feeder	ชุด	7	11,200	78,400	200	1,400	79,800
	- Automatic Transfer Switch 1000A. 4 pole	ชุด	1	700,000	700,000	2,500	2,500	702,500
	- CUBICLE & METERING	LOT	1	1,000,000	1,000,000	100,000	100,000	1,100,000
	- ACCESSORIES	LOT	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
43	MONITOR POWER SYSTEM							
	- HUB SWITCH	ชุด	1	5,000	5,000	200	200	5,200
	- RS485/UTP CONVERTER	ชุด	9	23,000	207,000	200	1,800	208,800
	- CONTROL PANEL SUPPORT	ชุด	1	25,000	25,000	200	200	25,200
	- RS485/UTP CONVERTER	ม.	285	60	17,100	20	5,700	22,800
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	285	29	8,265	18	5,130	13,395

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ซอฟต์แวร์ (MONITORING SOFTWARE)	ชุด	1	280,000	280,000	5,000	5,000	285,000
	- คอมพิวเตอร์ (OPERATOR WORKSTATION)	ชุด	1	35,000	35,000	500	500	35,500
	- เครื่องสำรองไฟ (UPS 2200VA.)	ชุด	1	25,000	25,000	500	500	25,500
	- RACK PANEL 16 U	ชุด	1	15,000	15,000	500	500	15,500
	- ค่าทดสอบระบบ	งาน	1	0	0	25,000	25,000	25,000
44	ตู้ NAMCC และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	2,300,000	2,300,000	50,000	50,000	2,350,000
45	ตู้ EAMCC และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	300,000	300,000	30,000	30,000	330,000
46	BUSDUCT							
	- CU. BUS BAR 4000 A .3P 4W	ม.	8	85,000	680,000	250	2,000	682,000
	- ALU. BUSWAY W/CU. CONTACT 4000 A .3P 4W	ม.	20	36,000	720,000	250	5,000	725,000
	- CU. BUS BAR 2500 A .3P 4W Epoxy Insulation,IP55	ม.	10	65,000	650,000	250	2,500	652,500
	- CU. BUS BAR 1600 A .3P 4W Epoxy Insulation,IP55	ม.	85	37,500	3,187,500	250	21,250	3,208,750
	- CU. BUS BAR 1000 A .3P 4W	ม.	10	28,500	285,000	250	2,500	287,500
	- AL /w Cu Contact.BUSWAY 3500 A	ชุด	2	200,000	400,000	2,000	4,000	404,000
	- PLUG IN CB 3P 80AT	ชุด	1	23,100	23,100	300	300	23,400
	- PLUG IN CB 3P 250AT	ชุด	3	31,500	94,500	300	900	95,400
	- PLUG IN CB 3P 300AT	ชุด	5	84,000	420,000	300	1,500	421,500
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1	100,000	100,000	20,000	20,000	120,000
47	BUSBAR CONNECTION							
	- COPPER BUSBAR 4000A.	ชุด	2	144,000	288,000	5,000	10,000	298,000
	- COPPER BUSBAR 2500A.	ชุด	1	90,000	90,000	5,000	5,000	95,000
	- COPPER BUSBAR 1600A.	ชุด	1	70,000	70,000	5,000	5,000	75,000
	- BUSBAR SUPPORT	LOT	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
48	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- SDB-1	ชุด	1	28,500	28,500	1,500	1,500	30,000
	- NSDB-2	ชุด	1	125,000	125,000	5,000	5,000	130,000
	- NSDB-3	ชุด	1	125,000	125,000	5,000	5,000	130,000
	- NSDB-4	ชุด	1	125,000	125,000	5,000	5,000	130,000
	- NSDB-5	ชุด	1	175,000	175,000	5,000	5,000	180,000
	- NSDB-6	ชุด	1	175,000	175,000	5,000	5,000	180,000
	- NSDB-7	ชุด	1	150,000	150,000	5,000	5,000	155,000
	- NSDB-8	ชุด	1	150,000	150,000	5,000	5,000	155,000
	- NSDB-9	ชุด	1	150,000	150,000	5,000	5,000	155,000
	- EDB-3	ชุด	1	40,000	40,000	1,500	1,500	41,500
	- EDB-7	ชุด	1	40,000	40,000	1,500	1,500	41,500
	- EDB-8	ชุด	1	40,000	40,000	1,500	1,500	41,500
	- NSDB-LIFT	ชุด	1	28,500	28,500	1,500	1,500	30,000

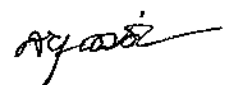
โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
49	LOAD CENTER							
	- LP-1	ชุด	1	12,060	12,060	500	500	12,560
	- ELP-1	ชุด	1	10,575	10,575	500	500	11,075
	- LP-2	ชุด	1	10,890	10,890	500	500	11,390
	- ELP-2	ชุด	1	9,630	9,630	500	500	10,130
	- LC-21	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100
	- LC-22	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-23	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-24	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-25	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-26	ชุด	1	9,385	9,385	500	500	9,885
	- LP-3	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- ELP-3	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- LC-31	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-32	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-33	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-34	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-35	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-36	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-37	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LP-4	ชุด	1	10,710	10,710	500	500	11,210
	- ELP-4	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- LC-41	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-42	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-43	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-44	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-45	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-46	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-47	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-48	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LP-5	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- ELP-5	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- LC-51	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695
	- LC-52	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-53	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-54	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-55	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-56	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอัคราบรรณกิจสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
- LC-57	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-58	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-59	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-510	ชุด	1	10,060	10,060	500	500	10,560	
- LP-6	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- ELP-6	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- LC-61	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-62	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-63	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-64	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-65	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-66	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-67	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-68	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-69	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-610	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-611	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LP-7	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- ELP-7	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- LC-71	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-72	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-73	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-74	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-75	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LC-76	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-77	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-78	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LP-8	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- ELP-8	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	
- LC-81	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-82	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-83	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-84	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-85	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100	
- LC-86	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-87	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695	
- LC-88	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290	
- LP-9	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345	

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ELP-9	ชุด	1	10,845	10,845	500	500	11,345
	- LC-91	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695
	- LC-92	ชุด	1	11,330	11,330	500	500	11,830
	- LC-93	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695
	- LC-94	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-95	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-96	ชุด	1	10,600	10,600	500	500	11,100
	- LC-97	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695
	- LC-98	ชุด	1	10,525	10,525	500	500	11,025
	- ELC.C	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- CB BOX 3P 60AT (Fire Man life)	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- PB-PF	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- PB-SMCC	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- ELCD	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- PB-BP	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
	- LIFT	ชุด	5	3,500	17,500	200	1,000	18,500
50	LOAD CENTER FOR AIR							
	- LCA1	ชุด	1	8,065	8,065	500	500	8,565
	- LCA21	ชุด	1	7,795	7,795	500	500	8,295
	- LCA22	ชุด	1	9,655	9,655	500	500	10,155
	- LCA23	ชุด	1	9,520	9,520	500	500	10,020
	- LCA24	ชุด	1	11,655	11,655	500	500	12,155
	- LCA31	ชุด	1	10,520	10,520	500	500	11,020
	- LCA32	ชุด	1	10,330	10,330	500	500	10,830
	- LCA33	ชุด	1	9,655	9,655	500	500	10,155
	- LCA34	ชุด	1	8,470	8,470	500	500	8,970
	- LCA41	ชุด	1	10,195	10,195	500	500	10,695
	- LCA42	ชุด	1	9,520	9,520	500	500	10,020
	- LCA43	ชุด	1	10,060	10,060	500	500	10,560
	- LCA44	ชุด	1	9,655	9,655	500	500	10,155
	- LCA51	ชุด	1	10,330	10,330	500	500	10,830
	- LCA52	ชุด	1	11,465	11,465	500	500	11,965
	- LCA53	ชุด	1	8,740	8,740	500	500	9,240
	- LCA54	ชุด	1	11,060	11,060	500	500	11,560
	- LCA61	ชุด	1	9,925	9,925	500	500	10,425
	- LCA62	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LCA63	ชุด	1	8,470	8,470	500	500	8,970
	- LCA64	ชุด	1	10,790	10,790	500	500	11,290

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- LCA71	ชุด	1	10,925	10,925	500	500	11,425
	- LCA72	ชุด	1	9,925	9,925	500	500	10,425
	- LCA73	ชุด	1	10,465	10,465	500	500	10,965
	- LCA74	ชุด	1	8,605	8,605	500	500	9,105
	- LCA81	ชุด	1	9,655	9,655	500	500	10,155
	- LCA82	ชุด	1	10,385	10,385	500	500	10,885
	- LCA83	ชุด	1	8,470	8,470	500	500	8,970
	- LCA84	ชุด	1	10,060	10,060	500	500	10,560
	- LCA91	ชุด	1	10,060	10,060	500	500	10,560
	-ELCA91	ชุด	1	10,520	10,520	500	500	11,020
	-ELCA92	ชุด	1	10,060	10,060	500	500	10,560
	-ELCA93	ชุด	1	10,655	10,655	500	500	11,155
51	KWH1-KWH9	ชุด	9	10,000	90,000	1,500	13,500	103,500
52	CONSUMER UNIT							
	- CU-21	ชุด	1	1,600	1,600	200	200	1,800
	- CU-22	ชุด	1	1,600	1,600	200	200	1,800
	- CU-23	ชุด	1	1,600	1,600	200	200	1,800
53	สายไฟฟ้า							
	- สาย XLPE 95 Sq.mm. 25 KV.	ม.	699	681	476,019	90	62,910	538,929
	- สาย THW 300 Sq.mm.	ม.	48	1,199	57,552	110	5,280	62,832
	- สาย THW 240 Sq.mm.	ม.	200	956	191,200	100	20,000	211,200
	- สาย THW 185 Sq.mm.	ม.	10	712	7,120	85	850	7,970
	- สาย THW 150 Sq.mm.	ม.	126	567	71,442	70	8,820	80,262
	- สาย THW 95 Sq.mm.	ม.	215	366	78,690	55	11,825	90,515
	- สาย THW 70 Sq.mm.	ม.	240	265	63,600	45	10,800	74,400
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	180	186	33,480	40	7,200	40,680
	- สาย THW 35 Sq.mm.	ม.	78	129	10,062	30	2,340	12,402
	- สาย THW 25 Sq.mm.	ม.	146	97	14,162	25	3,650	17,812
	- สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	194	62	12,028	20	3,880	15,908
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	443	40	17,720	16	7,088	24,808
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	14,700	23	338,100	12	176,400	514,500
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	330	14	4,620	10	3,300	7,920
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	165	9	1,485	7	1,155	2,640
	- สาย FRC 25 Sq.mm.	ม.	30	159	4,770	35	1,050	5,820
	- สาย FRC 16 Sq.mm.	ม.	10	105	1,050	30	300	1,350
	- สาย FRC 6 Sq.mm.	ม.	240	54	12,960	16	3,840	16,800
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	LOT	1	100,000	100,000	0	0	100,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
54	ท่อร้อยสาย							
	- DUCTBANK	ม.	25	500	12,500	100	2,500	15,000
	- HAND HOLE	จุด	6	15,000	90,000	5,000	30,000	120,000
	- PULL BOX	จุด	1	2,000	2,000	200	200	2,200
	- CABLE TRAY 300x100 MM.	ม.	5	671	3,355	36	180	3,535
	- ท่อ HDPE Dia. 110 MM.	ม.	420	248	104,160	29	12,180	116,340
	- ท่อ IMC Dia. 4"	ม.	6	681	4,086	85	510	4,596
	- ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม.	23	594	13,662	75	1,725	15,387
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	130	426	55,380	55	7,150	62,530
	- ท่อ IMC Dia. 1 1/4"	ม.	16	152	2,432	38	608	3,040
	- ท่อ IMC Dia. 1"	ม.	2,845	118	335,710	32	91,040	426,750
	- ท่อ FLEX Dia. 4"	ม.	80	170	13,600	30	2,400	16,000
	- ท่อ FLEX Dia. 3"	ม.	30	80	2,400	24	720	3,120
	- ท่อ FLEX Dia. 2"	ม.	2	36	72	20	40	112
	- ท่อ FLEX Dia. 1 1/4"	ม.	8	25	200	15	120	320
	- ท่อ FLEX Dia. 1"	ม.	65	21	1,365	13	845	2,210
	- ท่อ EMT Dia. 2"	ม.	45	160	7,200	42	1,890	9,090
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	25	129	3,225	38	950	4,175
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/4"	ม.	105	111	11,655	32	3,360	15,015
	- ท่อ EMT Dia. 1"	ม.	90	64	5,760	28	2,520	8,280
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	225	45	10,125	24	5,400	15,525
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	LOT	1	135,777	135,777	0	0	135,777
55	เดินสายร้อยท่อ สวิตช์ ดวงโคม ด้วรับ	จุด	6,483	600	3,889,800	150	972,450	4,862,250
56	งานเดินสายเมนและท่อร้อยสาย เครื่องปรับอากาศ	จุด	108	15,000	1,620,000	5,000	540,000	2,160,000
	CONDENSING UNIT							
57	SAFETY SWITCHES แบบมีฟิวส์ 3P 4W 600VAC. WP.	จุด	108	6,650	718,200	100	10,800	729,000
58	JUNCTION BOX FOR AIR	จุด	424	50	21,200	40	16,960	38,160
59	JUNCTION BOX FOR FAN	จุด	206	50	10,300	40	8,240	18,540
60	เดินสายร้อยท่อ เครื่องปรับอากาศ FAN COIL UNIT	จุด	424	2,000	848,000	500	212,000	1,060,000
61	เดินสายร้อยท่อ พัดลมระบายอากาศ	จุด	206	600	123,600	150	30,900	154,500
	รวม 1.4.1				43,981,064		3,907,801	47,888,865
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	LAN Switch 48 Port 10/100/1000 With SFP	จุด	22	24,000	528,000	200	4,400	532,400
2	OPTICAL SFP CORE Switch	จุด	1	185,000	185,000	500	500	185,500
3	Outlet LAN CAT6 for INTERNET	จุด	614	200	122,800	110	67,540	190,340
4	SFP Module แบบ GBIC ชนิด Multi Mode	จุด	44	6,400	281,600	200	8,800	290,400

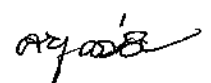
โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิกการบติสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	IP Telephine Terminal Set	ชุด	200	3,500	700,000	0	0	700,000
6	IP PABX 250 คู่สาย	ชุด	1	800,000	800,000	10,000	10,000	810,000
7	UPS 3 KVA 2400W sigle phase true on line 5-10 นาที	ชุด	1	40,000	40,000	200	200	40,200
8	Close Rack 36U 60x80 with FAN	ชุด	1	10,000	10,000	200	200	10,200
9	Cable Management	ชุด	45	150	6,750	0	0	6,750
10	PATCH PANAL CONNECTOR RJ45 CAT6	ชุด	45	2,400	108,000	200	9,000	117,000
11	ODF Patch Panel ขนาด 12 core	ชุด	17	3,200	54,400	200	3,400	57,800
12	PATCH CORD OPTICAL FIBER 50/125	Ea.	44	150	6,600	0	0	6,600
13	PATCH CORD CABLE CAT 6	Ea.	616	100	61,600	0	0	61,600
14	CABLE CAT 6	กล่อง	75	3,800	285,000	0	0	285,000
15	EMT 3/4 " for LAN CABLE	ม.	4,000	45	180,000	24	96,000	276,000
16	Wireway for IT cable	ม.	600	147	88,200	24	14,400	102,600
17	Fiber Optic Cable MM 6 Core	ม.	400	80	32,000	20	8,000	40,000
18	ค่า SPLICE Fiber Optic	CORE	88	0	0	400	35,200	35,200
19	LOCAL MATERIAL และ MDF สำหรับติดตั้ง	LOT	1	0	0	20,000	20,000	20,000
20	SYSTEM SETUP and CONFIGULATION for IP Telephone	LOT	1	0	0	25,000	25,000	25,000
	รวม 1.4.2				3,489,950		302,640	3,792,590
	1.4.3 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	TV OUTLET ฝั่งผนัง	ชุด	175	210	36,750	80	14,000	50,750
2	2 WAY SPLITTER	ชุด	7	270	1,890	80	560	2,450
3	3 WAY SPLITTER	ชุด	4	300	1,200	80	320	1,520
4	4 WAY TAP-OFF	ชุด	46	650	29,900	80	3,680	33,580
5	CHANNEL AMPLIFIER							
	- FM CHANNEL AMP.	ชุด	1	5,600	5,600	100	100	5,700
	- VHF CHANNEL AMP.	ชุด	4	5,600	22,400	100	400	22,800
	- UHF CHANNEL AMP.	ชุด	17	5,600	95,200	100	1,700	96,900
	- POWER SUPPLY	ชุด	3	8,000	24,000	100	300	24,300
	- F CONNECTOR	ชุด	22	240	5,280	0	0	5,280
	- WALL MOUNT (12M+PSU)	ชุด	3	480	1,440	0	0	1,440
	- LINE AMP.	ชุด	1	9,000	9,000	100	100	9,100
6	TV ANTENNA							
	- FM ANTENNA	ชุด	1	1,200	1,200	100	100	1,300
	- VHF ANTENNA	ชุด	4	1,840	7,360	100	400	7,760
	- UHF ANTENNA	ชุด	2	1,840	3,680	100	200	3,880
	- ANTENNA MOUNTING KIT	ชุด	2	1,440	2,880	100	200	3,080



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิทวโรบติสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- SURGE PROTECTION	ชุด	11	4,800	52,800	100	1,100	53,900
7	SATELLITE FOR C BAND 10FT.	ชุด	2	30,000	60,000	1,500	3,000	63,000
8	RECEIVER & MODULATOR							
	- DUAL DIGITAL RECEIVER	ชุด	6	25,000	150,000	100	600	150,600
	- MODULATOR	ชุด	3	15,000	45,000	100	300	45,300
	- UNIVERSAL PROGRAMMING UNIT	ชุด	1	7,000	7,000	100	100	7,100
	- F CONNECTOR	ชุด	10	240	2,400	0	0	2,400
	- WALL MOUNT (12M+PSU)	ชุด	2	480	960	0	0	960
	- POWER SUPPLY	ชุด	2	10,000	20,000	100	200	20,200
9	DVD, VCD, CD, MP3 PLAYER	ชุด	3	4,400	13,200	100	300	13,500
10	RG-11 COAXIAL CABLE	ม.	300	37	11,100	10	3,000	14,100
11	ท่อ EMT DIA 3/4"	ม.	300	45	13,500	24	7,200	20,700
12	เดินสายร้อยท่อ	จุด	175	600	105,000	150	26,250	131,250
13	STANDARD RACK 19"	ชุด	1	15,000	15,000	2,000	2,000	17,000
	รวม 1.4.3				743,740		66,110	809,850
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	Optical Smoke Detector conventional	ชุด	640	960	614,400	80	51,200	665,600
2	Heat Detector Conventional	ชุด	87	720	62,640	80	6,960	69,600
3	Base Detector Conventional	ชุด	724	120	86,880	20	14,480	101,360
4	Manual Call Point Conventional Indoor,	ชุด	64	1,040	66,560	80	5,120	71,680
5	Horn / Strobe Wall M-CD	ชุด	65	3,200	208,000	80	5,200	213,200
6	Graphic Remote Lamp L/C Box (Size A3)	ชุด	1	25,000	25,000	1,000	1,000	26,000
7	Fire Alarm Control Module for 9 Zone Semi Address	ชุด	1	200,000	200,000	5,000	5,000	205,000
8	Multicore 2C with shield	ม.	100	23	2,300	8	800	3,100
9	WIRE WAY 2"x 4"	ม.	50	178	8,900	30	1,500	10,400
10	เดินสายร้อยท่อ	จุด	856	600	513,600	150	128,400	642,000
11	ACCESSORIES	LOT	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
	รวม 1.4.4				1,798,280		221,660	2,019,940
	1.4.5 ระบบเสียงประกาศ							
1	DVD, VCD, CD, MP3 PLAYER (1 DISC)	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
2	AM/FM TUNER	ชุด	1	11,400	11,400	100	100	11,500
3	AUDIO SOURCE CALENDAR PROGRAM	ชุด	1	66,500	66,500	100	100	66,600
4	Mixer High Performance	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
5	CALL STATION	ชุด	1	9,500	9,500	100	100	9,600



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิกการบตีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	CALL STATION KEYPAD	ชุด	1	6,990	6,990	100	100	7,090
7	System Controller with 6 Zone Control	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
8	Extension 6 Zone Selector	ชุด	1	28,500	28,500	100	100	28,600
9	POWER AMP. 1x270W.	ชุด	2	19,000	38,000	100	200	38,200
10	POWER AMP. 2x270W.	ชุด	4	28,500	114,000	100	400	114,400
11	MONITOR PANEL	ชุด	2	9,500	19,000	100	200	19,200
12	Ceiling Loudspeaker Tap 3W.	ชุด	625	650	406,250	100	62,500	468,750
13	Surface Mount Speaker สีขาว 100V/15W.	ชุด	2	6,650	13,300	100	200	13,500
14	SOUND PROJECTOR 15W.	ชุด	6	4,275	25,650	100	600	26,250
15	36W. Volume Control	ชุด	255	1,140	290,700	100	25,500	316,200
16	Standard Rack 19"	ชุด	1	15,000	15,000	2,000	2,000	17,000
17	เดินสายร้อยท่อ	จุด	888	600	532,800	150	133,200	666,000
18	ACCESSORIES	LOT	1	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
	รวม 1.4.5				1,648,740		226,600	1,875,340
	1.4.6 SOUND SYSTEM (SPA AREA)							
1	DVD, VCD, CD, MP3 PLAYER (1-DISC)	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
2	AM/FM TUNER	ชุด	1	11,400	11,400	100	100	11,500
3	CALL STATION	ชุด	1	3,190	3,190	100	100	3,290
4	120 WATT MIXER AMPLIFIER	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
5	Ceiling Loudspeaker Tap 3.75W.	ชุด	32	4,275	136,800	100	3,200	140,000
6	36W. Volume Control	ชุด	22	1,140	25,080	100	2,200	27,280
7	OVERRIDE RELAY BOX	ชุด	1	9,500	9,500	100	100	9,600
8	เดินสายร้อยท่อ	จุด	54	600	32,400	150	8,100	40,500
9	Standard Rack 19"	ชุด	1	8,000	8,000	1,500	1,500	9,500
10	ACCESSORIES	LOT	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	รวม 1.4.6				248,020		16,500	264,520
	1.4.7 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	DOME CAMERA	ชุด	140	19,000	2,660,000	250	35,000	2,695,000
2	เครื่องบันทึกภาพ 16 CH	ชุด	10	69,000	690,000	1,000	10,000	700,000
3	Switch 24 Port	ชุด	3	24,000	72,000	200	600	72,600
4	WILESS FOR CCTV	ชุด	6	9,000	54,000	500	3,000	57,000
5	HDMI Extender set	ชุด	9	7,200	64,800	0	0	64,800

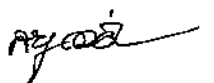
โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างดินแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	WORKSTATION WITH VIDEO MANAGEMENT	ชุด	1	72,000	72,000	0	0	72,000
7	LCD MONITOR 24"	ชุด	25	5,985	149,625	200	5,000	154,625
8	UPS 10KVA	ชุด	1	180,000	180,000	0	0	180,000
9	UPS 3 KVA	ชุด	1	40,000	40,000	200	200	40,200
10	UPS 1KVA	ชุด	2	3,500	7,000	0	0	7,000
11	Rack 9U	ชุด	2	6,500	13,000	200	400	13,400
12	CONSLOE CONTROL	ชุด	2	28,500	57,000	3,000	6,000	63,000
13	เดินสายร้อยท่อกล่องวงจรปิด	จุด	140	600	84,000	150	21,000	105,000
14	เดินสายร้อยท่อระบบไฟฟ้า	จุด	140	600	84,000	150	21,000	105,000
15	ACCESSORIES	LOT	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	รวม 1.4.7				4,277,425		102,200	4,379,625
	1.4.8 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	Wireless Access Point (WIFI)	ชุด	67	8,500	569,500	200	13,400	582,900
2	LAN Switch 48 Port 10/100/1000 With SFP	ชุด	23	22,000	506,000	200	4,600	510,600
3	POE Injector for Wireless LAN	ชุด	67	1,000	67,000	100	6,700	73,700
4	OPTICAL SFP CORE Switch	ชุด	1	185,000	185,000	500	500	185,500
5	Outlet LAN CAT6 for INTERNET	ชุด	616	200	123,200	100	61,600	184,800
6	SFP Module แบบ GBIC ชนิด Multi Mode	ชุด	46	6,400	294,400	200	9,200	303,600
7	UPS 3 KVA 2400W sigle phase true on line 5-10 นาที	ชุด	1	40,000	40,000	200	200	40,200
8	UPS 2 KVA 8000W sigle phase true on line 5-10 นาที	ชุด	8	24,000	192,000	200	1,600	193,600
9	Close Rack 36U 60x80 with FAN	ชุด	9	10,000	90,000	200	1,800	91,800
10	Cable Management	ชุด	47	150	7,050	0	0	7,050
11	PATCH PANAL CONNECTOR RJ45 CAT6	ชุด	46	2,400	110,400	200	9,200	119,600
12	ODF Patch Panel ขนาด 24 core	ชุด	17	3,200	54,400	200	3,400	57,800
13	PATCH CORD OPTICAL FIBER 50/125	Ea.	46	150	6,900	0	0	6,900
14	PATCH CORD CABLE CAT 6	Ea.	616	100	61,600	0	0	61,600
15	CABLE CAT 6	กล่อง	75	3,800	285,000	0	0	285,000
16	EMT 3/4 " for LAN CABLE	ม.	4,000	45	180,000	24	96,000	276,000
17	Wireway for IT cable	ม.	600	147	88,200	24	14,400	102,600
18	Fiber Optic Cable MM 6 Core	ม.	450	80	36,000	20	9,000	45,000
19	SPLICE Fiber Optic	CORE	92	0	0	400	36,800	36,800
20	LOCAL MATERIAL	LOT	1	0	0	20,000	20,000	20,000
21	SYSTEM SETUP and CONFIGULATION For	LOT	1	0	0	25,000	25,000	25,000
	Internet/Wireless							
	รวม 1.4.8				2,896,650		313,400	3,210,050



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL 5/8"x2' LONG (TYP.)	ชุด	53	3,200	169,600	200	10,600	180,200
2	BC 1x70 Sq.mm.	ม.	1,300	262	340,600	35	45,500	386,100
3	PVC DIA. 1 1/4"	ม.	500	38	19,000	22	11,000	30,000
4	GROUND TEST BOX(TYP.)	ชุด	16	1,500	24,000	200	3,200	27,200
5	COPPER CLAD STEEL GROUND ROD 5/8"x10'(TYP.)	ชุด	16	4,000	64,000	500	8,000	72,000
6	ACCESSORIES	LOT	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
	รวม 1.4.9				627,200		80,300	707,500
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	1.5.1 ระบบปรับอากาศ							
1	ชั้นที่ 1							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	- FCU-1-(01-02) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-1-(03-08) 47,800 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
2	ชั้นที่ 2							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-2-(01-03) 47,800 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-2-23 30,700 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-24 30,700 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-2-(04-14) 42,700 BTU/H	ชุด	11	0	0	1,150	12,650	12,650
	SYSTEM 3							
	- FCU-2-(15-20) 47,800 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-2-21 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-22 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-23 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-25 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 4							
	- FCU-2-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-28 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-30 12,300 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-2-(32-34) 30,700 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-2-(35-46) 19,100 BTU/H	ชุด	12	0	0	1,150	13,800	13,800

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + ผนข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้นที่ 3							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-3-(01-10) 47,800 BTU/H	ชุด	10	0	0	1,150	11,500	11,500
	- FCU-3-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-15 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-3-12 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-(16-25) 47,800 BTU/H	ชุด	10	0	0	1,150	11,500	11,500
	- FCU-3-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-28 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 3							
	- FCU-3-30 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-3-(31-34) 4,7800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-3-(35-40) 38,200 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	SYSTEM 4							
	- FCU-3-(41-44) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-3-(45-48) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
4	ชั้นที่ 4							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-4-(01-04) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-4-(05-06) 30,700 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-4-(07-10) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-4-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-15 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-4-16 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-17 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-(18-19) 30,700 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-4-(20-25) 47,800 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	SYSTEM 3							
	- FCU-4-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างคานแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- FCU-4-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-26 (02) 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-27 (02) 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-4-(29-36) 4,7800 BTU/H	ชุด	8	0	0	1,150	9,200	9,200
	SYSTEM 4							
	- FCU-4-(37-42) 47,800 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-4-(43-50) 47,800 BTU/H	ชุด	8	0	0	1,150	9,200	9,200
5	ชั้นที่ 5							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-5-(01-04) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-(05-06) 47,800 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-5-(07-10) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-12 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-14 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-16 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-18 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-31 Wall Mounted Type 7,500 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-33 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-5-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-17 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-(19-22) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-(23-26) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-(27-30) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-32 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-34 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-35 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-37 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 3							
	- FCU-5-13 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-15 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-(38-39) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-5-(40-43) 27,300 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-(44-47) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	SYSTEM 4							
	- FCU-5-48 30,700 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-5-(49-50) 47,800 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- FCU-5-(51-56) 38200 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-5-(57-58) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-5-(59-62) 27,300 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-5-(63-66) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
6	ชั้นที่ 6							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-6-(01-04) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-(05-06) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-6-(07-10) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-6-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-(15-21) 38,200 BTU/H	ชุด	7	0	0	1,150	8,050	8,050
	- FCU-6-(22-25) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-50 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-51 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 3							
	- FCU-6-(26-29) 38,200 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-(30-33) 38,200 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	SYSTEM 4							
	- FCU-6-(34-39) 38,200 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-6-40 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-41 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-(42-45) 3,8200 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-(46-49) 38,200 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-6-52 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-6-53 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
7	ชั้นที่ 7							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-7-(01-10) 38,200 BTU/H	ชุด	10	0	0	1,150	11,500	11,500
	- FCU-7-11 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-12 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-(13-15) 38,200 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-7-(16-17) 15,400 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-7-18 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	SYSTEM 2				0	1,150	0	0
	- FCU-7-19 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-20 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-(21-24) 47,800 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-7-25 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-26 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-(27-31) 30,700 BTU/H	ชุด	5	0	0	1,150	5,750	5,750
	- FCU-7-59 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-60 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 3							
	- FCU-7-32 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-33 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-(34-40) 47,800 BTU/H	ชุด	7	0	0	1,150	8,050	8,050
	SYSTEM 4							
	- FCU-7-(41-46) 38,200 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-7-47 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-48 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-49 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-50 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-(51-57) 47,800 BTU/H	ชุด	7	0	0	1,150	8,050	8,050
	- FCU-7-61 19,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-7-62 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
8	ชั้นที่ 8							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-8-01 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-02 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-03 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-04 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-05 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-06 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-07 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-(08-09) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-8-10 12,300 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	SYSTEM 2							
	- FCU-8-12 4,7800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-13 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- FCU-8-14 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-15 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-16 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-17 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-18 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8- (19-20) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-8- (21-22) 38,200 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-8- (23-25) 24,200 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	SYSTEM 3							
	- FCU-8- (26-28) 47,800 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-8-29 24,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8- (30-33) 38,200 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	SYSTEM 4							
	- FCU-8- (34-36) 38,200 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-8-37 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-38 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-39 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8-40 4,7800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8- (41-44) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-8-45 47,800 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-8- (46-47) 47,800 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
9	ชั้นที่ 9							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-9- (01-04) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-9- (05-07) 38,200 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-9- (09-15) 47,800 BTU/H	ชุด	7	0	0	1,150	8,050	8,050
	SYSTEM 2							
	- FCU-9-08 38,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-9- (16-22) 47,800 BTU/H	ชุด	7	0	0	1,150	8,050	8,050
	- FCU-9- (23-25) 4,7800 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	- FCU-9-26 15,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	1,150	1,150	1,150
	- FCU-9- (27-29) 47,800 BTU/H	ชุด	3	0	0	1,150	3,450	3,450
	SYSTEM 3							
	- FCU-9- (30-37) 47,800 BTU/H	ชุด	8	0	0	1,150	9,200	9,200
	- FCU-9- (38-41) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600
	- FCU-9- (42-45) 30,700 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,150	4,600	4,600

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	SYSTEM 4							
	- FCU-9-(46-51)42,700 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
	- FCU-9-(52-53)Floor Standing Type47,800 BTU/H	ชุด	2	0	0	1,150	2,300	2,300
	- FCU-9-(54-59)Floor Standing Type47,800 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,150	6,900	6,900
11	Condensing Unit							
	CDU-1-01 385,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-2-01 153,500 BTU/H	ชุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
	CDU-2-02 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-2-03 443,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-2-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-3-01 580,000 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-3-02 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-3-03 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-3-04 385,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-4-01 563,000 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-4-02 421,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-4-03 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-4-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-5-01 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-5-02 597,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-5-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-5-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-6-01 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-6-02 460,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-6-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-6-04 563,000 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-7-01 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-7-02 421,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-7-03 363,400 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-7-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-8-01 443,600 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-8-02 535,700 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-8-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-8-04 563,000 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-9-01 597,100 BTU/H	ชุด	1	0	0	8,000	8,000	8,000
	CDU-9-02 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-9-03 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000
	CDU-9-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	0	0	12,000	12,000	12,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	งานเดินท่อสารทำความเย็น							
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว	ม.	150	75	11,250	23	3,450	14,700
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว	ม.	1,180	117	138,060	30	35,400	173,460
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว	ม.	776	167	129,592	50	38,800	168,392
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว	ม.	960	205	196,800	65	62,400	259,200
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/4 นิ้ว	ม.	810	269	217,890	80	64,800	282,690
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 7/8 นิ้ว	ม.	353	305	107,665	110	38,830	146,495
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 1/8 นิ้ว	ม.	610	440	268,400	150	91,500	359,900
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 3/8 นิ้ว	ม.	338	600	202,800	200	67,600	270,400
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 5/8 นิ้ว	ม.	531	800	424,800	255	135,405	560,205
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 2 1/8 นิ้ว	ม.	150	1,000	150,000	255	38,250	188,250
13	งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนสำเร็จรูป							
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/4 นิ้ว	ม.	150	35	5,250	15	2,250	7,500
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/8 นิ้ว	ม.	1,180	40	47,200	15	17,700	64,900
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2 นิ้ว	ม.	776	43	33,368	15	11,640	45,008
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 5/8 นิ้ว	ม.	960	47	45,120	16	15,360	60,480
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4 นิ้ว	ม.	810	50	40,500	18	14,580	55,080
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 7/8 นิ้ว	ม.	353	53	18,709	20	7,060	25,769
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 1/8 นิ้ว	ม.	610	70	42,700	25	15,250	57,950
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 3/8 นิ้ว	ม.	338	80	27,040	25	8,450	35,490
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 5/8 นิ้ว	ม.	531	120	63,720	35	18,585	82,305
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 2 1/8 นิ้ว	ม.	150	150	22,500	45	6,750	29,250
	- HANGER & SUPPORT & TEST & CLEAN	พม่า	1	277,080	277,080	83,126	83,126	360,206
14	ACCESSORIES							
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	14	3,090	43,260	200	2,800	46,060
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	201	4,810	966,810	200	40,200	1,007,010
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	25	5,490	137,250	200	5,000	142,250
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	52	6,350	330,200	200	10,400	340,600
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	45	7,210	324,450	200	9,000	333,450
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	25	7,890	197,250	200	5,000	202,250
	- Branch Joint (Indoor Unit)	ชุด	38	11,150	423,700	200	7,600	431,300
	- Combine Branch Joint (Outdoor Unit)	ชุด	22	8,750	192,500	1,000	22,000	214,500
	- Combine Branch Joint (Outdoor Unit)	ชุด	22	10,290	226,380	1,000	22,000	248,380
	- Wired Remote Controller (ON-OFF FAN)	ชุด	433	2,500	1,082,500	115	49,795	1,132,295
	- VRF Central Controller ส่วนกลางรวมทั้งตึก	ชุด	1	29,500	29,500	1,500	1,500	31,000
	- สารทำความเย็น	กก.	630	300	189,000	50	31,500	220,500
	- ท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ พร้อมฉนวน	จุด	433	300	129,900	115	49,795	179,695

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
15	ระบบไฟฟ้าควบคุม							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT (VRF)	จุด	433	1,200	519,600	270	116,910	636,510
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ CONDENSING UNIT	จุด	33	15,560	513,480	3,660	120,780	634,260
	จากตู้ AMCC/EAMCC ถึง CDU							
	- เดินสายสัญญาณ INDOOR - OUTDOOR ระบบ VRF	ม.	3,250	45	146,250	24	78,000	224,250
	- อลูมิเนียมเจ็ทเก็ต ท่อระบบปรับอากาศ (ดาดฟ้า)	เพมา	1	85,000	85,000	25,500	25,500	110,500
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	2	6,840	13,680	300	600	14,280
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 60A							
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	16	17,150	274,400	300	4,800	279,200
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 100A							
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	15	27,400	411,000	300	4,500	415,500
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 200A							
	รวม 1.5.1				8,706,554		2,178,816	10,885,370
	1.5.2 ระบบระบายอากาศ							
1	PF-1-01 Centifugal Fans 18000 CFM	set	1	230,835	230,835	10,000	10,000	240,835
2	ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุติดตั้ง	รายการ	1	60,000	60,000	14,000	14,000	74,000
3	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	22	2,710	59,620	650	14,300	73,920
4	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	34	3,280	111,520	650	22,100	133,620
5	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 100 CFM	ชุด	24	3,770	90,480	650	15,600	106,080
6	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 150 CFM	ชุด	1	5,250	5,250	650	650	5,900
7	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 240 CFM	ชุด	26	7,870	204,620	650	16,900	221,520
8	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 300 CFM	ชุด	3	9,020	27,060	650	1,950	29,010
9	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 400 CFM	ชุด	1	10,410	10,410	650	650	11,060
10	พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 500 CFM	ชุด	3	11,970	35,910	650	1,950	37,860
11	FAU ขนาด 350 CFM	ชุด	48	32,000	1,536,000	2,000	96,000	1,632,000
12	FAU ขนาด 580 CFM	ชุด	112	38,000	4,256,000	2,000	224,000	4,480,000
13	สวิทช์สำหรับ ปิด - เปิด พัดลม	ชุด	114	70	7,980	70	7,980	15,960
14	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศหรือ FFU	ชุด	274	600	164,400	150	41,100	205,500
15	Grill 6x6	ชุด	56	234	13,104	125	7,000	20,104
16	Grill 8x8	ชุด	25	437	10,925	125	3,125	14,050
17	Grill 10x10	ชุด	22	504	11,088	150	3,300	14,388
18	Grill 12x12	ชุด	51	624	31,824	150	7,650	39,474
19	Grill 14x14	ชุด	117	779	91,143	150	17,550	108,693
20	FAG 12x12	ชุด	81	624	50,544	150	12,150	62,694
21	FAG 14x14	ชุด	230	779	179,170	150	34,500	213,670
22	ท่อสังกะสี SPIRAL DUCT 4"	ม.	314	400	125,600	25	7,850	133,450

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
23	ท่อสังกะสี SPIRAL DUCT 6"	ม.	172	490	84,280	30	5,160	89,440
24	ท่อสังกะสี SPIRAL DUCT 8"	ม.	178	580	103,240	40	7,120	110,360
25	ท่อสังกะสี SPIRAL DUCT 10"	ม.	581	670	389,270	50	29,050	418,320
26	ท่อสังกะสี SPIRAL DUCT 12"	ม.	1,634	760	1,241,840	60	98,040	1,339,880
27	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อสังกะสี SPIRAL DUCT	เหมา	1	194,423	194,423	58,326	58,326	252,749
	รวม 1.5.2				9,326,536		758,001	10,084,537
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุก 1,000 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที หยุดรับส่ง 9 ชั้น 9 ประตู	ชุด	5	2,200,000	11,000,000	0	0	11,000,000
2	ลิฟท์ดับเพลิง ขนาดบรรทุก 1,000 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที หยุดรับส่ง 9 ชั้น 9 ประตู	ชุด	1	2,300,000	2,300,000	0	0	2,300,000
	รวม 1.6				13,300,000		0	13,300,000
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	PANTRY							
	B-1.1 ขนาด 0.60x2.10x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.10 ม.	ตร.ม.	1	638	804	213	268	1,072
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,770	0	0	7,770
	กรงระเบียง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	5	257	1,388	158	853	2,241
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.10x0.60 ม.	ชุด	1	11,130	11,130	0	0	11,130
2	ชั้นที่ 2							
	PANTRY							
	B-1.2 ขนาด 0.60x2.10x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.10 ม.	ตร.ม.	1	638	804	213	268	1,072
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,770	0	0	7,770
	กรงระเบียง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	5	257	1,388	158	853	2,241
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.10x0.60 ม.	ชุด	1	11,130	11,130	0	0	11,130

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้นที่ 3							
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	B-1.6 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	ห้องประชุมใหญ่							
	PANTRY							
	B-1.7 ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
	B-1.8 ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
4	ชั้นที่ 4							
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
	B-1.6 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
	B-1.7 ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
	B-1.8 ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
5	ชั้นที่ 5							
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	B-1.6 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
	B-2.1 ขนาด 0.60x2.00x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.00 ม.	ตร.ม.	1	638	766	213	256	1,021
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,400	0	0	7,400
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,069	158	657	1,726
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.00x0.815 ม.	ชุด	1	15,010	15,010	0	0	15,010
6	ชั้นที่ 6							
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
	B-2.1 ขนาด 0.60x2.00x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.00 ม.	ตร.ม.	1	638	766	213	256	1,021
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,400	0	0	7,400
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	1,069	158	657	1,726
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.00x0.60 ม.	ชุด	1	11,130	11,130	0	0	11,130
7	ชั้นที่ 7							
	PANTRY							
	B-1.4 ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรงกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
B-1.6	ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
B-1.11	ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
8	ชั้นที่ 8							
	PANTRY							
B-1.7	ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
B-1.8	ขนาด 0.60x1.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.90 ม.	ตร.ม.	1	638	727	213	243	970
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,030	0	0	7,030
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	1,028	158	632	1,660
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.90x0.60 ม.	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
B-1.16	ขนาด 0.60x2.00x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.00 ม.	ตร.ม.	1	638	766	213	256	1,021
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,400	0	0	7,400
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	1,069	158	657	1,726
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.00x0.60 ม.	ชุด	1	11,130	11,130	0	0	11,130

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
B-1.17	ขนาด 0.60x1.70x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.10 ม.	ตร.ม.	1	638	804	213	268	1,072
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	7,770	0	0	7,770
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	946	158	581	1,527
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.70x0.60 ม.	ชุด	1	9,010	9,010	0	0	9,010
	PANTRY							
B-1.18	ขนาด 0.60x1.50x0.815							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.50	ตร.ม.	1	638	574	213	192	766
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	5,550	0	0	5,550
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	3	257	864	158	531	1,394
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.50x0.60	ชุด	1	7,950	7,950	0	0	7,950
	PANTRY							
B-1.19	ขนาด 0.60x3.90x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.90	ตร.ม.	2	638	1,493	213	498	1,991
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	4	3,700	14,430	0	0	14,430
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	7	257	1,850	158	1,138	2,988
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.40x0.60 ม.	ชุด	1	12,720	12,720	0	0	12,720
	PANTRY							
B-1.20	ขนาด 0.60x3.05x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.05	ตร.ม.	2	638	1,168	213	390	1,557
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,285	0	0	11,285
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	7	257	1,876	158	1,153	3,030
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.50x0.60	ชุด	1	7,950	7,950	0	0	7,950
	PANTRY							
B-1.21	ขนาด 0.60x3.05x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.05 ม.	ตร.ม.	2	638	1,168	213	390	1,557
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,285	0	0	11,285
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	7	257	1,876	158	1,153	3,030
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.50x0.60	ชุด	1	7,950	7,950	0	0	7,950

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
B-1.22	ขนาด 0.60x3.05x0.815							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.05 ม.	ตร.ม.	2	638	1,168	213	390	1,557
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,285	0	0	11,285
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	7	257	1,876	158	1,153	3,030
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.50x0.60	ชุด	1	7,950	7,950	0	0	7,950
	PANTRY							
B-1.23	ขนาด 0.60x3.05x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.05 ม.	ตร.ม.	2	638	1,168	213	390	1,557
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,285	0	0	11,285
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	7	257	1,876	158	1,153	3,030
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.50x0.60	ชุด	1	7,950	7,950	0	0	7,950
9	ชั้นที่ 9							
	PANTRY							
B-1.24	ขนาด 0.60x1.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 1.80 ม.	ตร.ม.	1	638	689	213	230	919
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	2	3,700	6,660	0	0	6,660
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	4	257	987	158	607	1,594
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	1	2,000	2,000	170	170	2,170
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x1.80x0.60	ชุด	1	9,540	9,540	0	0	9,540
	PANTRY							
B-1.25	ขนาด 0.60x5.42x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 5.42	ตร.ม.	3	638	2,074	213	692	2,766
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	5	3,700	20,054	0	0	20,054
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	10	257	2,475	158	1,522	3,996
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	3	2,000	6,000	170	510	6,510
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x5.42x0.60	ชุด	1	28,720	28,720	0	0	28,720
	PANTRY							
B-1.26	ขนาด 0.60x3.22x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.22 ม.	ตร.ม.	2	638	1,231	213	411	1,642
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,914	0	0	11,914
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	8	257	1,963	158	1,207	3,171
	ชุดบานประตู UPVC ใต้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x3.22x0.60	ชุด	1	17,060	17,060	0	0	17,060

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PANTRY							
B-1.27	ขนาด 0.60x3.00x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 3.00 ม.	ตร.ม.	2	638	1,148	213	383	1,532
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	11,100	0	0	11,100
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	6	257	1,480	158	910	2,390
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x3.00x0.60	ชุด	1	15,900	15,900	0	0	15,900
	PANTRY							
B-1.28	ขนาด 0.60x2.80x0.815 ม.							
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 X 2.80	ตร.ม.	2	638	1,072	213	358	1,430
	Top หินแกรนิต แบบมีบัวหินแกรนิตสูง 0.20 ม.	ม.	3	3,700	10,360	0	0	10,360
	กรุกระเบื้อง ขนาด 12"X12"	ตร.ม.	5	257	1,398	158	860	2,258
	ชุดบานประตู UPVC ได้เคาเตอร์	ชุด	2	2,000	4,000	170	340	4,340
	ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.80x0.60	ชุด	1	14,840	14,840	0	0	14,840
	รวม 2.1				815,486		43,476	858,961
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ห้องประชุม 1 (ประชุม 1 ชั้น 9 (340 ที่))							
	- เเวที ขนาด 3.50x7.50 ม. โครงไม้ 1½"x3" ทาน้ำยากันปลวก							
	บุไม้ไผ่ดัด ยาง 20 มม. ปูพรม	ตร.ม.	44	3,000	132,000	360	15,840	147,840
	- พื้นปูพรมขนโกลอนหนา 5 มม.	ตร.ม.	385	1,000	385,000	60	23,100	408,100
	- ประตู 1 บาน สกรีนตู้กระจกไม้สักกฐินิย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4	27,800	111,200	2,100	8,400	119,600
	- ผนังโครงไม้กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้ไผ่ดัด ยางหนา 8 มม.							
	ปิดด้วยพลาสติกกลามิเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	32	1,650	52,800	420	13,440	66,240
	- ผนังโครงไม้กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้ไผ่ดัด ยางหนา 6 มม.	ตร.ม.	48	1,250	60,000	300	14,400	74,400
	- ผนังโครงไม้กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 4 มม. กรุฟองน้ำหนา 1 ซม. บุผ้า	ตร.ม.	111	1,250	138,750	300	33,300	172,050
	- บัวฝ้าเพดานโพรียูริเทรน	ม.	93	180	16,740	45	4,185	20,925
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	53	150	7,950	35	1,855	9,805
	- ตกแต่งเสาเป็นหลืบซ่อนไฟ โครงไม้ไผ่ดัด ขอบข้างไม้ไผ่ดัด	ตัน	6	4,500	27,000	1,500	9,000	36,000
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	17	550	9,350	200	3,400	12,750
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	126	51	6,426	28	3,528	9,954
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	144	300	43,200	75	10,800	54,000
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กรุแผ่นอะลูมิเนียมบอร์ด							
	หนา 15 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	291	535	155,685	105	30,555	186,240
	- STEP ฝ้ายิบซัมบอร์ด	ม.	132	155	20,460	90	11,880	32,340
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	144	51	7,344	28	4,032	11,376

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างตัวแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ห้องประชุม 4 (ประชุม 2 ชั้น 9 (180 ที่))							
	- เเวที ขนาด 3.50x7.50 ม. โครงไม้ 1½"x3" ทาน้ำยากันปลวก							
	- ไม้อัดยาง 20 มม. ปูพรม	ตร.ม.	24	3,000	72,000	360	8,640	80,640
	- พื้นปูพรมขนในลอน ทหนา 5 มม.	ตร.ม.	350	1,000	350,000	60	21,000	371,000
	- ประตู 1 บานสรีงคู่กรอบไม้สักกรู๊วเมีย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	27,800	27,800	2,100	2,100	29,900
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรูทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	- ปิดด้วยพลาสติกกลามิเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	17	1,650	28,050	420	7,140	35,190
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรูทับด้วยไม้อัดวีเนียหนา 6 มม.	ตร.ม.	33	1,250	41,250	300	9,900	51,150
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรูฟองน้ำหนา 1 ซม. ปูผ้า	ตร.ม.	43	1,250	53,750	300	12,900	66,650
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรูทับด้วยหนังเทียม	ตร.ม.	42	1,250	52,500	300	12,600	65,100
	- บัวฝ้าเพดานโพรยูริเทรน	ม.	78	180	14,040	45	3,510	17,550
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	75	150	11,250	35	2,625	13,875
	- ตกแต่งเสาเป็นสิบซ้อนไฟ โครงไม้อัด ขอบข้างไม้อัด	ต้น	7	4,500	31,500	1,500	10,500	42,000
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	32	550	17,600	200	6,400	24,000
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	35	51	1,785	28	980	2,765
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	114	300	34,200	75	8,550	42,750
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กรุแผ่นอลูมิเนียมบอร์ด							
	หนา 15 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	249	535	133,215	105	26,145	159,360
	- STEP ฝ้ายิบซัมบอร์ด	ม.	124	155	19,220	90	11,160	30,380
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	114	51	5,814	28	3,192	9,006
3	ห้องประชุม 5 (ประชุม 3 ชั้น 9 (41 ที่))							
	- พื้นปูพรมขนในลอน ทหนา 5 มม.	ตร.ม.	102	1,000	102,000	60	6,120	108,120
	- ประตู 3	ชุด	1	25,900	25,900	2,000	2,000	27,900
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรูทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	- ปิดด้วยพลาสติกกลามิเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	31	1,650	51,150	420	13,020	64,170
	- บัวฝ้าเพดานโพรยูริเทรน	ม.	41	180	7,380	45	1,845	9,225
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	39	150	5,850	35	1,365	7,215
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	13	550	7,150	200	2,600	9,750
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	77	280	21,560	45	3,465	25,025
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	36	51	1,836	28	1,008	2,844
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	40	300	12,000	75	3,000	15,000
	- ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 15 มม.							
	โครง T - BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	57	435	24,795	76	4,332	29,127
	- STEP ฝ้ายิบซัมบอร์ด	ม.	31	155	4,805	90	2,790	7,595
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	40	51	2,040	28	1,120	3,160

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ห้องประชุม 6 (ประชุม 4 ชั้น 9 (41 ที่))							
	- พื้นปูพรมขนในลอน หนา 5 มม.	ตร.ม.	102	1,000	102,000	60	6,120	108,120
	- ประตู 3	ชุด	1	25,900	25,900	2,000	2,000	27,900
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	ปิดด้วยพลาสติกลามิเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	31	1,650	51,150	420	13,020	64,170
	- บัวฝ้าเพดานโพรยัวร์เทรน	ม.	41	180	7,380	45	1,845	9,225
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	39	150	5,850	35	1,365	7,215
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	13	550	7,150	200	2,600	9,750
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	77	280	21,560	45	3,465	25,025
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	36	51	1,836	28	1,008	2,844
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	40	300	12,000	75	3,000	15,000
	- ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 15 มม.							
	โครง T - BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	57	435	24,795	76	4,332	29,127
	- STEP ฝ้ายิบซั่มบอร์ด	ม.	31	155	4,805	90	2,790	7,595
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	40	51	2,040	28	1,120	3,160
5	ห้องประชุม 3 (ประชุม 5 ชั้นที่ 9 (49 ที่))							
	- พื้นปูพรมขนในลอน หนา 5 มม.	ตร.ม.	104	1,000	104,000	60	6,240	110,240
	- ประตู 4	ชุด	2	18,300	36,600	1,500	3,000	39,600
	- บัวฝ้าเพดานโพรยัวร์เทรน	ม.	40	180	7,200	45	1,800	9,000
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	38	150	5,700	35	1,330	7,030
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	29	550	15,950	200	5,800	21,750
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	63	280	17,640	45	2,835	20,475
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	31	51	1,581	28	868	2,449
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	38	300	11,400	75	2,850	14,250
	- ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 15 มม.							
	โครง T - BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	52	435	22,620	76	3,952	26,572
	- STEP ฝ้ายิบซั่มบอร์ด	ม.	35	155	5,425	90	3,150	8,575
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	38	51	1,938	28	1,064	3,002
6	ห้องประชุม 2 (ประชุม 6 ชั้นที่ 9 (66 ที่))							
	- พื้นปูพรมขนในลอน หนา 5 มม.	ตร.ม.	400	1,000	400,000	60	24,000	424,000
	- ประตู 1 บานสรีงคู่กรอบไม้สักกรูวีเนี้ย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4	27,800	111,200	2,100	8,400	119,600
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	ปิดด้วยพลาสติกลามิเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	52	1,650	85,800	420	21,840	107,640
	- บัวฝ้าเพดานโพรยัวร์เทรน	ม.	82	180	14,760	45	3,690	18,450
	- บัวเชิงผนังไม้สัก	ม.	75	150	11,250	35	2,625	13,875
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	36	550	19,800	200	7,200	27,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนครปฐม

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	126	280	35,280	45	5,670	40,950
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	72	51	3,672	28	2,016	5,688
	- ฝ้าอิบซีมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	98	300	29,400	75	7,350	36,750
	- ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 15 มม.							
	โครง T - BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	313	435	136,155	76	23,788	159,943
	- STEEP ฝ้าอิบซีมบอร์ด	ม.	72	155	11,160	90	6,480	17,640
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน	ตร.ม.	98	51	4,998	28	2,744	7,742
7	ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้นที่ 8							
	- ประตู 7	ชุด	1	20,300	20,300	1,600	1,600	21,900
	- ประตู 8	ชุด	1	12,600	12,600	1,100	1,100	13,700
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	ปิดด้วยพลาสติกกลามีนเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	33	1,650	54,450	420	13,860	68,310
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	13	550	7,150	200	2,600	9,750
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	77	280	21,560	45	3,465	25,025
8	ห้องประชุมรับรอง ชั้นที่ 1							
	- ประตู 7	ชุด	1	20,300	20,300	1,600	1,600	21,900
	- ประตู 8	ชุด	1	12,600	12,600	1,100	1,100	13,700
	- ผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยไม้อัดยางหนา 8 มม.							
	ปิดด้วยพลาสติกกลามีนเนต เว้นร่อง 6 มม.	ตร.ม.	26	1,650	42,900	420	10,920	53,820
	- WALL PAPER วนิลหลังผ้า	ตร.ม.	78	280	21,840	45	3,510	25,350
9	ห้องอธิบดีและห้องรับรอง							
	- ประตู 8	ชุด	4	12,600	50,400	1,100	4,400	54,800
	- ประตู 9	ชุด	1	10,500	10,500	600	600	11,100
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	25	550	13,750	200	5,000	18,750
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	167	51	8,517	28	4,676	13,193
10	ห้องรองอธิบดี 1 และห้องเลขา							
	- ประตู 9	ชุด	2	10,500	21,000	600	1,200	22,200
	- ประตู 10	ชุด	1	10,500	10,500	600	600	11,100
	- ประตู 11	ชุด	1	10,500	10,500	600	600	11,100
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	11	550	6,050	200	2,200	8,250
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	131	51	6,681	28	3,668	10,349
11	ห้องรองอธิบดี 2 และห้องเลขา							
	- ประตู 9	ชุด	2	10,500	21,000	600	1,200	22,200
	- ประตู 10	ชุด	1	10,500	10,500	600	600	11,100
	- ประตู 11	ชุด	1	10,500	10,500	600	600	11,100
	- แผงบังม่านกรุสุมารท์บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	11	550	6,050	200	2,200	8,250
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	131	51	6,681	28	3,668	10,349

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างตัวแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ 10767

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	ห้องรองอธิบดี 3 และห้องเลข							
	- ประตู 9	ชุด	2	10,500	21,000	1,000	2,000	23,000
	- ประตู 10	ชุด	1	10,500	10,500	1,000	1,000	11,500
	- ประตู 11	ชุด	1	10,500	10,500	1,000	1,000	11,500
	- แผงบังแดดกรรมาที่บอร์ดหนา 10 มม.	ม.	11	550	6,050	200	2,200	8,250
	- ทาสีภายในผนัง	ตร.ม.	131	51	6,681	28	3,668	10,349
	รวม 2.2				4,155,400		649,914	4,805,314
	3. กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
	- ไม่มีรายการก่อสร้าง							
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ							
	3.2.1 ถนนภายใน (ความหนา 20 ซม.)							
1	ถนนภายใน (พื้นที่ 4,430 ตร.ม)							
	- ปรับพื้นที่และบดอัดแน่นดินเดิม	ตร.ม.	4,430	0	0	20	88,600	88,600
	- ดินลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,417	310	439,270	99	140,283	579,553
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	295	495	146,025	99	29,205	175,230
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	886	2,630	2,330,180	306	271,116	2,601,296
	- แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)	ลบ.พ	89	280	24,920	0	0	24,920
	- คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของที่ใช้)	ลบ.พ	27	260	7,020	0	0	7,020
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม	178	0	0	115	20,470	20,470
	- ตะปู	กก.	45	32	1,440	0	0	1,440
	- เหล็กเส้นกลม SR-24							
	RB 19 มม.	กก.	2,230	23,167	51,662	3.3	7,359	59,021
	- เหล็กเส้นกลม SD-40							
	DB 16 มม.	กก.	2,020	22,933	46,325	3.3	6,666	52,991
	- WireMesh ขนาด 6 มม. ระยะห่าง 0.20 ม.	ตร.ม.	4,430	67	296,810	5	22,150	318,960
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	344	29.92	10,292	0	0	10,292
	- วัสดุหยอดรอยต่อ พร้อมค่าแรงตัด JOINT	ม.	1,772	20	35,440	45	79,740	115,180
	- แผ่นพลาสติกปูรองพื้น หนา 0.25 มม. กว้าง 1.20 ม.	ม.	1,772	35	62,020	5	8,860	70,880
	- ผิวขัดหยาบ	ตร.ม	4,430	0	0	30	132,900	132,900
	รวม 3.2.1				3,451,405		807,349	4,258,754

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3.2.2 ทางเข้า และลานเชื่อมอาคาร							
1	ท่อลอดถนน BOX CULVERT							
	- ท่อลอดถนน BOX CULVERT ขนาด 2.40 x 2.40 ม.	ตร.ม	269	12,460	3,351,740	2,500	672,500	4,024,240
	- ฐานรอง ค.ส.ล. พร้อมเสาเข็ม	ม	56	15,545	870,520	5,410	302,960	1,173,480
	- ราวกันตกท่อแอสตันเลส	ม	100	2,350	235,000	0	0	235,000
2	ลานเชื่อมอาคาร							
	- ลาน ค.ส.ล. (รายละเอียดตามแบบถนนภายใน)	ตร.ม.	3,207	779	2,498,568	182	584,462	3,083,030
	รวม 3.2.2				6,955,828		1,559,922	8,515,750
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1.1 งานครุภัณฑ์							
1	ชั้นล่าง							
	ห้องรับรอง							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	12	5,480	65,760	0	0	65,760
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	12	4,120	49,440	0	0	49,440
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	12	3,280	39,360	0	0	39,360
2	ชั้นที่ 2							
	ห้องประชุมใหญ่							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	18	5,480	98,640	0	0	98,640
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	44	4,120	181,280	0	0	181,280
	ห้องอาหาร							
	T2 โต๊ะรับประทานอาหาร ขนาด 1600x1200x750	ชุด	70	10,500	735,000	0	0	735,000
	CT 1 ตู้ STRAINLESS ขนาด 0.80x2.00x0.80	ชุด	1	55,300	55,300	0	0	55,300
	CT 2 ตู้ STRAINLESS ขนาด 0.80x1.50x0.80	ชุด	2	45,400	90,800	0	0	90,800
	K1 เตาแก๊ส หัวเตา STRAINLESS ขนาด 0.70x0.90x0.70-1.10	ชุด	1	41,400	41,400	0	0	41,400
	K2 เตาแก๊ส หัวเตา STRAINLESS ขนาด 0.70x0.90x0.70-1.10	ชุด	1	41,400	41,400	0	0	41,400
	FS1 อ่างล้าง STRAINLESS ขนาด 0.70x2.75x0.80-1.10	ชุด	1	54,600	54,600	0	0	54,600
	FS2 อ่างล้าง STRAINLESS ขนาด 0.70x2.70x0.80-1.10	ชุด	1	54,600	54,600	0	0	54,600
	FS3 อ่างล้าง STRAINLESS ขนาด 0.70x2.85x0.80-1.10	ชุด	1	54,600	54,600	0	0	54,600

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้นที่ 6							
	ห้องประชุมใหญ่							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	18	5,480	98,640	0	0	98,640
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	36	4,120	148,320	0	0	148,320
	C5 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	10	2,800	28,000	0	0	28,000
4	ชั้นที่ 7							
	ห้องประชุมสารสนเทศ							
	T3 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 1000x600x750	ชุด	20	3,640	72,800	0	0	72,800
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	20	3,280	65,600	0	0	65,600
5	ชั้นที่ 8							
	ห้องประชุมใหญ่ (ผู้บริหาร)				0		0	0
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	18	5,480	98,640	0	0	98,640
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	36	4,120	148,320	0	0	148,320
	S3 โขฟา 3 ที่นั่ง ขนาด 1920x760x750	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	S1 โขฟา 1 ที่นั่ง ขนาด 800x760x750	ชุด	2	5,200	10,400	0	0	10,400
	ST2 โต๊ะกลาง ขนาด 1000x600x450	ชุด	1	10,800	10,800	0	0	10,800
	ST1 โต๊ะข้าง ขนาด 600x600x450	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	TL1 ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.65x1.40x2.10	ชุด	3	9,300	27,900	0	0	27,900
	TL2 ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.65x2.20x2.10	ชุด	1	10,360	10,360	0	0	10,360
6	ชั้นที่ 9							
	ห้องประชุม สัมมนา 1							
	T4 โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด 1800x450x750	ชุด	114	5,000	570,000	0	0	570,000
	C4 เก้าอี้จัดเลี้ยง ขนาด 510x580x900	ชุด	340	2,220	754,800	0	0	754,800
	PD1 โฟเดียม ขนาด 550x900x1200	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
	S3 โขฟา 3 ที่นั่ง ขนาด 1920x760x750	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	S1 โขฟา 1 ที่นั่ง ขนาด 800x760x750	ชุด	2	5,200	10,400	0	0	10,400
	ST2 โต๊ะกลาง ขนาด 1000x600x450	ชุด	1	10,800	10,800	0	0	10,800
	ST1 โต๊ะข้าง ขนาด 600x600x450	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	ห้องประชุม สัมมนา 2							
	T4 โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด 1800x450x750	ชุด	62	5,000	310,000	0	0	310,000
	C4 เก้าอี้จัดเลี้ยง ขนาด 510x580x900	ชุด	184	2,220	408,480	0	0	408,480
	PD1 โฟเดียม ขนาด 550x900x1200	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างตามแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ห้องประชุม 3							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	15	5,480	82,200	0	0	82,200
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	30	4,120	123,600	0	0	123,600
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	10	3,280	32,800	0	0	32,800
	ห้องประชุม 4							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	15	5,480	82,200	0	0	82,200
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	30	4,120	123,600	0	0	123,600
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	10	3,280	32,800	0	0	32,800
	ห้องประชุม 5							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	18	5,480	98,640	0	0	98,640
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	36	4,120	148,320	0	0	148,320
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	12	3,280	39,360	0	0	39,360
	ห้องประชุม 6							
	T1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 1000x600x750	ชุด	1	4,440	4,440	0	0	4,440
	T1.2 โต๊ะประชุมเข้ามุมโค้ง ขนาด 600x600x750	ชุด	2	2,560	5,120	0	0	5,120
	T1.3 โต๊ะประชุม ขนาด 1400x600x750	ชุด	24	5,480	131,520	0	0	131,520
	C1 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 640x650x1140	ชุด	1	5,200	5,200	0	0	5,200
	C2 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620x660x940	ชุด	48	4,120	197,760	0	0	197,760
	C3 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 610x620x840	ชุด	17	3,280	55,760	0	0	55,760
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน							
1	ชั้นที่ 2							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	2	40,296	80,592	0	0	80,592
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	2	9,660	19,320	0	0	19,320

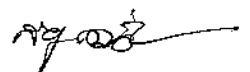
โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาด 660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลขฯ/บุคลากร							
	โต๊ะทำงาน ลีนชก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	54	13,800	745,200	0	0	745,200
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	54	1,840	99,360	0	0	99,360
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	54	7,544	407,376	0	0	407,376
	ขนาด 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
	ห้องประชุม							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	20	7,544	150,880	0	0	150,880
	ขนาด 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
2	ชั้นที่3							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	4	40,296	161,184	0	0	161,184
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	4	9,660	38,640	0	0	38,640
	ขนาดกว้าง 660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลขฯ/บุคลากร							
	โต๊ะทำงาน ลีนชก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	48	13,800	662,400	0	0	662,400
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	48	1,840	88,320	0	0	88,320
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	48	7,544	362,112	0	0	362,112
	ขนาดกว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
	ห้องประชุม							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	10	7,544	75,440	0	0	75,440
	ขนาดกว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
3	ชั้นที่4							
	คณบดี							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	2	47,196	94,392	0	0	94,392
	ขนาด กว้าง2000 x ลึก 1000 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน	ชุด	2	10,396	20,792	0	0	20,792
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 450 x สูง 700 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	2	24,932	49,864	0	0	49,864



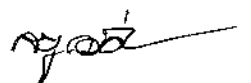
โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างตามแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาดกว้าง 740 x ลึก 750 x สูง 1240 มม.							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	12	40,296	483,552	0	0	483,552
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	12	9,660	115,920	0	0	115,920
	ขนาดกว้าง 660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลข/บุคลลากร							
	โต๊ะทำงาน ลิ้นชัก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	62	13,800	855,600	0	0	855,600
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	62	1,840	114,080	0	0	114,080
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	62	7,544	467,728	0	0	467,728
	ขนาดกว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
4	ชั้นที่5							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	4	40,296	161,184	0	0	161,184
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	4	9,660	38,640	0	0	38,640
	ขนาดกว้าง 660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลข/บุคลลากร							
	โต๊ะทำงาน ลิ้นชัก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	72	13,800	993,600	0	0	993,600
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	72	1,840	132,480	0	0	132,480
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	72	7,544	543,168	0	0	543,168
	ขนาดกว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							



โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้นแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชั้นที่6							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	4	40,296	161,184	0	0	161,184
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	4	9,660	38,640	0	0	38,640
	ขนาด กว้าง660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลขานุการ							
	โต๊ะทำงาน ลิ้นชัก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	72	13,800	993,600	0	0	993,600
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	72	1,840	132,480	0	0	132,480
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	72	7,544	543,168	0	0	543,168
	ขนาด กว้าง620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
6	ชั้นที่7							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	5	40,296	201,480	0	0	201,480
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	5	9,660	48,300	0	0	48,300
	ขนาด กว้าง660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลขานุการ							
	โต๊ะทำงาน ลิ้นชัก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	55	13,800	759,000	0	0	759,000
	ขนาด กว้าง1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	55	1,840	101,200	0	0	101,200
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	55	7,544	414,920	0	0	414,920
	ขนาด กว้าง620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
	โต๊ะทำงานรูปตัวแอล	ชุด	40	13,800	552,000	0	0	552,000
	ขนาด กว้าง1800-600 x ลึก 1200-600 x สูง 750 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะกว้าง 1800 มม.)	ชุด	40	1,840	73,600	0	0	73,600
	ขนาด กว้าง 1600x ลึก 16 x สูง 38 มม.							

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตู้ลิ้นชัก 2 ชั้น แบบมีล้อเลื่อน	ชุด	40	5,704	228,160	0	0	228,160
	ขนาด กว้าง 416 x ลึก 500 x สูง 650 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูงมีหมอนรองศีรษะ	ชุด	40	10,028	401,120	0	0	401,120
	ขนาด กว้าง 620 x ลึก 630 x สูง 1160-1240 มม.							
7	ชั้นที่ 8							
	คณบดี							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	8	47,196	377,568	0	0	377,568
	ขนาด กว้าง 2000 x ลึก 1000 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน	ชุด	8	10,396	83,168	0	0	83,168
	ขนาด กว้าง 1200 x ลึก 450 x สูง 700 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	8	24,932	199,456	0	0	199,456
	ขนาด กว้าง 740 x ลึก 750 x สูง 1240 มม.							
	ผู้อำนวยการ							
	โต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	3	40,296	120,888	0	0	120,888
	ขนาด กว้าง 1800 x ลึก 900 x สูง 750 มม.							
	ตู้ข้างโต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง 1200 x ลึก 480 x สูง 700 มม.							
	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน							
	ขนาด กว้าง 416 x ลึก 600 x สูง 670 มม.							
	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง มีที่เท้าแขน	ชุด	3	9,660	28,980	0	0	28,980
	ขนาด กว้าง 660 x ลึก 570 x สูง 1180-1240 มม.							
	เลขานุการ							
	โต๊ะทำงาน ลิ้นชัก 2 ชั้น พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด	ชุด	43	13,800	593,400	0	0	593,400
	ขนาด กว้าง 1800 x ลึก 800 x สูง 745 มม.							
	แผ่นบังตาไม้ (สำหรับหน้าโต๊ะ กว้าง 1800 มม.)	ชุด	43	1,840	79,120	0	0	79,120
	ขนาด กว้าง 1600 x ลึก 16 x สูง 38 มม.							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	43	7,544	324,392	0	0	324,392
	ขนาด กว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
	ห้องประชุม							
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง	ชุด	95	7,544	716,680	0	0	716,680
	ขนาด กว้าง 620 x ลึก 670 x สูง 1020-1120 มม.							
	ห้องรับรอง							
	เก้าอี้รับแขก ขนาด 3 ที่นั่ง	ชุด	9	21,252	191,268	0	0	191,268
	ขนาด กว้าง 1850 x ลึก 740 x สูง 790 มม.							
	เก้าอี้รับแขก ขนาด 1 ที่นั่ง	ชุด	18	11,960	215,280	0	0	215,280
	ขนาด กว้าง 810 x ลึก 740 x สูง 790 มม.							

19/08

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	โต๊ะกลาง	ชุด	9	9,476	85,284	0	0	85,284
	ขนาด กว้าง 900 x ลึก 600 x สูง 400 มม.							
	รวม 1.1				20,299,240		0	20,299,240
	1.2 งานช่าง							
1	ฝ้างานทิ้งชาย มี BACK OUT พร้อมร้งม่านอย่างดี และอุปกรณ์ครบชุด							
	ห้องประชุม 1 ชั้น 9	ตร.ม.	36	1,720	61,920	0	0	61,920
	ห้องประชุม 2 ชั้น 9	ตร.ม.	126	1,720	216,720	0	0	216,720
	ห้องประชุม 3 ชั้น 9	ตร.ม.	19	1,720	32,680	0	0	32,680
	ห้องประชุม 4 ชั้น 9	ตร.ม.	19	1,720	32,680	0	0	32,680
	ห้องประชุม 5 ชั้น 9	ตร.ม.	51	1,720	87,720	0	0	87,720
	ห้องประชุม 6 ชั้น 9	ตร.ม.	88	1,720	151,360	0	0	151,360
	ห้องประชุม (ข้างห้องอธิการบดี) ชั้น 8	ตร.ม.	20	1,720	34,400	0	0	34,400
	ห้องอธิการบดี และห้องรับรอง ชั้น 8	ตร.ม.	39	1,720	67,080	0	0	67,080
	ห้องรองอธิการบดี 1, 2 และห้องเสนา ชั้น 8	ตร.ม.	12	1,720	20,640	0	0	20,640
	ห้องรองอธิการบดี 3, 4 และห้องเสนา ชั้น 8	ตร.ม.	12	1,720	20,640	0	0	20,640
	ห้องรองอธิการบดี 5, 6 และห้องเสนา ชั้น 8	ตร.ม.	12	1,720	20,640	0	0	20,640
	ห้องนายกสภาสถาบันฯ และห้องเสนา ชั้น 8	ตร.ม.	60	1,720	103,200	0	0	103,200
	ห้องผู้ช่วยอธิการบดี ชั้น 8	ตร.ม.	56	1,720	96,320	0	0	96,320
	ห้องผู้อำนวยการ 1, 2, 3, 4 ชั้น 8	ตร.ม.	48	1,720	82,560	0	0	82,560
	ห้องสภาคณาจารย์ ชั้น 8	ตร.ม.	24	1,720	41,280	0	0	41,280
	ห้องสภาวิชาการ ชั้น 8	ตร.ม.	72	1,720	123,840	0	0	123,840
	ห้องสภาสถาบันฯ ชั้น 8	ตร.ม.	72	1,720	123,840	0	0	123,840
	รวม 1.2				1,317,520		0	1,317,520
	2. ระบบโสตทัศนฯ และคอมพิวเตอร์							
	2.1 ระบบเสียง และภาพ ห้องประชุม							
1	ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 6							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 200"	ชุด	1	34,000	34,000	500	500	34,500
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
2	ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 8							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่องสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 200"	ชุด	1	34,000	34,000	500	500	34,500
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิศาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
3	ห้องประชุมเล็ก ชั้นที่ 3							
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน คอยาว 19"	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม คอยาว 12"	ชุด	11	10,450	114,950	100	1,100	116,050
	ชุดควบคุมชนิดป้องกันเสียงรบกวนและมีเครื่องบันทึกเสียงดิจิตอลในตัว	ชุด	1	48,640	48,640	500	500	49,140
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	2	24,000	48,000	100	200	48,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบเสื้อ	ชุด	1	23,750	23,750	100	100	23,850
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 ม.)	ชุด	2	3,135	6,270	100	200	6,470
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	4	1,425	5,700	0	0	5,700
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	2	280	560	100	200	760
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 6 MIC / 4 STEREO	ชุด	1	95,000	95,000	100	100	95,100
	ลำโพงตู้ขนาด 200 วัตต์ สีขาว	ชุด	2	6,175	12,350	100	200	12,550
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ ขนาด 5000 ANSILUMEN	ชุด	1	211,000	211,000	500	500	211,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150"	ชุด	1	21,280	21,280	500	500	21,780
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	5	600	3,000	150	750	3,750
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
4	ห้องประชุมสารสนเทศ ชั้นที่ 7							
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน คอยาว 19"	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม คอยาว 12"	ชุด	11	10,450	114,950	100	1,100	116,050
	ชุดควบคุมชนิดป้องกันเสียงรบกวนและมีเครื่องบันทึกเสียงดิจิตอลในตัว	ชุด	1	48,640	48,640	500	500	49,140
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	2	24,000	48,000	100	200	48,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบเสื้อ	ชุด	1	23,750	23,750	100	100	23,850
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 ม.)	ชุด	2	3,135	6,270	100	200	6,470
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	4	1,425	5,700	0	0	5,700
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	2	280	560	100	200	760
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 6 MIC / 4 STEREO	ชุด	1	95,000	95,000	100	100	95,100
	ลำโพงตู้ขนาด 200 วัตต์ สีขาว	ชุด	2	6,175	12,350	100	200	12,550
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ ขนาด 5000 ANSILUMEN	ชุด	1	211,000	211,000	500	500	211,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/น.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150"	ชุด	1	21,280	21,280	500	500	21,780
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	5	600	3,000	150	750	3,750
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
5	ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 16 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	180,000	180,000	100	100	180,100
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1	44,650	44,650	100	100	44,750
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	2	42,750	85,500	100	200	85,700
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x1200 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม	ชุด	3	46,500	139,500	100	300	139,800
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	37,000	37,000	100	100	37,100
	ลำโพงตู้ 2 ทาง 15 นิ้ว ขนาด 400 วัตต์	ชุด	6	67,400	404,400	100	600	405,000
	ลำโพงตู้แบบเสียงต่ำ 18 นิ้ว ขนาด 1,200 วัตต์	ชุด	2	104,000	208,000	100	200	208,200
	ลำโพงเวที 2 ทาง 12 นิ้ว ขนาด 500 วัตต์	ชุด	2	37,000	74,000	100	200	74,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนไร้สายแบบคล้องหู	ชุด	1	33,250	33,250	100	100	33,350
	ไมโครโฟนไร้สายแบบ PODIUM	ชุด	1	33,250	33,250	100	100	33,350
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	6	3,135	18,810	100	600	19,410
	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด	10	1,425	14,250	0	0	14,250
	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	6	285	1,710	100	600	2,310
	ลำโพงมอดเตอร์ขนาด 20 วัตต์	ชุด	2	8,000	16,000	100	200	16,200
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องบันทึกดีวีดี HDD 250 GB.	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขาอี้สำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 240"	ชุด	1	71,250	71,250	500	500	71,750
	เครื่องแปลงสัญญาณ VGA เป็น Composite Video	ชุด	1	19,000	19,000	100	100	19,100
	เครื่องกระจายสัญญาณ VGA	ชุด	1	5,600	5,600	100	100	5,700
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	49,400	49,400	100	100	49,500
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET WALL TYPE	ชุด	1	475	475	100	100	575
	กล่องโทรทัศน์วงจรปิด แบบโดม ชนิด P/T/Z	ชุด	2	90,000	180,000	500	1,000	181,000
	แผงควบคุมกล่องแบบคันโยก	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	จอมอดเตอร์ ขนาด 22 นิ้ว	ชุด	2	7,125	14,250	200	400	14,650
	CONSOLE CONTROL	ชุด	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	21	600	12,600	150	3,150	15,750
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
6	ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 180"	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
7	ห้องประชุม 3 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขาคั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาคั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 180"	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
8	ห้องประชุม 4 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาคั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาคั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 180"	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างดินแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
9	ห้องประชุม 5 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขาอี้สำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์ับภาพชนิดมอดอร์ไฟฟ้า ขนาด 180"	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
10	ห้องประชุม 6 ชั้นที่ 9							
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	132,000	132,000	100	100	132,100
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	1	42,750	42,750	100	100	42,850
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1	44,840	44,840	100	100	44,940
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x550 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	1	38,000	38,000	100	100	38,100
	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x380 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	ชุด	2	28,500	57,000	100	200	57,200
	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ชุด	4	21,300	85,200	100	400	85,600
	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ชุด	2	20,000	40,000	100	200	40,200
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	4	24,000	96,000	100	400	96,400
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2	23,750	47,500	100	200	47,700
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ (พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	4	3,135	12,540	100	400	12,940
	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	8	1,425	11,400	0	0	11,400

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
	MICROPHONE OUTLET	ชุด	4	285	1,140	100	400	1,540
	เครื่องเล่นวีซีดี 1 แผ่น	ชุด	1	4,400	4,400	100	100	4,500
	เครื่องฉายภาพสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	64,000	64,000	200	200	64,200
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSILUMEN	ชุด	1	285,000	285,000	500	500	285,500
	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจกเตอร์	ชุด	1	1,900	1,900	200	200	2,100
	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 180"	ชุด	1	28,500	28,500	500	500	29,000
	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	47,500	47,500	100	100	47,600
	TX AND RX VGA. CONVERTOR	ชุด	1	14,250	14,250	100	100	14,350
	VGA + AUDIO OUTLET	ชุด	1	475	475	100	100	575
	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	ACCESSORIES	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	รวม 2.1				11,077,830		123,200	11,201,030
	2.2 ระบบนำทางเรื่องแสง ป้ายเรื่องแสง							
1	ป้ายทางออกฉุกเฉินเรื่องแสงให้ตรงไปแบบด้านเดียว	ชุด	4	1,300	5,200	0	0	5,200
2	ป้ายทางออกฉุกเฉินเรื่องแสงให้ไปทางซ้าย แบบด้านเดียว	ชุด	6	1,300	7,800	0	0	7,800
3	ป้ายปุ่มกดสัญญาณเพลิงไหม้เรื่องแสง แบบด้านเดียว	ชุด	32	1,150	36,800	0	0	36,800
4	ป้ายถังดับเพลิงเรื่องแสง แบบด้านเดียว	ชุด	62	1,150	71,300	0	0	71,300
	รวม 2.2				121,100		0	121,100
	3. เครื่องปรับอากาศ							
1	ชั้นที่ 1							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	- FCU-1-(01-02) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-1-(03-08) 47,800 BTU/H	ชุด	6	27,100	162,600	0	0	162,600
2	ชั้นที่ 2							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-2-(01-03) 47,800 BTU/H	ชุด	3	27,100	81,300	0	0	81,300
	- FCU-2-23 30,700 BTU/H	ชุด	1	24,010	24,010	0	0	24,010
	- FCU-2-24 30,700 BTU/H	ชุด	1	24,010	24,010	0	0	24,010
	SYSTEM 2							
	- FCU-2-(04-14) 42,700 BTU/H	ชุด	11	26,420	290,620	0	0	290,620

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	SYSTEM 3							
	- FCU-2-(15-20) 47,800 BTU/H	ชุด	6	27,100	162,600	0	0	162,600
	- FCU-2-21 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-2-22 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-2-23 38,200 BTU/H	ชุด	1	24,010	24,010	0	0	24,010
	- FCU-2-25 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	SYSTEM 4							
	- FCU-2-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-2-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-2-28 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-2-30 12,300 BTU/H	ชุด	1	18,360	18,360	0	0	18,360
	- FCU-2-(32-34) 30,700 BTU/H	ชุด	2	24,010	48,020	0	0	48,020
	- FCU-2-(35-46) 19,100 BTU/H	ชุด	12	22,300	267,600	0	0	267,600
3	ชั้นที่ 3							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-3-(01-10) 47,800 BTU/H	ชุด	10	27,100	271,000	0	0	271,000
	- FCU-3-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-3-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-3-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-3-15 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	SYSTEM 2							
	- FCU-3-12 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-3-(16-25) 47,800 BTU/H	ชุด	10	27,100	271,000	0	0	271,000
	- FCU-3-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-3-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-3-28 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	SYSTEM 3							
	- FCU-3-30 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-3-(31-34) 4,780 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-3-(35-40) 38,200 BTU/H	ชุด	6	25,560	153,360	0	0	153,360
	SYSTEM 4							
	- FCU-3-(41-44) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-3-(45-48) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ชั้นที่ 4							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-4-(01-04) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-4-(05-06) 30,700 BTU/H	ชุด	2	24,010	48,020	0	0	48,020
	- FCU-4-(07-10) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-4-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-4-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-4-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-4-15 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	SYSTEM 2							
	- FCU-4-16 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-4-17 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-4-(18-19) 30,700 BTU/H	ชุด	2	24,010	48,020	0	0	48,020
	- FCU-4-(20-25) 47,800 BTU/H	ชุด	6	27,100	162,600	0	0	162,600
	SYSTEM 3							
	- FCU-4-26 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-4-27 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-4-26 (02) 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-4-27 (02) 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-4-(29-36) 4,7800 BTU/H	ชุด	8	27,100	216,800	0	0	216,800
	SYSTEM 4							
	- FCU-4-(37-42) 47,800 BTU/H	ชุด	6	27,100	162,600	0	0	162,600
	- FCU-4-(43-50) 47,800 BTU/H	ชุด	8	27,100	216,800	0	0	216,800
5	ชั้นที่ 5							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-5-(01-04) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-(05-06) 47,800 BTU/H	ชุด	2	27,100	54,200	0	0	54,200
	- FCU-5-(07-10) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-12 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-5-14 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-5-16 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-5-18 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-5-31 Wall Mounted Type 7,500 BTU/H	ชุด	1	14,410	14,410	0	0	14,410
	- FCU-5-33 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	SYSTEM 2							
	- FCU-5-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิการบที่สถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- FCU-5-17 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-5-(19-22) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-(23-26) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-(27-30) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-5-32 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-5-34 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-5-35 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-5-37 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	SYSTEM 3							
	- FCU-5-13 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-5-15 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-5-(38-39) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-5-(40-43) 27,300 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-(44-47) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	SYSTEM 4							
	- FCU-5-48 30,700 BTU/H	ชุด	1	24,010	24,010	0	0	24,010
	- FCU-5-(49-50) 47,800 BTU/H	ชุด	2	27,100	54,200	0	0	54,200
	- FCU-5-(51-56) 38,200 BTU/H	ชุด	6	25,560	153,360	0	0	153,360
	- FCU-5-(57-58) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-5-(59-62) 27,300 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-5-(63-66) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
6	ชั้นที่ 6							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-6-(01-04) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-6-(05-06) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-6-(07-10) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-6-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-6-13 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	SYSTEM 2							
	- FCU-6-14 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-6-(15-21) 38,200 BTU/H	ชุด	7	25,560	178,920	0	0	178,920
	- FCU-6-(22-25) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-6-50 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-6-51 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	SYSTEM 3							
	- FCU-6-(26-29) 38,200 BTU/H	ชุด	4	25,560	102,240	0	0	102,240
	- FCU-6-(30-33) 38,200 BTU/H	ชุด	4	25,560	102,240	0	0	102,240

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอภิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนครพนธ์

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	SYSTEM 4							
	- FCU-6-(34-39) 38,200 BTU/H	ชุด	6	25,560	153,360	0	0	153,360
	- FCU-6-40 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-6-41 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-6-(42-45) 3,8200 BTU/H	ชุด	4	25,560	102,240	0	0	102,240
	- FCU-6-(46-49) 38,200 BTU/H	ชุด	4	25,560	102,240	0	0	102,240
	- FCU-6-52 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-6-53 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
7	ชั้นที่ 7							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-7-(01-10) 38,200 BTU/H	ชุด	10	25,560	255,600	0	0	255,600
	- FCU-7-11 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-12 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-7-(13-15) 38,200 BTU/H	ชุด	3	25,560	76,680	0	0	76,680
	- FCU-7-(16-17) 15,400 BTU/H	ชุด	2	21,610	43,220	0	0	43,220
	- FCU-7-18 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	SYSTEM 2							
	- FCU-7-19 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-20 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-7-(21-24) 47,800 BTU/H	ชุด	4	27,100	108,400	0	0	108,400
	- FCU-7-25 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-7-26 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-(27-31) 30,700 BTU/H	ชุด	5	24,010	120,050	0	0	120,050
	- FCU-7-59 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-7-60 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	SYSTEM 3							
	- FCU-7-32 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-33 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-7-(34-40) 47,800 BTU/H	ชุด	7	27,100	189,700	0	0	189,700
	SYSTEM 4							
	- FCU-7-(41-46) 38,200 BTU/H	ชุด	6	25,560	153,360	0	0	153,360
	- FCU-7-47 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-7-48 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-49 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300
	- FCU-7-50 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-7-(51-57) 47,800 BTU/H	ชุด	7	27,100	189,700	0	0	189,700
	- FCU-7-61 19,100 BTU/H	ชุด	1	22,300	22,300	0	0	22,300

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	- FCU-7-62 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	ชั้นที่ 8							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-8-01 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-02 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-03 4,7800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-04 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-8-05 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-06 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-07 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-(08-09) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-8-10 12,300 BTU/H	ชุด	1	18,360	18,360	0	0	18,360
	- FCU-8-11 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	SYSTEM 2							
	- FCU-8-12 4,7800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-13 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-14 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-15 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-8-16 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-17 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-18 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-(19-20) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-8-(21-22) 38,200 BTU/H	ชุด	2	25,560	51,120	0	0	51,120
	- FCU-8-(23-25) 24,200 BTU/H	ชุด	3	23,160	69,480	0	0	69,480
	SYSTEM 3							
	- FCU-8-(26-28) 47,800 BTU/H	ชุด	3	27,100	81,300	0	0	81,300
	- FCU-8-29 24,200 BTU/H	ชุด	1	23,160	23,160	0	0	23,160
	- FCU-8-(30-33) 38,200 BTU/H	ชุด	4	25,560	102,240	0	0	102,240
	SYSTEM 4							
	- FCU-8-(34-36) 38,200 BTU/H	ชุด	3	25,560	76,680	0	0	76,680
	- FCU-8-37 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-38 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-39 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-40 4,7800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-(41-44) 30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-8-45 47,800 BTU/H	ชุด	1	27,100	27,100	0	0	27,100
	- FCU-8-(46-47) 47,800 BTU/H	ชุด	2	27,100	54,200	0	0	54,200

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอิการบคิสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบช.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ชั้นที่ 9							
	4-Way Ceiling Cassette Type							
	SYSTEM 1							
	- FCU-9-(01-04)30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-9-(05-07)38,200 BTU/H	ชุด	3	25,560	76,680	0	0	76,680
	- FCU-9-(09-15)47,800 BTU/H	ชุด	7	27,100	189,700	0	0	189,700
	SYSTEM 2							
	- FCU-9-08 38,200 BTU/H	ชุด	1	25,560	25,560	0	0	25,560
	- FCU-9-(16-22)47,800 BTU/H	ชุด	7	27,100	189,700	0	0	189,700
	- FCU-9-(23-25)4,7800 BTU/H	ชุด	3	27,100	81,300	0	0	81,300
	- FCU-9-26 15,400 BTU/H	ชุด	1	21,610	21,610	0	0	21,610
	- FCU-9-(27-29)47,800 BTU/H	ชุด	3	27,100	81,300	0	0	81,300
	SYSTEM 3							
	- FCU-9-(30-37)47,800 BTU/H	ชุด	8	27,100	216,800	0	0	216,800
	- FCU-9-(38-41)30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	- FCU-9-(42-45)30,700 BTU/H	ชุด	4	24,010	96,040	0	0	96,040
	SYSTEM 4							
	- FCU-9-(46-51)42,700 BTU/H	ชุด	6	26,420	158,520	0	0	158,520
	- FCU-9-(52-53)Floor Standing Type47,800 BTU/H	ชุด	2	80,790	161,580	0	0	161,580
	- FCU-9-(54-59)Floor Standing Type47,800 BTU/H	ชุด	6	80,790	484,740	0	0	484,740
10	หน้าฉากเครื่องปรับอากาศ							
	- wind Free 4 way	ชุด	423	8,750	3,701,250	0	0	3,701,250
	- wind Free 4 way	ชุด	1	6,350	6,350	0	0	6,350
11	Condensing Unit							
	CDU-1-01 385,600 BTU/H	ชุด	1	550,520	550,520	0	0	550,520
	CDU-2-01 153,500 BTU/H	ชุด	1	272,690	272,690	0	0	272,690
	CDU-2-02 460,600 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990
	CDU-2-03 443,600 BTU/H	ชุด	1	624,260	624,260	0	0	624,260
	CDU-2-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-3-01 580,000 BTU/H	ชุด	1	821,490	821,490	0	0	821,490
	CDU-3-02 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-3-03 4606,00 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990
	CDU-3-04 385,600 BTU/H	ชุด	1	550,520	550,520	0	0	550,520
	CDU-4-01 563,000 BTU/H	ชุด	1	754,600	754,600	0	0	754,600
	CDU-4-02 421,400 BTU/H	ชุด	1	620,830	620,830	0	0	620,830
	CDU-4-03 460,600 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990
	CDU-4-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-5-01 460,600 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990

NG 052

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10767

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ R13-10767-20117-66 + สบข.1/ม.ค./66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	CDU-5-02 597,100 BTU/H	ชุด	1	828,350	828,350	0	0	828,350
	CDU-5-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	451,050	451,050	0	0	451,050
	CDU-5-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-6-01 460,600 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990
	CDU-6-02 460,600 BTU/H	ชุด	1	649,990	649,990	0	0	649,990
	CDU-6-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	451,050	451,050	0	0	451,050
	CDU-6-04 563,000 BTU/H	ชุด	1	754,600	754,600	0	0	754,600
	CDU-7-01 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-7-02 421,400 BTU/H	ชุด	1	620,380	620,380	0	0	620,380
	CDU-7-03 363,400 BTU/H	ชุด	1	521,360	521,360	0	0	521,360
	CDU-7-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-8-01 443,600 BTU/H	ชุด	1	624,260	624,260	0	0	624,260
	CDU-8-02 535,700 BTU/H	ชุด	1	728,880	728,880	0	0	728,880
	CDU-8-03 307,100 BTU/H	ชุด	1	451,050	451,050	0	0	451,050
	CDU-8-04 563,000 BTU/H	ชุด	1	754,600	754,600	0	0	754,600
	CDU-9-01 597,100 BTU/H	ชุด	1	828,350	828,350	0	0	828,350
	CDU-9-02 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-9-03 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	CDU-9-04 614,200 BTU/H	ชุด	1	855,790	855,790	0	0	855,790
	รวม 3.				37,965,840		0	37,965,840
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)							
	1. หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
1	ค่าเครื่องจักร							
	- TOWER CRANE อาคารสูง 9 ชั้น พร้อมค่าขนย้าย และติดตั้ง	ชุด	2	1,500,000	3,000,000	0	0	3,000,000
	- ลิฟท์บริการชั่วคราวของ-ขนวัสดุใช้งาน	ชุด	1	750,000	750,000	0	0	750,000
	(ระยะเวลา 30 เดือน x 25,000 บาท)							
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรท่าเสาเพิ่มเติม	เหมา	1	500,000	500,000	0	0	500,000
2	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง สูง 6.00 ม.	ม.	405	2,050	830,250	0	0	830,250
	(Metal sheet พร้อมโครงเหล็ก)							
3	ตะแกรงกันวัสดุตกหล่น, ผ้าใบกันฝุ่นละออง							
	- ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	ตร.ม.	7,680	200	1,536,000	0	0	1,536,000
	- แผงป้องกันวัสดุตกหล่นในที่สาธารณะ	ตร.ม.	380	500	190,000	0	0	190,000
	- ปล่องเหล็กสำหรับทิ้งเศษวัสดุ	ชุด	2	75,000	150,000	0	0	150,000
	รวม 1.				6,956,250		0	6,956,250
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								

119 008