

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	อาคารเรียนและหอพักเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร				
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง						
☐	สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
☐	แบบเลขที่	9039 + 9039/พิเศษ	เอกสารเลขที่	ข.232/ส.ค./60	พื้นที่อาคาร	7,580 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	18	แผ่น	จำนวนชั้น	11 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดราชบุรี		ประจำเดือน	กันยายน 2560	
☐	บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน 3 ตุลาคม 2560					
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560			☐	แจ้งราคาเมื่อเดือน 3 ตุลาคม 2560	
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555						
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไอ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	103,277,023	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2049	0	124,438,485	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	5,627,440	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	6,021,361	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	2,862,800	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	133,322,645	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	133,322,600	
☐	พื้นที่อาคาร 7,580 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	17,589 บาท / ตร.ม.

ปรับประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ 2131/2560 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2560

หมายเหตุ	- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีนี้ เป็นราคาที่มาจากการประมาณการของกองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข - และดัชนีราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ จังหวัดราชบุรี
----------	---

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง	แบบเลขที่ :	9039 + 9039/พิเศษ	
สถานที่ก่อสร้าง		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี	เอกสารเลขที่	ข.232/ส.ค./60	
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		43,276,526		
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก		59,972		
	1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา		107,168		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา		118,561		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		2,678,758		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง		5,374,326		
	1.2.4 งานผิวพื้น		5,316,434		
	1.2.5 งานบันได		2,137,261		
	1.2.6 งานวงกบ - กระงะ - มุ้งลวด		2,662,991		
	1.2.7 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		3,940,460		
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์		1,665,790		
	1.2.9 งานทาสี		1,644,926		
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด		857,700		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง				
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล		3,099,592		
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง		3,571,810		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		12,640,363		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		763,935		
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		228,700		
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์		112,900		
	1.4.5 งานระบบเสียง		525,000		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		6,398,710		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		5,350,000		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		102,531,883		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง	แบบเลขที่ :	9039 + 9039/พิเศษ	
สถานที่ก่อสร้าง		วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี	เอกสารเลขที่	ข.232/ส.ค./60	
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		687,300		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		57,840		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		745,140		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์		0		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		103,277,023		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		5,627,440		
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		5,627,440		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		2,862,800		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		2,862,800		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง		แบบเลขที่	9039 + 9039/พิเศษ
สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี		เอกสารเลขที่	ข.232/ส.ค./60
ผู้ประมาณราคา	กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข	สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	7,580 ตร.ม.
			จำนวนชั้น	11 ชั้น
ผู้รับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ตุลาคม 2560	สถาปนิก	
			วิศวกร	
ผู้ตรวจสอบ				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
2	เสาเข็มเจาะ Wet Process Dia. 0.60 ม. ความลึกปลายเสาเข็ม 20.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/ต้น	ต้น	193	60,500	11,676,500	-	-	11,676,500
3	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (พร้อมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	140,000	140,000	-	-	140,000
4	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	193	-	-	300	57,900	57,900
5	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ และขนย้าย	ต้น	193	-	-	600	115,800	115,800
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	1,418	-	-	60	85,080	85,080
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	1,951	-	-	99	193,149	193,149
8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	131	456	59,736	91	11,921	71,657
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	63	1,930	121,590	398	25,074	146,664
10	คอนกรีต							
	- โครงสร้างทั่วไป 240 ksc. (Cylinder)	ลบ.ม.	2,477	2,130	5,276,010	485	1,201,345	6,477,355
	- พื้น POST-TENSION 320 ksc. (Cylinder)	ลบ.ม.	1,488	2,356	3,505,728	485	721,680	4,227,408
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50%)	ตร.ม.	7,419	280	2,077,320	-	-	2,077,320
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	2,226	260	578,760	-	-	578,760
	- ไม้ค้ำยันท้องคาน (คิด 30%)	ต้น	621	35	21,735	-	-	21,735
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้น (คิด 30%)	ต้น	605	35	21,175	-	-	21,175
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	14,838	-	-	115	1,706,370	1,706,370
	- ไม้แบบพื้น POST-TENSION							
	- ไม้แบบท้องพื้น POST-TENSION (ใช้ 50%)	ตร.ม.	2,902	280	812,560	-	-	812,560
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้น (คิด 30%)	ต้น	871	35	30,485	-	-	30,485
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	5,804	-	-	115	667,460	667,460
	- ไม้แบบขอบพื้น POST-TENSION	ม.	1,078	100	107,800	80	86,240	194,040
	- บังร้านสำหรับดึงลวดพื้น POST-TENSION	ม.	1,078	280	301,840	115	123,970	425,810
12	ตะปู	กก.	5,161	34	175,474	-	-	175,474
13	ระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	5,804	380	2,205,520	-	-	2,205,520

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
14	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 6 มม.	กก.	5,372	21.680	116,465	4.1	22,025	138,490
	- RB 9 มม.	กก.	62,465	16.850	1,052,535	4.1	256,107	1,308,642
15	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	86,284	17.880	1,542,758	3.3	284,737	1,827,495
	- DB 16 มม.	กก.	20,656	20.730	428,199	3.3	68,165	496,364
	- DB 20 มม.	กก.	24,418	19.730	481,767	2.9	70,812	552,579
	- DB 25 มม.	กก.	121,981	18.460	2,251,769	2.9	353,745	2,605,514
	- DB 28 มม.	กก.	100,782	18.460	1,860,436	2.9	292,268	2,152,704
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	12,659	32.71	414,076	-	-	414,076
17	ข้อต่อทางกล	จุด	4,570	80	365,600	-	-	365,600
18	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,634	30	49,020	-	-	49,020
19	WATER STOP "SWELL STOP"	ม.	29	180	5,220	30	870	6,090
20	ทำระบบกันซึมส่วนที่อยู่ใต้ดิน	ตร.ม.	199	380	75,620	40	7,960	83,580
21	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป กว้าง 0.80 ม. พร้อม DOWEL และวัสดุติดตั้ง	ม.	526	1,200	631,200	800	420,800	1,052,000
22	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายใน และภายนอก							
	- ฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน	ตร.ม.	363	50	18,150	0	0	18,150
	- ฉีดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้	ตร.ม.	650	75	48,750	25	16,250	65,000
	รวม (1.1.1)				36,486,798		6,789,728	43,276,526
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก							
1	งานโครงสร้างเหล็ก							
	- เหล็ก I - BEAM 200 x 100 x 7 มม. (26 กก./ม.)	ท่อน	8	3,946	31,568	-	-	31,568
	- PLATE หนา 10 มม. ขนาด 0.20 x 0.30 ม.	แผ่น	42	180	7,560	-	-	7,560
	- BOLTS Dia. 15 มม. ยาว 0.20 ม.	ชุด	168	20	3,360	-	-	3,360
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	1,457	-	-	12	17,484	17,484
	รวม (1.1.2)				42,488		17,484	59,972
	1.1.3 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	73	523.36	38,205	-	-	38,205
	- C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	28	747.66	20,934	-	-	20,934
2	PLATE หนา 6 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	35	80	2,800	-	-	2,800

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	BOLTS Dia. 15 มม. ยาว 0.20 ม.	ชุด	84	25	2,100	-	-	2,100
4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา TRUSS	กก.	3,594	-	-	12.00	43,128	43,128
	รวม (1.1.3)				64,040		43,128	107,168
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์เทา ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	612	46.73	28,599	-	-	28,599
2	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	667	2.50	1,668	-	-	1,668
3	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ (เพิงแหงน)	ตร.ม.	259	-	-	45	11,655	11,655
4	ปีก ค.ส.ล. ผิวฉาบเรียบ ทาสี	ม.	46	310	14,260	230	10,580	24,840
5	ระบบกันความร้อน CERAMIC COATING							
	ความหนา 300 ไมครอน	ตร.ม.	259	200	51,800	-	-	51,800
	รวม (1.2.1)				96,326		22,235	118,561
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	5,384	280	1,507,520	75	403,800	1,911,320
2	ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	758	250	189,500	52	39,416	228,916
3	กระเบื้องซีเมนต์เสริมใยแผ่นเรียบ (SMART BOARD)							
	ชนิดขอบเรียบ หนา 6 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	1,128	270	304,560	75	84,600	389,160
4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	843	80	67,440	94	79,242	146,682
5	แต่งเรียบ	ตร.ม.	67	20	1,340	20	1,340	2,680
	รวม (1.2.2)				2,070,360		608,398	2,678,758
	1.2.3 งานผนัง - ผิวฉาบ							
1	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	1,101	195	214,695	55	60,555	275,250
2	ก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น	ตร.ม.	3,685	294	1,083,390	89	327,965	1,411,355
3	ผิวฉาบปูนเรียบ - ภายใน	ตร.ม.	5,266	60	315,951	82	431,800	747,751
4	ผิวฉาบปูนเรียบ - ภายนอก	ตร.ม.	1,711	60	102,660	95	162,545	265,205
5	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง - ภายใน	ตร.ม.	3,412	70	238,840	100	341,200	580,040
6	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง - ภายนอก	ตร.ม.	2,882	70	201,740	115	331,430	533,170
7	ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีชนิดผิวมัน ขนาด 8"x8"							

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	พร้อมกรวยเชิงกระเบื้องโมเสก ขนาด 1"x1"	ตร.ม.	2,263	285	644,955	166	375,658	1,020,613
8	ก๊อบล็อกแก้ว	ตร.ม.	10	1,500	15,000	130	1,300	16,300
9	ผิวทึบแกรนิตสีดำ ขนาด 0.3 x 0.6 ม. หน้า 2 ซม.	ตร.ม.	116	1,250	145,000	302	35,032	180,032
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	3,829	55	210,595	35	134,015	344,610
	รวม (1.2.3)				3,172,826		2,201,500	5,374,326
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวทึบขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	5,378	485	2,608,330	183	984,174	3,592,504
2	ผิวทึบขัดกับที่ ขนาดเม็ดหินเบอร์ 2-3 ผึงเส้น PVC.	ตร.ม.	47	300	14,100	153	7,191	21,291
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีชนิดผิวด้าน ขนาด 8"x8"							
	หรือ 12"x12"	ตร.ม.	758	300	227,400	125	94,750	322,150
4	ผิวทรายล้างเม็ดละเอียดสีธรรมชาติ ผึงเส้น PVC.	ตร.ม.	27	320	8,640	99	2,673	11,313
5	ผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีขนาด 4"x4" หรือ 4"x8"							
	สลัผิวทรายล้างเม็ดละเอียดสีธรรมชาติ	ตร.ม.	117	560	65,520	185	21,645	87,165
6	ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	ตร.ม.	590	85	50,150	61	35,990	86,140
7	ผิวขัดมันเรียบห้ระบบกันซึม และกันความร้อน							
	" Ceramic Coating" ความหนา 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	1,192	380	452,960	-	-	452,960
8	ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมสี	ตร.ม.	329	115	37,835	82	26,978	64,813
9	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตสำเร็จรูป "แกรนิตโต้"							
	ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	307	520	159,640	175	53,725	213,365
10	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดกับที่ สูง 10 ซม.	ม.	2,717	90	244,530	75	203,775	448,305
	- ทรายล้าง สูง 10 ซม.	ม.	111	80	8,880	68	7,548	16,428
	รวม (1.2.4)				3,877,985		1,438,449	5,316,434
	1.2.5 งานบันได							
1	บันไดหลัก (2 แห่ง)							
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัดกับที่	ม.	840	285	239,400	179	150,360	389,760
	- ขานพักบันไดผิวหินขัดกับที่	ตร.ม.	176	300	52,800	153	26,928	79,728
	- จมูกบันไดทองเหลืองมีแถบกันลื่น	ม.	923	750	692,250	38	35,074	727,324
	- บัวเชิงผนังหินขัดกับที่	ม.	606	90	54,540	75	45,450	99,990
	- ราวบันไดสแตนเลส 1- Dia. 2" ยึดผนัง	ม.	509	1,100	559,900	-	-	559,900
	- ราวบันได ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ สูง 0.90 ม.	ม.	147	710	104,370	390	57,330	161,700
	- ฉาบปูนท้องบันได - ขานพัก	ตร.ม.	475	80	38,000	94	44,650	82,650
2	บันไดชั้นชั้นล่าง (1 แห่ง)							
	- ขึ้นบันไดผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟแรงสูง							

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ขนาด 4"x4" สลักทรายล้างเม็ดละเอียดสีขาว	ม.	22	560	12,320	185	4,070	16,390
	- จมูก PVC. แข็ง ขนาด 2"	ม.	25	140	3,500	38	950	4,450
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	6	80	480	68	408	888
	- รวบบันไดสแตนเลส 1- Dia. 2" ยึดผนัง	ม.	4	1,100	4,400	-	-	4,400
	- รวบบันได ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ สูง 0.90 ม.	ม.	3	710	2,130	390	1,170	3,300
3	บันไดชั้นล่าง (1 แห่ง)							
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัดกับที่	ม.	9	285	2,565	179	1,611	4,176
	- จมูก PVC. แข็ง ขนาด 2"	ม.	10	140	1,400	38	380	1,780
	- บัวเชิงผนังหินขัดกับที่	ม.	5	90	450	75	375	825
	รวม (1.2.5)				1,768,505		368,756	2,137,261
	1.2.6 งานวงกบ - กระฉาก - มุ้งลวด							
1	วงกบอลูมิเนียมไนต์สีธรรมชาติ	ม.	3,705	300	1,111,500	45	166,725	1,278,225
2	กระฉากโฟรทสี่เหลี่ยม							
	- หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	5,421	38	205,998	8	43,368	249,366
	- หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	6,555	45	294,975	9	58,995	353,970
3	กระฉากลายผ้า หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	297	35	10,395	9	2,673	13,068
4	เกล็ดกระฉากโฟรทสี่เหลี่ยม หนา 6 มม.							
	- ขนาด 4 1/2" x 0.60 ม.	เกล็ด	2,880	42	120,960	-	-	120,960
	- ขนาด 4 1/2" x 0.80 ม.	เกล็ด	1,836	56	102,816	-	-	102,816
	- ขนาด 4 1/2" x 1.00 ม.	เกล็ด	36	70	2,520	-	-	2,520
5	เกล็ดกระฉากลายผ้า หนา 5 มม.							
	- ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	3,708	27	100,116	-	-	100,116
6	มุ้งลวด							
	- หน้าต่างชนิดถอดล้างได้	ตร.ม.	271	350	94,850	-	-	94,850
	- หน้าต่างบานเลื่อน	ตร.ม.	534	650	347,100	-	-	347,100
	รวม (1.2.6)				2,391,230		271,761	2,662,991
	1.2.7 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	งานประตู							
	- ป1 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางปู LAMINATE	ชุด	61	6,770	412,970	310	18,910	431,880
	- ป1' บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางปู LAMINATE	ชุด	1	6,870	6,870	330	330	7,200
	- ป2 บานเปิดคู่ไม้อัดยางปู LAMINATE	ชุด	29	8,730	253,170	370	10,730	263,900
	- ป3 บานสวิงคู่วงกบ - กรอบบาน AL.	ชุด	20	18,550	371,000	1,850	37,000	408,000
	- ป3' บานสวิงคู่+ช่องแสงข้างวงกบ - กรอบ AL.	ชุด	1	20,070	20,070	2,000	2,000	22,070
	- ป4 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางปู LAMINATE	ชุด	27	6,540	176,580	290	380	176,960
	- ป5 บานเปิดเดี่ยว PVC.	ชุด	84	3,560	299,040	180	15,120	314,160

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ป6 บานเปิดคู่มืออัดยางปู LAMINATE	ชุด	7	16,250	113,750	770	5,390	119,140
	- ป8 ประตูเหล็กกันไฟ	ชุด	24	20,690	496,560	1,000	24,000	520,560
	ป9 ประตูบานเหล็กม้วน	ชุด	2	14,100	28,200	-	-	28,200
	- D1 บานเปิดเดี่ยววงกบ - กรอบบานเกล็ด AL.	ชุด	10	1,620	16,200	80	800	17,000
	- D2 บานเปิดคู่วงกบ - กรอบบานเกล็ด AL.	ชุด	23	4,830	111,090	80	1,840	112,930
2	งานหน้าต่าง - ช่องแสง							
	- 1- W1 บานเลื่อนสลัวงกบ - กรอบบาน AL.	ชุด	56	4,680	262,080	470	26,320	288,400
	- 2- W1 บานเลื่อนสลัวงกบ - กรอบบาน AL.	ชุด	102	9,890	1,008,780	990	100,980	1,109,760
	- 2- W2 อุปกรณ์เกล็ดปรับมุม 8 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	6	580	3,480	80	480	3,960
	3- W2 อุปกรณ์เกล็ดปรับมุม 8 เกล็ด 3 ช่อง	ชุด	22	870	19,140	120	2,640	21,780
	- 4- W2 อุปกรณ์เกล็ดปรับมุม 8 เกล็ด 4 ช่อง	ชุด	32	1,160	37,120	160	5,120	42,240
	- W3F (ราคารวมในงานวงกบ - กระงะก)							
	- W3L (ราคารวมในงานวงกบ - กระงะก)							
	- W3M (ราคารวมในงานวงกบ - กระงะก)							
	- 2- W4 บานเลื่อนคู่วงกบ - กรอบบาน AL.	ชุด	6	7,930	47,580	790	4,740	52,320
	รวม (1.2.7)				3,683,680		256,780	3,940,460
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบแบบหมอน้ำเดียว	ชุด	98	3,060	299,880	450	44,100	343,980
2	ฝักบัวฉีดชำระ	ชุด	98	440	43,120	70	6,860	49,980
3	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	ชุด	97	3,310	321,070	450	43,650	364,720
4	อ่างเคลือบขาวแบบสี่เหลี่ยม พร้อมก๊อกปรับได้	ชุด	24	4,650	111,600	450	10,800	122,400
5	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง + กระงะกวางปรับมุม + ชั้นวางของ	ชุด	14	3,120	43,680	590	8,260	51,940
6	โถปัสสาวะชายแบบติดผนัง	ชุด	15	4,940	74,100	298	4,470	78,570
7	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ชุด	13	1,060	13,780	170	2,210	15,990
8	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนชุบโครเมียม	ชุด	28	1,310	36,680	70	1,960	38,640
9	ก๊อกน้ำชุบโครเมียม	ชุด	80	350	28,000	25	2,000	30,000
10	อ่างล้างไม้ปูพื้น ก่อขอบอ่างสูง 0.30 ม.บุกระเบื้อง โดยรอบ	ชุด	21	500	10,500	350	7,350	17,850
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุกระเบื้อง ตอนล่างบานเกล็ดไม้	ม.	9	4,600	41,400	-	-	41,400
12	อ่างสแตนเลสหลุมเดียวมีที่คว่ำจาน	ชุด	5	2,770	13,850	450	2,250	16,100
13	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุกระเบื้อง ตอนล่างโล่ง	ม.	116	1,500	174,000	700	81,200	255,200
14	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	98	370	36,260	120	11,760	48,020
15	ที่ใส่สบู่	ชุด	28	300	8,400	120	3,360	11,760
16	ราวพาดผ้าโครเมียม ยาว 0.60 ม.	ชุด	98	210	20,580	70	6,860	27,440
17	กระงะกวางรอบอุ้งมือโครเมียม สูง 0.80 ม.	ม.	115	1,200	138,000	120	13,800	151,800
	รวม (1.2.8)				1,414,900		250,890	1,665,790

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้าแบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ

เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี

เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.9 งานทาสี							
1	สี ACRYLIC 100 % ผิวเงา ชนิดใช้ภายใน	ตร.ม.	16,583	42	696,486	28	464,324	1,160,810
2	สี ACRYLIC SOLVENT BASE ชนิดใช้ภายนอก	ตร.ม.	6,366	44	280,104	28	178,248	458,352
3	สีกันสนิมโครงเหล็ก	ตร.ม.	339	46	15,594	30	10,170	25,764
	รวม (1.2.9)				992,184		652,742	1,644,926
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวทางลาดสแตนเลส 1- Dia. 2" ยึดผนัง	ม.	27	1,100	29,700	-	-	29,700
2	ราวทางลาด ค.ส.ล.ผิวฉาบปูนเรียบ สูง 0.90 ม.	ม.	22	710	15,620	390	8,580	24,200
3	ฝาปิดถังเก็บน้ำใต้ดิน	ชุด	1	2,500	2,500	500	500	3,000
4	บันไดลงถังเก็บน้ำใต้ดิน	ชุด	1	800	800	-	-	800
5	ระบบกันซึมภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน	ตร.ม.	120	260	31,200	-	-	31,200
6	ตัวเลขแสดงตำแหน่งชั้นสแตนเลส สูง 0.20 ม.	ตัว	33	400	13,200	-	-	13,200
7	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียม หรือเหล็กอบสี							
	พร้อมโครงเหล็ก สูง 0.50 ม.	ม.	605	1,100	665,500	-	-	665,500
8	แผงบังราวตากผ้าเกล็ดกระเบื้อง พร้อมแผง ค.ส.ล.							
	สูง 2.00 ม.	ม.	32	800	25,600	200	6,400	32,000
9	แผ่นป้ายแสดงข้อมูลอาคาร (ข.14/ม.ค./32)	ชุด	1	2,000	2,000	100	100	2,100
10	กระเบื้องดินเผา (FB1) ขนาด 0.50 x 1.30 ม.	ชุด	16	3,500	56,000	-	-	56,000
	รวม (1.2.10)				842,120		15,580	857,700
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อ PB - SDR 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	100	504	50,400	100	10,000	60,400
	- Dia. 2"	ม.	50	187	9,350	50	2,500	11,850
	- Dia. 1 1/2"	ม.	120	130	15,600	35	4,200	19,800
	- Dia. 1"	ม.	250	64	16,000	20	5,000	21,000
	- Dia. 3/4"	ม.	150	39	5,850	20	3,000	8,850
	- Dia. 1/2"	ม.	350	26	9,100	20	7,000	16,100
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	114,804	114,804	34,441	34,441	149,245
1.2	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	21	1,755	36,855	400	8,400	45,255
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	11	1,040	11,440	300	3,300	14,740
	- Dia. 1"	ชุด	7	494	3,458	200	1,400	4,858
	- Dia. 3/4"	ชุด	8	338	2,704	150	1,200	3,904

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้าแบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	6	1,365	8,190	600	3,600	11,790
1.4	MODULATING FLOAT VALVE Dia. 3"	ชุด	1	32,110	32,110	600	600	32,710
1.5	WATER METER Dia. 3"	ชุด	1	14,877	14,877	600	600	15,477
1.6	BALL COCK Dia. 1/2"	ชุด	22	250	5,500	25	550	6,050
1.7	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	315	250	78,750	25	7,875	86,625
1.8	ท่อในระบบเครื่องสูบน้ำ ท่อเหล็กกล้า พีอี (SYLER)							
	- Dia. 4"	ม.	12	865	10,380	238	2,856	13,236
	- Dia. 3"	ม.	102	664	67,728	163	16,626	84,354
	- Dia. 2"	ม.	12	358	4,296	98	1,176	5,472
	- Dia. 1 1/2"	ม.	12	350	4,200	75	900	5,100
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	93,532	93,532	28,060	28,060	121,592
1.9	ถังเก็บน้ำสแตนเลส พร้อมขาตั้ง ขนาดจุ 2,500 ลิตร	ใบ	10	21,000	210,000	1,000	10,000	220,000
2	ระบบเครื่องสูบน้ำประจำ							
2.1	END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP ;							
	Q = 50 CU.M./Hr., TDH. = 60 M.,							
	3000 RPM., MOTOR = 20 HP	ชุด	2	80,000	160,000	5,000	10,000	170,000
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	60,000	60,000	6,000	6,000	66,000
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMPS) CLOSE COUPLED							
	CENTRIFUGAL PUMP ;							
	Q = 80 CU.M./Hr., TDH. = 70 FT., 3000 RPM,							
	MOTOR = 3 HP., DIAPHRAGM TANK = 500 L.							
	AND PUMP CONTROLLER	ชุด	1	170,000	170,000	5,000	5,000	175,000
2.4	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	2	5,980	11,960	600	1,200	13,160
2.5	Y - STRAINER Dia. 3"	ชุด	2	4,600	9,200	600	1,200	10,400
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4	1,550	6,200	600	2,400	8,600
2.7	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	2	1,365	2,730	600	1,200	3,930
2.8	CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,550	9,100	600	1,200	10,300
2.9	PRESSURE GAUGE	ชุด	4	1,800	7,200	150	600	7,800
2.10	INERTIA BASE	ชุด	2	7,000	14,000	1,500	3,000	17,000
3	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
	ภายในอาคาร							
3.1	ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	92	312	28,704	110	10,120	38,824
	- Dia. 4"	ม.	360	147	52,920	55	19,800	72,720
	- Dia. 3"	ม.	536	91	48,776	35	18,760	67,536
	- Dia. 2"	ม.	676	41	27,716	25	16,900	44,616
	- Dia. 1 1/2"	ม.	396	26	10,296	25	9,900	20,196
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	134,730	134,730	40,419	40,419	175,148
3.2	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	127	530	67,310	200	25,400	92,710
3.3	FLOOR CLEAN OUT & CLEAN OUT	เหมา	1	6,000	6,000	1,500	1,500	7,500

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	ชุด	3	800	2,400	200	600	3,000
	- Dia. 3"	ชุด	1	600	600	150	150	750
4	ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร							
4.1	ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	384	91	34,944	35	13,440	48,384
	- Dia. 2"	ม.	178	41	7,298	25	4,450	11,748
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	33,794	33,794	10,138	10,138	43,932
4.2	หัวรับน้ำฝน (RD)							
	- Dia. 3"	ชุด	26	640	16,640	300	7,800	24,440
	- Dia. 2"	ชุด	2	640	1,280	200	400	1,680
4.3	AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	78	600	46,800	200	15,600	62,400
4.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	- Dia. 2"	ชุด	3	450	1,350	100	300	1,650
5	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร							
5.1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	120	1,140	136,800	385	46,200	183,000
5.2	ท่อ ค.ส.ล. Dia. 0.50 ม.	ม.	30	366	10,980	150	4,500	15,480
5.3	บ่อพักท่อ ค.ส.ล.	บ่อ	2	2,300	4,600	700	1,400	6,000
6	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
6.1	ท่อ PVC. - 8.5 Dia. 6"	ม.	40	312	12,480	120	4,800	17,280
6.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 44 ลบ.ม./วัน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	600,000	600,000	111,500	111,500	711,500
	รวม (1.3.1)				2,548,632		550,961	3,099,592
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	ระบบท่อดับเพลิง							
1.1	ท่อ BSP. ASTM. A-53 SCH 40							
	- Dia. 6"	ม.	72	857	61,704	300	21,600	83,304
	- Dia. 4"	ม.	12	499	5,988	170	2,040	8,028
	- Dia. 3"	ม.	96	334	32,064	120	11,520	43,584
	- Dia. 2 1/2"	ม.	210	268	56,280	90	18,900	75,180
	- Dia. 2"	ม.	78	166	12,948	70	5,460	18,408
	- Dia. 1 1/2"	ม.	108	121	13,068	50	5,400	18,468
	- Dia. 1"	ม.	2,224	75	166,800	35	77,840	244,640
	- ข้อต่อท่อแบบกรร่อง (GROOVE TYPE),							
	ข้อต่อแบบเชื่อมชน และเหล็กแขวนท่อ	เหมา	1	394,203	394,203	10,000	10,000	404,203

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	FLOOR CONTROL VALVE	ชุด	11	18,000	198,000	1,500	16,500	214,500
1.3	ตู้ดับเพลิง (FHC)	ชุด	11	26,000	286,000	1,500	16,500	302,500
1.4	FDC 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	11,000	11,000	800	800	11,800
1.5	BUTTERFLY VALVE Dia. 4"	ชุด	3	7,020	21,060	800	2,400	23,460
1.6	CHECK VALVE Dia. 4"	ชุด	2	7,920	15,840	800	1,600	17,440
1.7	AUTOMATIC AIR VENT Dia. 3/4"	ชุด	1	2,400	2,400	90	90	2,490
1.8	SPLINKER HEAD Dia. 1/2"	ชุด	450	150	67,500	50	22,500	90,000
1.9	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL พร้อมอุปกรณ์							
	และสายสัญญาณ	ชุด	1	55,000	55,000	5,000	5,000	60,000
1.10	SPRINKLER สำรอง พร้อมตู้	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000
1.11	เครื่องดับเพลิง ABC 10 LB. FIRE RATING 6A-10B	ชุด	33	1,260	41,580	50	1,650	43,230
2	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง							
2.1	FIRE PUMP (UL/FM) :							
	- Q = 750 US.GPM., TDH = 90 M.							
	ENGINE 127 HP. UL/FM CONTROLLER	ชุด	1	1,600,000	1,600,000	15,000	15,000	1,615,000
2.2	JOCKEY PUMP :							
	- Q = 20 US.GPM., TDH 98 M., MOTOR 5 HP.							
	UL/FM CONTROLLER	ชุด	1	120,000	120,000	7,000	7,000	127,000
2.3	FOOT VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	20,800	20,800	1,200	1,200	22,000
	- Dia. 2"	ชุด	1	4,615	4,615	400	400	5,015
2.4	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	10,400	10,400	1,200	1,200	11,600
	- Dia. 4"	ชุด	2	7,020	14,040	800	1,600	15,640
	- Dia. 3"	ชุด	1	6,825	6,825	600	600	7,425
2.5	CHECK VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	12,360	12,360	1,200	1,200	13,560
	- Dia. 2"	ชุด	1	2,210	2,210	400	400	2,610
2.6	GATE VALVE Dia. 2" (UL/FM)	ชุด	1	1,430	1,430	400	400	1,830
2.7	Y - STRAINER							
	- Dia. 6"	ชุด	1	13,585	13,585	1,200	1,200	14,785
	- Dia. 2"	ชุด	1	2,800	2,800	400	400	3,200
2.8	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 6"	ชุด	2	4,210	8,420	1,200	2,400	10,820
	- Dia. 2" (หน้าแปลน)	ชุด	2	1,170	2,340	400	800	3,140
2.9	PRESSURE RELIEF VALVE Dia. 3" (UL/FM)	ชุด	1	35,360	35,360	1,500	1,500	36,860
2.10	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia. 3/4"	ชุด	1	2,400	2,400	90	90	2,490
2.11	PRESSURE GAUGE	ชุด	5	1,800	9,000	120	600	9,600
	รวม (1.3.2)				3,316,020		255,790	3,571,810

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี คำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ

เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี

เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- โคม LED (T8) 3 x 20 W. ครอบตะแกรงอลูมิเนียม ผิเงา	ชุด	185	3,435	635,475	170	31,450	666,925
	- โคม LED (T8) 3 x 10 W. ครอบตะแกรงอลูมิเนียม ผิเงา	ชุด	20	2,460	49,200	170	3,400	52,600
	- โคม LED (T8) 2 x 20 W. ครอบตะแกรงอลูมิเนียม ผิเงา	ชุด	45	2,795	125,775	135	6,075	131,850
	- โคม LED (T8) 2 x 20 W. เปลือยทรงปิรามิด ติดเพดาน	ชุด	14	1,550	21,700	135	1,890	23,590
	- โคม LED (T8) 1 x 20 W. เปลือยทรงปิรามิด ติดเพดาน	ชุด	505	1,055	532,775	115	58,075	590,850
	- โคม LED (T8) 1 x 10 W. เปลือยทรงปิรามิด ติดเพดาน	ชุด	22	855	18,810	115	2,530	21,340
	- โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED (BULB) 5 W.	ชุด	104	785	81,640	115	11,960	93,600
	- โคม LED (T8) 1 x 10 W. เปลือยมีที่บังแสง	ชุด	104	705	73,320	115	11,960	85,280
	- หลอด LED (MR16) 7 W.	ชุด	151	1,130	170,630	115	17,365	187,995
	- DOWN LIGHT 8" หลอด LED (BULB) 9 W.	ชุด	208	800	166,400	115	23,920	190,320
	- DOWN LIGHT หลอด LED (BULB) 7 W.	ชุด	90	520	46,800	115	10,350	57,150
	- โคมขาลาเปา 10" หลอด LED (BULB) 9 W.	ชุด	64	780	49,920	115	7,360	57,280
	- CENTRAL EMERGENCY LIGHT 12 V. 200 AH.							
	900 W.	ชุด	10	54,000	540,000	1,000	10,000	550,000
	- EMERGENCY LIGHT 2 x 50 W.	ชุด	30	4,500	135,000	200	6,000	141,000
2	PANEL SWITCH	ชุด	4	1,000	4,000	200	800	4,800
3	สวิตช์ไฟฟ้า							
	- 1S	ชุด	265	70	18,550	80	21,200	39,750
	- 2S	ชุด	50	100	5,000	90	4,500	9,500
	- 3S	ชุด	28	130	3,640	100	2,800	6,440
	- 4S	ชุด	42	160	6,720	115	4,830	11,550
	- 2S2	ชุด	32	140	4,480	90	2,880	7,360
	- DIMMER SWITCH 1,500 W.	ชุด	9	2,720	24,480	115	1,035	25,515
4	LOAD CENTER							
	- 18 CKT.	ชุด	32	12,500	400,000	500	16,000	416,000
	- 24 CKT.	ชุด	10	16,820	168,200	500	5,000	173,200
5	EXIT LIGHT	ชุด	20	2,450	49,000	150	3,000	52,000
6	ตัวรับฟ้า							
	- ตัวรับฟ้าชนิดคู่ 2P+E ผิเงา	ชุด	652	180	117,360	90	58,680	176,040
	- ตัวรับฟ้า POP - UP ผิเงา	ชุด	12	1,600	19,200	265	3,180	22,380
7	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	2,236	600	1,341,600	150	335,400	1,677,000
8	TRANSFORMER 1,000 KVA. LOW LOSS	ชุด	1	707,500	707,500	10,000	10,000	717,500
9	นั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์, CABLE BOX	เหมา	1	140,000	140,000	30,000	30,000	170,000
10	ตู้ MDB BLOCK SET	ชุด	1	1,200,000	1,200,000	25,000	25,000	1,225,000
11	ตู้ SDP							
	- SDP - 1	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- SDP - 2	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 3	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 4	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 5	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 6	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 7	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 8	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 9	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - 10	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SDP - L	ชุด	1	35,400	35,400	1,000	1,000	36,400
	- SP - PUMP	ชุด	1	6,000	6,000	500	500	6,500
12	CABLE							
	- NYY 240 Sq mm.	ม.	1,320	1,058	1,396,560	125	165,000	1,561,560
	- NYY 150 Sq mm.	ม.	440	653	287,320	100	44,000	331,320
	- THW 150 Sq mm.	ม.	24	595	14,280	68	1,632	15,912
	- THW 120 Sq mm.	ม.	8	475	3,800	57	456	4,256
	- THW 95 Sq mm.	ม.	250	375	93,750	52	13,000	106,750
	- THW 70 Sq mm.	ม.	190	272	51,680	42	7,980	59,660
	- THW 50 Sq mm.	ม.	510	190	96,900	38	19,380	116,280
	- THW 35 Sq mm.	ม.	350	132	46,200	28	9,800	56,000
	- THW 25 Sq mm.	ม.	850	100	85,000	23	19,550	104,550
	- THW 16 Sq mm.	ม.	250	64	16,000	19	4,750	20,750
	- THW 10 Sq mm.	ม.	50	41	2,050	16	800	2,850
13	CONDUIT							
	- IMC Dia. 3"	ม.	95	571	54,245	60	5,700	59,945
	- IMC Dia. 2 1/2"	ม.	35	431	15,085	52	1,820	16,905
	- IMC Dia. 2"	ม.	130	238	30,940	45	5,850	36,790
	- IMC Dia. 1 1/2"	ม.	210	174	36,540	40	8,400	44,940
14	CABLE TRAY 800 mm.	ม.	40	1,386	55,440	106	4,240	59,680
15	ACCESSORIES	เหมา	1	40,000	40,000	20,000	20,000	60,000
16	- BUS DUCT AL 1,350A. IP 54	ม.	55	21,500	1,182,500	1,000	55,000	1,237,500
	- PLUG IN 200 AT/ 250 AF IC 35 KA	ชุด	1	30,000	30,000	1,000	1,000	31,000
	- PLUG IN 150 AT/ 250 AF IC 35 KA	ชุด	15	30,000	450,000	1,000	15,000	465,000
	- PLUG IN 125 AT/ 250 AF IC 35 KA	ชุด	2	30,000	60,000	1,000	2,000	62,000
	- FLANG END	ชุด	1	14,000	14,000	1,000	1,000	15,000
	- ELBOW	ชุด	4	30,000	120,000	1,000	4,000	124,000
	- ENCLOSER	ชุด	1	6,000	6,000	1,000	1,000	7,000
	- ACCESSORIES	เหมา	1	35,000	35,000	15,000	15,000	50,000
	รวม (1.4.1)				11,475,865		1,164,498	12,640,363

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี

เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	MANUAL ALARM BOX	ชุด	10	1,200	12,000	80	800	12,800
2	FIRE ALARM BELL	ชุด	10	750	7,500	80	800	8,300
3	HEAT DETECTOR	ชุด	107	720	77,040	80	8,560	85,600
4	SMOKE DETECTOR	ชุด	106	2,400	254,400	80	8,480	262,880
5	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	10	11,840	118,400	1,000	10,000	128,400
6	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
7	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	10	1,000	10,000	200	2,000	12,000
8	WIRE WAY 4"x 4"	ม.	45	193	8,685	46	2,070	10,755
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	242	600	145,200	150	36,300	181,500
10	ACCESSORIES	เหมา	1	8,000	8,000	3,500	3,500	11,500
	รวม (1.4.2)				688,425		75,510	763,935
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL SYSTEM 3000	ชุด	1	120,000	120,000	-	-	120,000
2	GALVANIZE STEEL POLE 6 m.	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000
3	COAXIAL CABLE	ม.	80	715	57,200	-	-	57,200
4	GOUND ROD	ชุด	1	4,500	4,500	-	-	4,500
5	EVENT COUNTER	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
6	ค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1	2,000	2,000	23,000	23,000	25,000
	รวม (1.4.3)				205,700		23,000	228,700
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE OUT LET	ชุด	60	200	12,000	90	5,400	17,400
2	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	10	2,000	20,000	500	5,000	25,000
3	MAIN DISTRIBUTION FAME	ชุด	1	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
4	เดินสายร้อยท่อ	จุด	60	600	36,000	150	9,000	45,000
5	ACCESSORIES	เหมา	1	10,000	10,000	3,500	3,500	13,500
	รวม (1.4.4)				88,000		24,900	112,900
	1.4.5 งานระบบเสียง							
1	MIXER PREAMPLIFIER	ชุด	2	25,000	50,000	-	-	50,000
2	POWER AMPLIFIER 400 W.	ชุด	2	59,000	118,000	-	-	118,000
3	MICROPHONE	ชุด	2	12,000	24,000	-	-	24,000
4	CEILING LOUD SPEAKER	ชุด	110	770	84,700	100	11,000	95,700
5	VOLUME CONTROL	ชุด	61	1,200	73,200	100	6,100	79,300
6	TAPE	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
7	COMPACT DISE	ชุด	1	6,000	6,000	-	-	6,000

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง
 โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
 เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
8	ตู้แร็ค 19"	ชุด	1	18,000	18,000	1,500	1,500	19,500
9	TUNER	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000
10	เดินสายร้อยท่อ	จุด	110	600	66,000	150	16,500	82,500
11	ACCESSORIES	เหมา	1	20,000	20,000	10,000	10,000	30,000
	รวม (1.4.5)				479,900		45,100	525,000
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	FAN COIL UNIT CEILING TYPE							
	- ขนาด 12,000 BTU/H 400 CFM.	ชุด	2	21,510	43,020	1,500	3,000	46,020
	- ขนาด 15,000 BTU/H 500 CFM.	ชุด	3	26,500	79,500	1,500	4,500	84,000
	- ขนาด 16,000 BTU/H 500 CFM.	ชุด	3	26,500	79,500	1,500	4,500	84,000
	- ขนาด 18,600 BTU/H 600 CFM.	ชุด	1	26,500	26,500	1,500	1,500	28,000
	- ขนาด 20,000 BTU/H 800 CFM.	ชุด	2	32,500	65,000	1,500	3,000	68,000
	- ขนาด 20,300 BTU/H 800 CFM.	ชุด	52	32,500	1,690,000	1,500	78,000	1,768,000
	- ขนาด 24,000 BTU/H 800 CFM.	ชุด	5	32,500	162,500	1,500	7,500	170,000
	- ขนาด 25,000 BTU/H 800 CFM.	ชุด	6	36,500	219,000	1,500	9,000	228,000
	- ขนาด 27,000 BTU/H 900 CFM.	ชุด	1	36,500	36,500	1,500	1,500	38,000
	- ขนาด 30,000 BTU/H 1100 CFM.	ชุด	1	36,500	36,500	1,500	1,500	38,000
	- ขนาด 32,000 BTU/H 1100 CFM.	ชุด	4	41,000	164,000	2,000	8,000	172,000
	- ขนาด 34,000 BTU/H 1100 CFM.	ชุด	41	41,000	1,681,000	2,000	82,000	1,763,000
	- ขนาด 36,000 BTU/H 1200 CFM.	ชุด	14	41,000	574,000	2,000	28,000	602,000
2	พัดลมระบายอากาศติดผนัง							
	- ขนาด 6"	ชุด	49	600	29,400	345	16,905	46,305
	- ขนาด 8"	ชุด	73	800	58,400	345	25,185	83,585
3	พัดลมโคมจิตริตเตดาน							
	- ขนาด Dia. 16"	ชุด	14	1,950	27,300	345	4,830	32,130
4	งานเดินท่อน้ำยา	จุด	135	2,540	342,900	500	67,500	410,400
5	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	135	300	40,500	100	13,500	54,000
6	CIRCUIT BREAKER 30A 1P. ใช้ภายนอกอาคาร							
	ชนิดกันน้ำ	ชุด	135	1,540	207,900	110	14,850	222,750
7	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	122	380	46,360	80	9,760	56,120
8	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	135	700	94,500	100	13,500	108,000
9	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ เครื่องปรับอากาศ	จุด	135	1,200	162,000	240	32,400	194,400
10	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ พัดลม	จุด	136	600	81,600	150	20,400	102,000
	รวม (1.5)				5,947,880		450,830	6,398,710
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์โดยสารขนาดบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 900 กก.							
	ความเร็ว 90 ม./นาที สูง 11 ชั้น 11 ประตู (DUPLEX)							

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง
 โครงการก่อสร้าง : เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี ค่าบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ
 เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์สำหรับคนพิการ	ชุด	1	2,600,000	2,600,000	-	-	2,600,000
	- ลิฟต์ดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์สำหรับคนพิการ	ชุด	1	2,750,000	2,750,000	-	-	2,750,000
	รวม (1.6)				5,350,000		-	5,350,000
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	F3 โต๊ะทดลองวิทยาศาสตร์	ชุด	10	34,000	340,000	-	-	340,000
2	F4 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง ยาว 2.00 ม. พร้อมอ่างเคลือบขาว และอุปกรณ์	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
3	F4 ตู้เดี่ยว ยาว 1.50 ม. พร้อมอ่างสแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมที่คว่ำจาน 1 ชุด	ชุด	1	10,200	10,200	-	-	10,200
4	F4' เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุกระเบื้อง พร้อมอ่างเคลือบขาว และอุปกรณ์	ชุด	1	26,300	26,300	-	-	26,300
5	F6 กระดานไวท์บอร์ดขนาด 7.19x0.90 ม.+กล่องไฟ	ชุด	8	32,100	256,800	-	-	256,800
6	ห้องผู้อำนวยการ และเลขานุการชั้นที่ 1							
	- F4.1 ตู้เดี่ยว ยาว 3.00 ม. พร้อมอ่างสแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมที่คว่ำจาน 1 ชุด+ตู้แขวน ยาว 1.80 ม.	ชุด	1	39,000	39,000	-	-	39,000
	รวม (2.1)				687,300		-	687,300
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ห้องผู้อำนวยการ และเลขานุการชั้นที่ 1							
	- ปูพรมรุ่น ULIMA TILE	ตร.ม.	32	785	25,120	100	3,200	28,320
	- ฝ้าม่านจีบผ้าฝ้ายแบบแยกกลาง พร้อมอุปกรณ์ รางม่านอย่างดี ขนาด 3.60 x 2.00 ม.	ชุด	1	14,000	14,000	-	-	14,000
	- ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดย้อมสีธรรมชาติ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. วงกบไม้สัก	ชุด	1	15,120	15,120	400	400	15,520
	รวม (2.2)				54,240		3,600	57,840
	ส่วนที่ 2							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	F1 เตียงนอน 2 ชั้น ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	104	29,150	3,031,600	-	-	3,031,600
2	F2 ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 2.00 x 1.80 x 0.60 ม.	ชุด	104	23,760	2,471,040	-	-	2,471,040
3	ห้องผู้อำนวยการ และเลขานุการชั้นที่ 1							
	- โต๊ะทำงาน ขนาด 0.80 x 2.00 x 0.75 ม.	ชุด	1	32,000	32,000	-	-	32,000
	- โต๊ะทำงาน (ข้าง) ขนาด 0.40 x 1.80 x 0.658 ม.	ชุด	1	29,000	29,000	-	-	29,000
	- เก้าอี้ (MF-600 GA)	ชุด	1	16,000	16,000	-	-	16,000
	- เก้าอี้รับรอง (MF-620 GA)	ชุด	1	7,900	7,900	-	-	7,900
	- เก้าอี้รับแขก 3 ที่นั่ง (SM-603)	ชุด	1	10,200	10,200	-	-	10,200
	- เก้าอี้รับแขก 1 ที่นั่ง (SM-601)	ชุด	2	5,400	10,800	-	-	10,800

อาคารเรียนและหอนอนเป็นอาคาร คสล. 11 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,580 ตาราง

โครงการก่อสร้าง : เมคร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ตำบลหน้า แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ

เมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี

เอกสารเลขที่ ข.232/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- โต๊ะกลาง (CM-08) ขนาด 0.60 x 0.90 x 0.38 ม.	ชุด	1	6,900	6,900	-	-	6,900
	- PARTITION ขนาด 0.80 x 1.50 ม.	ชุด	3	4,000	12,000	-	-	12,000
	รวม (1)				5,627,440		-	5,627,440
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและสิ่งอำนวยความสะดวก							
1	เครื่องจักร							
	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ หรือวัสดุอุปกรณ์ชุด	ฐาน	1	25,000	25,000		0	25,000
	- ค่าขนย้ายและประกอบและติดตั้ง	งาน	1	100,000	100,000		0	100,000
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	30	60,000	1,800,000		0	1,800,000
	- ค่ารื้อถอน และขนย้ายกลับ	งาน	1	100,000	100,000		0	100,000
2	ค่ารั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	ม.	155	300	46,500	0	0	46,500
3	ตระแกรงกันวัสดุตกหล่น, ผ้าใบกันฝุ่นละออง							
	- ผ้าใบกันฝุ่นละออง	ตร.ม	4,742	150	711,300	-	-	711,300
	- ปล่องเหล็กสำหรับทิ้งเศษวัสดุ	ชุด	2	40,000	80,000	-	-	80,000
	รวม				2,862,800		-	2,862,800

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารเรียน และหอนอน แบบเลขที่ 9039 + 9039/พิเศษ	จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี จังหวัดราชบุรี	
ราคาค่าก่อสร้าง	100 %	
ระยะเวลาก่อสร้าง	1075 วัน (หนึ่งพันเจ็ดสิบห้าวัน)	
การก่อสร้างแบ่งเป็น	22 งวด (ยี่สิบสองงวด)	

- งวดที่ 1** จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน และ
- 1.1 รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง
 - 1.2 ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, ปักผัง
 - 1.3 ทำงานเสาเข็มเจาะ
 - 1.4 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 100 วัน)
- งวดที่ 2** จำนวนเงิน 5 % (ร้อยละห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 2.1 ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ
 - 2.2 หล่อช่องลิฟต์ถึงระดับท้องคานชั้นจอดรถ
 - 2.3 เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต
 - 2.4 หล่อถึงเก็บน้ำใต้ดิน
 - 2.5 กลบดินหลุมฐานรากและบริเวณภายในตัวอาคาร
 - 2.6 ให้ผู้รับจ้างนำ SHOP DRAWING งานโครงสร้างงานสถาปัต งานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้า และงานระบบอื่นๆ ให้แก่คณะกรรมการ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 60 วัน)
- งวดที่ 3** จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 3.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นจอดรถ
 - 3.2 หล่อคาน - พื้นชั้นจอดรถ (ยกเว้นพื้นวางบนดิน)
 - 3.3 หล่อช่องลิฟต์และช่องบันไดถึงระดับท้องคานชั้นที่ 1
 - 3.4 หล่อเสารับชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 50 วัน)

- งวดที่ 4 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 4.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 1
 4.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 1
 4.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 2
 4.4 หล่อเสารับชั้นที่ 2
 4.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 1
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 5 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 5.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 2
 5.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 2
 5.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 3
 5.4 หล่อเสารับชั้นที่ 3
 5.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 2
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 6 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 6.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 3
 6.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 3
 6.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 4
 6.4 หล่อเสารับชั้นที่ 4
 6.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 3
 6.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูป ชั้นที่ 1
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 7 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 7.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 4
 7.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 4
 7.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 5
 7.4 หล่อเสารับชั้นที่ 5
 7.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 4
 7.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 2
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 8

จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

8.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 5

8.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 5

8.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 6

8.4 หล่อเสารับชั้นที่ 6

8.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 5

8.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 3

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 9

จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

9.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 6

9.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 6

9.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 7

9.4 หล่อเสารับชั้นที่ 7

9.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 6

9.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 4

9.7 ก่ออิฐผนังชั้นจอดรถ และชั้นที่ 1

9.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นจอดรถ และชั้นที่ 1

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 10

จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

10.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 7

10.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 7

10.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 8

10.4 หล่อเสารับชั้นที่ 8

10.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 7

10.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 5

10.7 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3

10.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 45 วัน)

- งวดที่ 11 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 11.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 8
 - 11.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 8
 - 11.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 9
 - 11.4 หล่อเสารับชั้นที่ 9
 - 11.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 8
 - 11.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 6
 - 11.7 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 4 และชั้นที่ 5
 - 11.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นที่ 4 และชั้นที่ 5
 - 11.9 ฉาบปูนภายในชั้นจอตลอด ถึงชั้นที่ 2
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 12 จำนวนเงิน 4 % (ร้อยละสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 12.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 9
 - 12.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 9
 - 12.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นที่ 10
 - 12.4 หล่อเสารับชั้นที่ 10
 - 12.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 9
 - 12.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 7
 - 12.7 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7
 - 12.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7
 - 12.9 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 4
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 13 จำนวนเงิน 4 % (ร้อยละสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 13.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 10
 - 13.2 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 10
 - 13.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับห้องคานชั้นดาดฟ้า
 - 13.4 หล่อเสารับชั้นดาดฟ้า
 - 13.5 ก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ 10
 - 13.6 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 8
 - 13.7 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 8 และชั้นที่ 9
 - 13.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นที่ 8 และชั้นที่ 9
 - 13.9 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 6
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

- งวดที่ 14 จำนวนเงิน 4 % (ร้อยละสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 14.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 9
 - 14.2 หล่อคาน - พื้นชั้นดาดฟ้า
 - 14.3 หล่อช่องลิฟท์และช่องบันไดถึงระดับพื้นห้องเครื่องลิฟท์
 - 14.4 หล่อเสารับหลังคาคลุม
 - 14.5 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 9
 - 14.6 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 10
 - 14.7 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่องานระบบต่าง ๆ ของชั้นที่ 10
 - 14.8 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 7 ถึงชั้นที่ 8
 - 14.9 เดินสายไฟฟ้าชั้นจอดรถ ถึง ชั้นที่ 2
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 15 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 15.1 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า
 - 15.2 หล่อคาน - พื้นชั้นหลังคา
 - 15.3 ติดตั้งผนังคอนกรีตสำเร็จรูปชั้นที่ 10
 - 15.4 ก่ออิฐผนังชั้นดาดฟ้า
 - 15.5 เดินท่อของงานระบบต่าง ๆ ของชั้นดาดฟ้า
 - 15.6 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 9 ถึงชั้นที่ 10
 - 15.7 เดินสายไฟฟ้าชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 6
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 16 จำนวนเงิน 4 % (ร้อยละสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 16.1 ติดตั้งโครงหลังคา - มุงหลังคา พร้อมทำระบบกันความร้อนบนหลังคา
 - 16.2 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ
 - 16.3 ฉาบปูนภายนอกชั้นที่ 6 ถึงชั้นดาดฟ้า
 - 16.4 เดินสายไฟฟ้า ส่วนที่เหลือ
 - 16.5 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 4 ถึงชั้นดาดฟ้า (ยกเว้นส่วนที่อยู่ใต้ห้องน้ำ)
 - 16.6 ผิวพื้นหินขัดพร้อมขัดครั้งที่ 1 ชั้นจอดรถ ถึงชั้นที่ 4
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 17 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของวงเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 17.1 ฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
 - 17.2 ทำผิวพื้นหินขัดพร้อมขัดครั้งที่ 1 ชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 7
 - 17.3 ตกแต่งผิวพื้นชั้นจอดรถ ถึงชั้นที่ 3
 - 17.4 บุกระเบื้องผนังชั้นจอดรถ ถึงชั้นที่ 3
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

- งวดที่ 18 จำนวนเงิน 5 % (ร้อยละห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
18.1 ทำผิวพื้นหินขัดส่วนที่เหลือ และขัดทั้งหมดแล้วเสร็จ
18.2 ตกแต่งผิวพื้นชั้นที่ 4 ถึงชั้นที่ 6
18.3 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 4 ถึงชั้นที่ 6
18.4 ติดตั้งประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 7 ถึงชั้นดาดฟ้า
18.5 ติดตั้งราง และโครงลิฟท์
18.6 ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 19 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
19.1 ตกแต่งผิวพื้นส่วนที่เหลือ
19.2 ตกแต่งผิวผนังส่วนที่เหลือ
19.3 ติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ส่วนที่เหลือ
19.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์
19.5 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 20 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
20.1 ติดตั้งครุภัณฑ์
20.2 ติดตั้งสวิตช์, ปลั๊ก, ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์
20.3 ติดตั้งถัง พร้อมอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
20.4 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
20.5 ทาสีรองพื้นภายใน และภายนอก
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 21 จำนวนเงิน 12 % (ร้อยละสิบสองของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
21.1 หล่อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน
21.2 ติดตั้งงานกระจุก - มุ้งลวด
21.3 ทาสีภายใน และภายนอก
21.4 ติดตั้งระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร
21.5 ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า
21.6 ติดตั้งระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
21.7 ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 22 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 14 % (ร้อยละสิบสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

22.1 ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ

22.2 ติดตั้งระบบเสียง

22.3 ติดตั้งลิฟท์ พร้อมระบบควบคุม

22.4 ทำความสะอาดอาคารและระบบสุขาภิบาล

22.5 ทดสอบงานระบบทุกระบบและส่งมอบคู่มือ, ใบรับรองประกันและอบรมการใช้งาน และได้ทำการก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ

22.6 ให้ผู้รับจ้างส่งแบบ AS-BUILT ให้แก่คณะกรรมการ

หมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 55 วัน)