ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร E (ราคาต่อ 1 อาคาร)								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้า							1,479,159.14	
2	ระบบโทรศัพท์							527,743.12	
3	ระบบคอมพิวเตอร์							18,569.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							115,353.30	
5	ระบบทีวีรวม							28,828.90	
6	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู							93,858.10	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า							202,327.60	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน							110,375.73	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								2,576,214.89	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 แผงเมนประจำชั้น พร้อมมิเตอร์								
	- DB E	1	ชุด	111,878.00	111,878.00	2,000.00	2,000.00	113,878.00	
	- KWH	1	ชุด	66,154.00	66,154.00	200.00	200.00	66,354.00	
	- ANALOG METER	24	ชุด	2,000.00	48,000.00	200.00	4,800.00	52,800.00	
	รวมรายการที่ 1.1							233,032.00	
	1.2 แผงย่อย								
	- LP1	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมรายการที่ 1.2							9,650.00	
	1.3 แผงโหลดห้องพัก								
	- CU+MCB+ELCB	24	ชุด	2,780.00	66,720.00	400.00	9,600.00	76,320.00	
	รวมรายการที่ 1.3							76,320.00	
	1.4 สายไฟฟ้า								
	1.4.1 IEC01								
	- 1.5 mm^2	1,000	เมตร	6.07	6,070.00	5.00	5,000.00	11,070.00	
	- 2.5 mm^2	550	เมตร	7.94	4,367.00	7.00	3,850.00	8,217.00	
	- 4 mm^2	350	เมตร	12.64	4,424.00	10.00	3,500.00	7,924.00	
	- 6 mm^2	400	เมตร	20.80	8,320.00	12.00	4,800.00	13,120.00	
	- 10 mm^2	350	เมตร	36.24	12,684.00	16.00	5,600.00	18,284.00	
	- 16 mm^2	150	เมตร	56.23	8,434.50	20.00	3,000.00	11,434.50	
	- 25 mm^2	300	เมตร	88.20	26,460.00	25.00	7,500.00	33,960.00	
	- 120mm^2	600	เมตร	420.42	252,252.00	60.00	36,000.00	288,252.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.4.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	ชุด	32,301.15	32,301.15	-	-	32,301.15	
	รวมรายการที่ 1.4							424,562.65	
	1.5 ท่อและรางเดินสาย								
	1.5.1 EMT								
	- DIA 1/2"	150	เมตร	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	- DIA 3/4"	200	เมตร	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
	- DIA 1 1/2"	300	เมตร	106.37	31,911.00	38.00	11,400.00	43,311.00	
	1.5.2 IMC								
	- DIA 2 1/2"	150	เมตร	314.23	47,134.50	55.00	8,250.00	55,384.50	
	1.5.3 WIRE WAY								
	- 100X100 MM.	80	เมตร	447.54	35,803.20	45.00	3,600.00	39,403.20	
	1.5.4 CABLE TRAY 200X100mm.								
	- 200X100 MM.	20	เมตร	705.00	14,100.00	35.00	700.00	14,800.00	
	1.5.5 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ค่าของ 5%	1	ชุด	7,006.61	7,006.61	-	-	7,006.61	
	รวมรายการที่ 1.5							179,188.81	
	1.6 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว	122	ชุด	38.94	4,750.68	80.00	9,760.00	14,510.68	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	150	ชุด	130.00	19,500.00	90.00	13,500.00	33,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (กันน้ำ)	5	ชุด	405.00	2,025.00	115.00	575.00	2,600.00	
	รวมรายการที่ 1.6							50,110.68	
	1.7 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	DOWN LIGHT	148	ชุด	430.00	63,640.00	115.00	17,020.00	80,660.00	
	DOWN LIGHT มีแผ่นกันน้ำ	24	ชุด	720.00	17,280.00	115.00	2,760.00	20,040.00	
	โคมระเบียง	24	ชุด	400.00	9,600.00	115.00	2,760.00	12,360.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	Fluorrescent 1X28 W T5	3	ชุด	1,560.00	4,680.00	135.00	405.00	5,085.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x35W. HALOGEN WITH OUT BATTERY	11	ชุด	1,800.00	19,800.00	200.00	2,200.00	22,000.00	
	- EXIT SIGN W/BATTERY BACK UP 2 HR.	7	ชุด	3,150.00	22,050.00	200.00	1,400.00	23,450.00	
	- CENTRAL BATTERY FOR EMERGECY LIGHT	1	ชุด	37,500.00	37,500.00	200.00	200.00	37,700.00	
	รวมรายการที่ 1.7							201,295.00	
	1.8 ระบบควบคุมการเปิดปิดจากส่วนกลาง								
	- CENTRAL CONTROL PANEL	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	5,000.00	5,000.00	305,000.00	
	รวมรายการที่ 1.8							305,000.00	
	รวมรายการที่ 1							1,479,159.14	
2	ระบบโทรศัพท์								
	- MDF	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- PABX 10 IN 80 OUT	1	ชุด	460,000.00	460,000.00	2,500.00	2,500.00	462,500.00	
	- TC1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	TELEPHONE OUTLET RJ11	24	ชุด	60.00	1,440.00	90.00	2,160.00	3,600.00	
	CONDUCTOR								
	- TIEV 4C-0.65 mm2	300	เมตร	8.45	2,535.00	6.00	1,800.00	4,335.00	
	- สายสัญญาณ Fiber optic Indoor Cable 6C Multimode	50	เมตร	44.00	2,200.00	5.00	250.00	2,450.00	
	- 10 PAIRS - 0.65 TPEV	60	เมตร	42.30	2,538.00	16.00	960.00	3,498.00	
	CONDUIT								
	- EMT DIA 1/2"	40	เมตร	25.49	1,019.60	22.00	880.00	1,899.60	
	- EMT DIA 1"	30	เมตร	52.32	1,569.60	28.00	840.00	2,409.60	
	WIREWAY 100X100 MM.	50	เมตร	447.54	22,377.00	45.00	2,250.00	24,627.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	3,223.92	3,223.92	-	-	3,223.92	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รวมรายการที่ 2							527,743.12	
3	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- LAN Access Points	3	ชุด	4,025.00	12,075.00	200.00	600.00	12,675.00	
	- สายสัญญาณ Fiber optic Indoor Cable 6C Multimode	50	เมตร	44.00	2,200.00	5.00	250.00	2,450.00	
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	50	เมตร	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	404.00	404.00	-	-	404.00	
	รวมรายการที่ 3							18,569.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	ANALOG CARMERA								
	- Fixed dome Carmera	7	กล้อง	12,500.00	87,500.00	200.00	1,400.00	88,900.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	200	เมตร	25.49	5,098.00	22.00	4,400.00	9,498.00	
	CABLE								
	- RG-6	300	เมตร	21.45	6,435.00	5.00	1,500.00	7,935.00	
	- IEC01 2.5 mm^2	500	เมตร	7.94	3,970.00	7.00	3,500.00	7,470.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	1,550.30	1,550.30	-	-	1,550.30	
	รวมรายการที่ 4							115,353.30	
5	ระบบทีวีรวม								
	-4-WAY TAP OFF	1	ชุด	220.00	220.00	100.00	100.00	320.00	
	-4-WAY SPLITER	6	ชุด	180.00	1,080.00	100.00	600.00	1,680.00	
	- TV OUTLET	24	ชุด	60.00	1,440.00	90.00	2,160.00	3,600.00	
	- RG 6	600	เมตร	21.45	12,870.00	5.00	3,000.00	15,870.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- RG 11	20	เมตร	44.00	880.00	5.00	100.00	980.00	
	- EMT DIA 1/2"	100	เมตร	25.49	2,549.00	22.00	2,200.00	4,749.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	1,629.90	1,629.90	-	-	1,629.90	
	รวมรายการที่ 5							28,828.90	
6	ระบบควบควบการเข้าออกประตู								
	- CONTROL PANEL	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	- CONTRACTLESS SMART CARD READER/WRITER W/LCD/KEYPAD/FINGERPRINT BIOMETRIC	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- SMART CARD READER	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	- SMART CARD	30	ชุด	100.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์ควบควบประตู	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	100	เมตร	25.49	2,549.00	22.00	2,200.00	4,749.00	
	CONDUCTOR								
	- IEC01 2.5 mm^2	100	เมตร	7.94	794.00	7.00	700.00	1,494.00	
	- IEC01 4 mm^2	200	เมตร	12.64	2,528.00	10.00	2,000.00	4,528.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	587.10	587.10	-	-	587.10	
	รวมรายการที่ 6							93,858.10	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน								
	AIR TERMINAL	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	GROUND ROD 5/8"X10'	30	ชุด	1,150.00	34,500.00	200.00	6,000.00	40,500.00	
	GROUND BAR	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	GROUND TEST BOX	10	ชุด	1,750.00	17,500.00	200.00	2,000.00	19,500.00	
	GROUND PIT	10	ชุด	1,105.00	11,050.00	200.00	2,000.00	13,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังนอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เห แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	EVENT COUNTER POINT	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	CONDUCTOR								
	- COPPER TAPE 25X3 mm.	80	เมตร	550.00	44,000.00	10.00	800.00	44,800.00	
	- CU BARE 70 mm^2	80	เมตร	327.70	26,216.00	45.00	3,600.00	29,816.00	
	CONDUIT								
	- PVC 3/4"	40	เมตร	55.00	2,200.00	23.00	920.00	3,120.00	
	EXOTHERMIC WELD	1	เหมา	10,500.00	10,500.00	2,100.00	2,100.00	12,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	7,241.60	7,241.60	-	-	7,241.60	
	รวมรายการที่ 7							202,327.60	
8	**ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน**								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	2,000.00	2,000.00	33,500.00	
	- SMOKE DETECTOR	33	ชุด	1,290.00	42,570.00	80.00	2,640.00	45,210.00	
	- MANUL PULL STATION	3	ชุด	990.00	2,970.00	80.00	240.00	3,210.00	
	- BELL 6"	3	ชุด	1,490.00	4,470.00	80.00	240.00	4,710.00	
	- 10A BOOSTER POWER SUPPLY	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	CONDUCTOR								
	- FRC 2.5 mm^2	200	เมตร	31.00	6,200.00	12.00	2,400.00	8,600.00	
	- IEC01 1.5 mm^2	600	เมตร	6.07	3,642.00	5.00	3,000.00	6,642.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	70	เมตร	25.49	1,784.30	22.00	1,540.00	3,324.30	
	- FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	20	เมตร	4.40	88.00	11.00	220.00	308.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	1,171.43	1,171.43	-	-	1,171.43	
	รวมรายการที่ 8							110,375.73	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								2,576,214.89	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร E (ราคาต่อ 1 อาคาร)								
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานอาคาร								
2	VENTILATION FAN							29,639.04	
3	PIPING WORK							44,319.57	
4	PIPE INSULATION							8,276.44	
5	EQUIPMENT CONTROL							31,362.00	
6	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM							24,000.00	
	รวมงานอาคาร 2 ถึง 6							137,597.05	
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)							429,906.64	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							567,503.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)								
	1.1 FAN COIL UNIT								
	- FCU/CDU-1-E-(101,104,105,108)(16,000BTU)	4	SET	18,691.59	74,766.36	-	-	74,766.36	
	- FCU/CDU-1-E-(102,103,106,107)(12,000BTU)	4	SET	15,887.86	63,551.44	-	-	63,551.44	
	- FCU/CDU-1-E-(201,204,205,208)(16,000BTU)	4	SET	18,691.59	74,766.36	-	-	74,766.36	
	- FCU/CDU-1-E-(202,203,206,207)(12,000BTU)	4	SET	15,887.86	63,551.44	-	-	63,551.44	
	- FCU/CDU-1-E-(301,304,305,308)(18,000BTU)	4	SET	19,626.17	78,504.68	-	-	78,504.68	
	- FCU/CDU-1-E-(302,303,306,307)(16,000BTU)	4	SET	18,691.59	74,766.36	-	-	74,766.36	
	รวมรายการที่ 1							429,906.64	
2	VENTILATION FAN								
	2.1 EXHAUST FAN								
	- EF-1-E-(101-108)	8	SET	784.00	6,272.00	400.00	3,200.00	9,472.00	
	- EF-1-E-(201-208)	8	SET	784.00	6,272.00	400.00	3,200.00	9,472.00	
	- EF-1-E-(301-308)	8	SET	784.00	6,272.00	400.00	3,200.00	9,472.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR (ค่าวัสดุ 5%ของราคาวัสดุที่/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	940.80	940.80	282.24	282.24	1,223.04	
	รวมรายการที่ 2							29,639.04	
3	PIPING WORK								
	3.1 SEAMLESS COPPER TUBE TYPE L								
	- ∅ 3/8"	80	M.	68.25	5,460.00	30.00	2,400.00	7,860.00	
	- ∅ 5/8"	80	M.	155.45	12,436.00	65.00	5,200.00	17,636.00	
	3.2 PVC PIPE CLASS 8.5								
	- ∅ 3/4"	192	M.	11.68	2,242.56	25.00	4,800.00	7,042.56	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	3.3 ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	6,041.56	6,041.56	1,812.46	1,812.46	7,854.02	
	3.4 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	2,013.85	2,013.85	604.15	604.15	2,618.00	
	3.5 ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	1,006.92	1,006.92	302.07	302.07	1,308.99	
	(ค่าวัสดุ 5%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)								
	รวมรายการที่ 3							44,319.57	
4	PIPE INSULATION								
	4.1 FLEXIBLE CLOSED CELL ELASTOMERIC								
	3/4" THICKNESS CLOSED CELL FOAM COPPER PIPE								
	- ∅ 3/8"	80	M.	29.70	2,376.00	15.00	1,200.00	3,576.00	
	- ∅ 5/8"	80	M.	34.42	2,753.60	16.00	1,280.00	4,033.60	
	4.2 กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	512.96	512.96	153.88	153.88	666.84	
	รวมรายการที่ 4							8,276.44	
5	EQUIPMENT CONTROL								
	5.1 SIGHT GLASS								
	- 3/8 "	24	SET	400.00	9,600.00	80.00	1,920.00	11,520.00	
	5.2 FILTER DRYER								
	- 3/8 "	24	SET	425.00	10,200.00	80.00	1,920.00	12,120.00	
	5.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง(ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	5,940.00	5,940.00	1,782.00	1,782.00	7,722.00	
	รวมรายการที่ 5							31,362.00	
6	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM								
	6.1 DISCONNECTSWITCH	24	SET	800.00	19,200.00	200.00	4,800.00	24,000.00	
	รวมรายการที่ 6							24,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							567,503.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.1	งานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และงานตกแต่งภายในอาคาร								
1	หมวดงาน BUILT-IN							19,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								19,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	หมวดงาน BUILT-IN								
	MAIL BOX ขนาดประมาณ 1.25 x 1.575 ม. (รูปด้าน 1)	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								19,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
ส่วนที่ 2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							1,069,550.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,069,550.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	STUDIO 2								
	F-01 เตียงนอน+ที่นอน	24	หลัง	8,400.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	F-02 ตู้เตี้ยข้างหัวเตียง	24	ตัว	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	F-03 เก้าอี้ทำงาน	24	ตัว	1,700.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	F-04 โต๊ะทำงาน	24	ตัว	4,200.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
	F-05 ชั้นหนังสือแขวนเหนือโต๊ะทำงาน	24	ตัว	1,300.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	F-06 ตู้เสื้อผ้า	24	ตู้	10,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	F-08 ตู้เหนืออ่างล้างจาน	24	ตัว	1,300.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	F-11 เคาน์เตอร์อ่างล้างจาน	24	ตัว	13,600.00	326,400.00	-	-	326,400.00	
	ผ้าม่าน	120	ตร.ม.	500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	ถังขยะ								
	ถังขยะขนาด 120 ลิตร	1	ถัง	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,069,550.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของบิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อ หน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F					
	งานอาคาร					
	งานโครงสร้าง	1	อาคาร	37,858.32	37,858.32	
	งานสถาปัตยกรรม	1	อาคาร	1,887,966.00	1,887,966.00	
	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1	อาคาร	60,647.46	60,647.46	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	อาคาร	1,636,699.51	1,636,699.51	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	อาคาร	28,783.34	28,783.34	
	รวมงานอาคาร				3,651,954.63	
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ					
	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1	อาคาร	-	(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	อาคาร	62,700.00	62,700.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				62,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				3,714,654.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.							7,959.66	
2	งานไม้แบบ							17,325.00	
3	งานตะปู							289.80	
4	งานเหล็กเสริม							11,971.45	
5	งานลวดผูกเหล็ก							312.41	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								37,858.32	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	3	ลบ.ม.	2,168.22	6,504.66	485.00	1,455.00	7,959.66	
	รวมรายการที่ 1							7,959.66	
2	งานไม้แบบ	55	ตร.ม.	200.00	11,000.00	115.00	6,325.00	17,325.00	
	รวมรายการที่ 2							17,325.00	
3	งานตะปู	14	กก.	20.70	289.80	-	-	289.80	
	รวมรายการที่ 3							289.80	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (GRADE SR 24)	215	กก.	24.51	5,269.65	4.10	881.50	6,151.15	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (GRADE SR 24)	223	กก.	22.00	4,906.00	4.10	914.30	5,820.30	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวมรายการที่ 4							11,971.45	
5	งานลวดผูกเหล็ก	7	กก.	44.63	312.41	-	-	312.41	
	รวมรายการที่ 5							312.41	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								37,858.32	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น							336,150.00	
2	งานผนัง							-	
3	งานฝ้าเพดาน							610,921.00	
4	งานบัวเชิงผนัง							22,980.00	
5	งานประตูพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							207,490.00	
6	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							169,600.00	
7	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							149,133.00	
8	งานทาสี							183,012.00	
9	งานหลังคา							47,130.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด							161,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,887,966.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานพื้น								
1.1	พ1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" หรือ 13" x 13" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	
1.2	พ2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" หรือ 13" x 13" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	
1.3	พ3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	302.00	-	158.00	-	-	
1.4	พ5 พื้นขัดเรียบ ผิวโครงสร้าง ทาด้วยน้ำยากันซึม CEMENT BASE 2 เที่ยว	324.00	ตร.ม.	220.00	71,280.00	80.00	25,920.00	97,200.00	
1.5	พ6 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" หรือ 13" x 13" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	
1.6	พ15 พื้นปูนทรายขัดมัน ปู พรมแผ่น	225.00	ตร.ม.	900.00	202,500.00	162.00	36,450.00	238,950.00	
	รวมรายการที่ 1							336,150.00	
2	งานผนัง								
2.1	ผ1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 15, 21 ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	-	ตร.ม.	245.00	-	89.00	-	-	
2.2	ผ6,17 ผนัง คสล. ฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	63.00	-	100.00	-	-	
2.3	ผ8 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	-	ตร.ม.	257.00	-	166.00	-	-	
2.4	- เสาเอ็น + ทับหลัง คสล.	-	ม.	70.00	-	44.00	-	-	
	รวมรายการที่ 2							-	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ1 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดกันชื้น หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก หนา 1.6 มม.ทาสี ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	15.00	ตร.ม.	650.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
3.2	ฝ2 ,5 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.60 x 1.20 ม.	273.00	ตร.ม.	262.00	71,526.00	75.00	20,475.00	92,001.00	
3.3	ฝ3 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีพลาสติก ANTI-BACTERIA โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.60 x 0.60 ม. พร้อมช่องซ่อมท่อ 60 x 60	45.00	ตร.ม.	329.00	14,805.00	75.00	3,375.00	18,180.00	
3.4	ฝ4 ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็ก C 30 x 60 มม. หนา 1.60 มม. ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	534.00	ตร.ม.	650.00	347,100.00	-	-	347,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.5	ฝ7 ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็ก C 30 x 60 มม. หนา 1.60 มม. ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	221.00	ตร.ม.	650.00	143,650.00	-	-	143,650.00	A1
3.6	ฝ10 ท้องพื้นแต่งผิวเรียบ ไม่ทาสี	4.00	ตร.ม.	30.00	120.00	30.00	120.00	240.00	A1
	รวมรายการที่ 3							610,921.00	
4	**งานบัวเชิงผนัง**								
4.1	- บัว PVC แข็ง ขนาด 4" หนา 8 มม.	120.00	ม.	85.00	10,200.00	40.00	4,800.00	15,000.00	D-34,G-14
4.2	- ไม้มอบฝ้าเพดาน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 8 x 50 มม.	133.00	ม.	20.00	2,660.00	40.00	5,320.00	7,980.00	A1
	รวมรายการที่ 4							22,980.00	
5	**งานประตูพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมงานทาสี)**								AD
	ป8	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	ป9	2.00	ชุด	44,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	ป10	4.00	ชุด	12,400.00	49,600.00	-	-	49,600.00	
	ป11	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	ป11 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	ป12	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	300.00	300.00	4,200.00	
	ป12 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	รวมรายการที่ 5							207,490.00	
6	**งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**								AD
	น8	2.00	ชุด	23,200.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	น9	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	น10	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	น11	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	น12	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	น13	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	น14	4.00	ชุด	8,100.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	น15	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	น16	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	รวมรายการที่ 6							169,600.00	
7	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								AS,G-15
7.1	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(1)	3.00	ชุด	10,220.00	30,660.00	450.00	1,350.00	32,010.00	
7.2	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(3)	4.00	ชุด	4,004.00	16,016.00	450.00	1,800.00	17,816.00	
7.3	- โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,760.00	23,520.00	450.00	900.00	24,420.00	
7.4	- สายชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	799.00	2,397.00	70.00	210.00	2,607.00	
7.5	- กระจกเงา หนา 6 มม. ขนาด 1.80 x 0.90 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
7.6	- ขอแขวนผ้า	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	70.00	420.00	1,680.00	
7.7	- ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	605.00	605.00	25.00	25.00	630.00	
7.8	- แผงกั้นสุขภัณฑ์สำเร็จรูป(17)	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	170.00	170.00	3,470.00	
7.9	- ห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ห้อง	13,500.00	40,500.00	800.00	2,400.00	42,900.00	
7.10	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กรุหินแกรนิต	4.00	ม.	2,500.00	10,000.00	1,000.00	4,000.00	14,000.00	
7.11	- ขอบบนผนังเหนือโถปัสสาวะชาย กรุหินแกรนิต	2.00	ม.	400.00	800.00	400.00	800.00	1,600.00	
7.12	- ป้ายห้องน้ำสแตนเลส	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	รวมรายการที่ 7							149,133.00	
8	งานทาสี								
8.1	- ผนังทาสีพลาสติก ชนิดทาภายนอก	219.00	ตร.ม	55.00	12,045.00	31.00	6,789.00	18,834.00	D-48,G-16
8.2	- ผนังทาสีพลาสติก ชนิดทาภายใน	931.00	ตร.ม	50.00	46,550.00	28.00	26,068.00	72,618.00	D-48,G-16
8.3	- ฝ้าทาสีพลาสติก ชนิดทาภายนอก	771.00	ตร.ม	55.00	42,405.00	31.00	23,901.00	66,306.00	D-48,G-16

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
8.4	- ฝ้าทาสีพลาสติก ชนิดทาภายใน	273.00	ตร.ม	50.00	13,650.00	28.00	7,644.00	21,294.00	D-48,G-16
8.5	- ทาสีพลาสติก ANTI-BACTERIA	45.00	ตร.ม	60.00	2,700.00	28.00	1,260.00	3,960.00	A-1
	รวมรายการที่ 8							183,012.00	
9	งานหลังคา								
9.1	- หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี	-	ตร.ม	340.00	-	70.00	-	-	D-23,G-9
9.2	- FLASHING	63.00	ม.	260.00	16,380.00	50.00	3,150.00	19,530.00	D-23,G-9
9.3	- ปิดชายคาด้วยแผ่น สมาร์ทบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	92.00	ม.	200.00	18,400.00	100.00	9,200.00	27,600.00	A-1
	รวมรายการที่ 9							47,130.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม้านั่ง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	53.00	ม.	800.00	42,400.00	350.00	18,550.00	60,950.00	A-1
	- กระจกเงาติกผนังห้องห้องฟิตเนส	10.00	ตร.ม	1,500.00	15,000.00	70.00	700.00	15,700.00	A-1
	- ประตูเหล็กบานม้วน และเหล็กดัด ของประตูหมายเลข 8	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	2,000.00	4,000.00	35,000.00	A-1
	- ประตูเหล็กบานม้วน ของประตูหมายเลข 9	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	2,000.00	4,000.00	27,000.00	A-1
	- เหล็กดัดของหน้าต่างหมายเลข 8	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	A-1
	- เหล็กดัดของหน้าต่างหมายเลข 9	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	A-1
	- เหล็กดัดของหน้าต่างหมายเลข 10	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	A-1
	รวมรายการที่ 10							161,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,887,966.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา(ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	COLD WATER SUPPLY SYSTEM							11,531.70	
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM							16,940.76	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP1F)							29,975.00	
4	ระบบป้องกันอัคคีภัย							2,200.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								60,647.46	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา(ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	COLD WATER SUPPLY								
	1.1 COLD WATER PIPE (PVC Class13.5)								
	- ∅ 1/2"	16	M	11.68	186.88	30.00	480.00	666.88	
	- ∅ 3/4"	6	M	14.01	84.06	30.00	180.00	264.06	
	- ∅ 1"	2	M	22.89	45.78	30.00	60.00	105.78	
	- ∅ 1 1/2"	11	M	37.85	416.35	30.00	330.00	746.35	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	366.53	366.53	109.94	109.94	476.47	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	219.92	219.92	65.96	65.96	285.88	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	73.30	73.30	21.98	21.98	95.28	
	1.2 GATE VALVE								
	- ∅ 1 1/2"	1	SET	656.00	656.00	300.00	300.00	956.00	
	1.3 VALVE BOX	1	SET	1,100.00	1,100.00	500.00	500.00	1,600.00	
	1.4 BALL VALVE								
	- ∅ 1"	1	SET	740.00	740.00	200.00	200.00	940.00	
	- ∅ 1 1/2"	1	SET	1,395.00	1,395.00	300.00	300.00	1,695.00	
	1.5 AAV W/BALL VALVE								
	- ∅ 1/2"	1	SET	3,600.00	3,600.00	100.00	100.00	3,700.00	
	รวมรายการที่ 1							11,531.70	
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	2.1 SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	16	M	25.23	403.68	30.00	480.00	883.68	
	- ∅ 2"	18	M	39.72	714.96	40.00	720.00	1,434.96	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา(ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ∅ 3"	4	M	87.61	350.44	75.00	300.00	650.44	
	- ∅ 4"	4	M	140.18	560.72	100.00	400.00	960.72	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	811.92	811.92	243.56	243.56	1,055.48	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	608.94	608.94	182.68	182.68	791.62	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	202.98	202.98	60.88	60.88	263.86	
	2.2 FLOOR DRAIN								
	- ∅ 2"	6	EA	455.00	2,730.00	200.00	1,200.00	3,930.00	
	2.3 FLOOR CLEAN OUT								
	- ∅ 2 "	1	EA	730.00	730.00	200.00	200.00	930.00	
	- ∅ 4"	2	EA	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
	2.4 VENT CAP								
	- ∅ 2"	1	EA	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	2.5 FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- ∅ 2 1/2"	1	EA	250.00	250.00	125.00	125.00	375.00	
	- ∅ 4"	3	EA	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	
	รวมรายการที่ 2							16,940.76	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP1F)								
	3.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ อัตราบำบัด 0.85 ลบ.ม./วันพร้อมฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	SET	24,375.00	24,375.00	2,500.00	2,500.00	26,875.00	
	3.2 ค่าทดสอบและเริ่มเดินระบบครั้งแรก								
	- ค่าเติมเชื้อจุลินทรีย์ ประมาณ 1 กิโลกรัม	1	LS	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- ค่าทดสอบผลน้ำเบื้องต้น (BOD, SS, pH, TKN, OIL & GREASE)	1	LS	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา(ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ค่าตรวจติดตามคุณภาพน้ำ	1	LS	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมรายการที่ 4							29,975.00	
4	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
	4.1 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER								
	ถังดับเพลิงเคมี 15 ปอนด์	1	EA.	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	รวมรายการที่ 5							2,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							60,647.46	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้า							803,566.34	
2	ระบบโทรศัพท์							520,970.80	
3	ระบบคอมพิวเตอร์							27,801.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							33,908.25	
5	ระบบทีวีรวม							5,558.09	
6	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู							103,664.85	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า							77,152.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน							64,078.18	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,636,699.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 แผงเมนประจำชั้น พร้อมมิเตอร์								
	- DB F	1	ชุด	56,542.00	56,542.00	2,000.00	2,000.00	58,542.00	
	- KWH	1	ชุด	66,154.00	66,154.00	200.00	200.00	66,354.00	
	รวมรายการที่ 1.1							124,896.00	
	1.2 แผงย่อย								
	- LP1	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมรายการที่ 1.2							9,650.00	
	1.3 สายไฟฟ้า								
	1.3.1 IEC01								
	- 2.5 mm^2	2,500	เมตร	7.94	19,850.00	7.00	17,500.00	37,350.00	
	- 4 mm^2	3,000	เมตร	12.64	37,920.00	10.00	30,000.00	67,920.00	
	- 6 mm^2	500	เมตร	20.80	10,400.00	12.00	6,000.00	16,400.00	
	- 25 mm^2	80	เมตร	88.20	7,056.00	25.00	2,000.00	9,056.00	
	1.3.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	ชุด	7,522.60	7,522.60	-	-	7,522.60	
	รวมรายการที่ 1.3							138,248.60	
	1.4 ท่อและรางเดินสาย								
	1.4.1 EMT								
	- DIA 1/2"	80	เมตร	25.49	2,039.20	22.00	1,760.00	3,799.20	
	- DIA 1 1/2"	150	เมตร	106.37	15,955.50	38.00	5,700.00	21,655.50	
	1.4.2 IMC								
	- DIA 2 1/2"	150	เมตร	314.23	47,134.50	55.00	8,250.00	55,384.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.4.3 WIRE WAY								
	- 100X100 MM.	40	เมตร	447.54	17,901.60	45.00	1,800.00	19,701.60	
	1.5.4 CABLE TRAY 200X100mm.								
	- 200X100 MM.	20	เมตร	705.00	14,100.00	35.00	700.00	14,800.00	
	1.4.4 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ค่าของ 5%	1	ชุด	4,856.54	4,856.54	-	-	4,856.54	
	รวมรายการที่ 1.4							120,197.34	
	1.5 สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว	10	ชุด	38.94	389.40	80.00	800.00	1,189.40	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	26	ชุด	130.00	3,380.00	90.00	2,340.00	5,720.00	
	รวมรายการที่ 1.5							6,909.40	
	1.6 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	DOWN LIGHT	3	ชุด	430.00	1,290.00	115.00	345.00	1,635.00	
	DOWN LIGHT มีแผ่นกันน้ำ	4	ชุด	720.00	2,880.00	115.00	460.00	3,340.00	
	Fluorrescent 2X28 W T5	22	ชุด	1,560.00	34,320.00	135.00	2,970.00	37,290.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x35W. HALOGEN WITH OUT BATTERY	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	200.00	1,200.00	12,000.00	
	- EXIT SIGN W/BATTERY BACK UP 2 HR.	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	200.00	400.00	6,700.00	
	- CENTRAL BATTERY FOR EMERGECY LIGHT	1	ชุด	37,500.00	37,500.00	200.00	200.00	37,700.00	
	รวมรายการที่ 1.6							98,665.00	
	1.7 ระบบควบคุมการเปิดปิดจากส่วนกลาง								
	- CENTRAL CONTROL PANEL	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	5,000.00	5,000.00	305,000.00	
	รวมรายการที่ 1.7							305,000.00	
	รวมรายการที่ 1							803,566.34	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	ระบบโทรศัพท์								
	- MDF	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- PABX 10 IN 80 OUT	1	ชุด	460,000.00	460,000.00	2,500.00	2,500.00	462,500.00	
	-สายสัญญาณ Fiber optic Indoor Cable 6C Multimode	50	เมตร	44.00	2,200.00	5.00	250.00	2,450.00	
	- TC1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	TELEPHONE OUTLET RJ11	5	ชุด	60.00	300.00	90.00	450.00	750.00	
	CONDUCTOR								
	- TIEV 4C-0.65 mm2	100	เมตร	8.45	845.00	6.00	600.00	1,445.00	
	- 25 PAIRS - 0.65 TPEV	30	เมตร	106.65	3,199.50	28.00	840.00	4,039.50	
	CONDUIT								
	- EMT DIA 1/2"	15	เมตร	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	- EMT DIA 1"	30	เมตร	52.32	1,569.60	28.00	840.00	2,409.60	
	WIREWAY 100X100 MM.	50	เมตร	447.54	22,377.00	45.00	2,250.00	24,627.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	2,837.35	2,837.35	-	-	2,837.35	
	รวมรายการที่ 2							520,970.80	
3	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- LAN Access Points	1	ชุด	4,025.00	4,025.00	200.00	200.00	4,225.00	
	- สายสัญญาณ Fiber optic Indoor Cable 6C Multimode	200	เมตร	44.00	8,800.00	5.00	1,000.00	9,800.00	
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	200	เมตร	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	1,616.00	1,616.00	-	-	1,616.00	
	รวมรายการที่ 3							27,801.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	ANALOG CARMERA								
	- Fixed dome Carmera	2	กล้อง	12,500.00	25,000.00	200.00	400.00	25,400.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	50	เมตร	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	CABLE								
	- RG-6	100	เมตร	21.45	2,145.00	5.00	500.00	2,645.00	
	- IEC01 2.5 mm^2	200	เมตร	7.94	1,588.00	7.00	1,400.00	2,988.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	500.75	500.75	-	-	500.75	
	รวมรายการที่ 4							33,908.25	
5	ระบบทีวีรวม								
	-4-WAY SPLITER	1	ชุด	180.00	180.00	100.00	100.00	280.00	
	- TV OUTLET	4	ชุด	60.00	240.00	90.00	360.00	600.00	
	- RG 6	100	เมตร	21.45	2,145.00	5.00	500.00	2,645.00	
	- RG 11	20	เมตร	44.00	880.00	5.00	100.00	980.00	
	- EMT DIA 1/2"	15	เมตร	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	340.74	340.74	-	-	340.74	
	รวมรายการที่ 5							5,558.09	
6	ระบบควบควบการเข้าออกประตู								
	- CONTROL PANEL	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	- CONTRACTLESS SMART CARD READER/WRITER W/LCD/KEYPAD/FINGERPRINT BIOMETRIC	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- SMART CARD READER	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- SMART CARD	5	ชุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- ชุดอุปกรณ์ควบควบประตู	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	150	เมตร	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	CONDUCTOR								
	- IEC01 2.5 mm^2	100	เมตร	7.94	794.00	7.00	700.00	1,494.00	
	- IEC01 4 mm^2	150	เมตร	12.64	1,896.00	10.00	1,500.00	3,396.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	651.35	651.35	-	-	651.35	
	รวมรายการที่ 6							103,664.85	
7	**ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน**								
	GROUND ROD 5/8"X10'	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	200.00	600.00	4,050.00	
	GROUND BAR	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	GROUND TEST BOX	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	200.00	200.00	1,950.00	
	GROUND PIT	1	ชุด	1,105.00	1,105.00	200.00	200.00	1,305.00	
	EVENT COUNTER POINT	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	CONDUCTOR								
	- CU BARE 70 mm^2	100	เมตร	327.70	32,770.00	45.00	4,500.00	37,270.00	
	CONDUIT								
	- PVC 3/4"	40	เมตร	55.00	2,200.00	23.00	920.00	3,120.00	
	EXOTHERMIC WELD	1	เหมา	1,050.00	1,050.00	210.00	210.00	1,260.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	3,497.00	3,497.00	-	-	3,497.00	
	รวมรายการที่ 7							77,152.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	2,000.00	2,000.00	33,500.00	
	- RGP (MIMIC BOARD)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- MANUL PULL STATION	1	ชุด	990.00	990.00	80.00	80.00	1,070.00	
	- BELL 6"	1	ชุด	1,490.00	1,490.00	80.00	80.00	1,570.00	
	- 10A BOOSTER POWER SUPPLY	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	CONDUCTOR								
	- FRC 2.5 mm^2	100	เมตร	31.00	3,100.00	12.00	1,200.00	4,300.00	
	- IEC01 1.5 mm^2	200	เมตร	6.07	1,214.00	5.00	1,000.00	2,214.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	20	เมตร	25.49	509.80	22.00	440.00	949.80	
	- FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	50	เมตร	4.40	220.00	11.00	550.00	770.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	504.38	504.38	-	-	504.38	
	รวมรายการที่ 8							64,078.18	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,636,699.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ)

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก

ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานอาคาร								
2	VENTILATION FAN							8,168.24	
3	PIPING WORK							(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
4	PIPE INSULATION							(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
5	DUCT WORK							18,518.00	
6	GRILLES							2,097.10	
7	EQUIPMENT CONTROL							(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
8	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM							(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
	รวมงานอาคาร 2 ถึง 8							28,783.34	
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)							(ไม่รวมในการเสนอราคา)	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							28,783.34	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)								
	1.1 FAN COIL UNIT								
	- FCU/CDU-1-F-(101-103)(24,000BTU)	3	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	- FCU/CDU-1-E-(104-106)(30,000BTU)	3	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	1.2 HANGER & SUPPORT	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	1.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	รวมรายการที่ 1							-	
2	VENTILATION FAN								
	2.1 EXHAUST FAN								
	- EF-1-F-101	1	SET	6,496.00	6,496.00	1,250.00	1,250.00	7,746.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR (ค่าวัสดุ 5%ของราคาวัสดุที่/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	324.80	324.80	97.44	97.44	422.24	
	รวมรายการที่ 2							8,168.24	
3	PIPING WORK								
	3.1 SEAMLESS COPPER TUBE TYPE L								
	- ∅ 3/8"	20	M.		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	- ∅ 5/8"	20	M.		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	3.2 PVC PIPE CLASS 8.5								
	- 3/4"	48	M.		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	3.3 FITTING & ACCESSORIES	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	3.4 HANGER & SUPPORT	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	รวมรายการที่ 3							-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	PIPE INSULATION								
	4.1 FLEXIBLE CLOSED CELL ELASTOMERIC								
	1" THICKNESS CLOSED CELL FOAM COPPER PIPE								
	- 3/8"	20	M.		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	1" THICKNESS CLOSED CELL FOAM PVC.								
	- 5/8"	20	M.		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	4.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	รวมรายการที่ 4								
5	DUCT WORK								
	5.1 GALVANIZED STEEL SHEET								
	# NO. 26	450	SQ.FT.	11.15	5,017.50	18.00	8,100.00	13,117.50	
	# NO. 24	100	SQ.FT.	13.46	1,346.00	24.00	2,400.00	3,746.00	
	5.2 ซิลิโคน (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	636.35	636.35	190.90	190.90	827.25	
	5.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	636.35	636.35	190.90	190.90	827.25	
	รวมรายการที่ 5							18,518.00	
6	GRILLES								
	6.1 EXHAUST AIR GRILLE								AC-09 , G-41
	-8"x8"	5	SET	165.00	825.00	125.00	625.00	1,450.00	
	-18"x8"	1	SET	345.00	345.00	150.00	150.00	495.00	
	6.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง(ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	117.00	117.00	35.10	35.10	152.10	
	รวมรายการที่ 6							2,097.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
7	EQUIPMENT CONTROL								
	7.1 SIGHT GLASS								
	- 3/8 "	6	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	7.2 FILTER DRYER								
	- 3/8 "	6	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	7.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	LOT		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	รวมรายการที่ 7							-	
8	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM								
	8.1 DISCONNECTSWITCH	6	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	รวมรายการที่ 8							-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							28,783.34	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือนเมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร F								
ส่วนที่ 2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							62,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								62,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือนเมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	ห้องสมุด								
	F-09 ตู้วางหนังสือ	8	ตู้	2,700.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	F-10 โต๊ะอ่านหนังสือ	3	ตัว	4,900.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	F-11 เก้าอี้อ่านหนังสือ	12	ตัว	2,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								62,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหล่ แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อ หน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร G					
	งานอาคาร					
	งานโครงสร้าง	1	อาคาร	25,975.71	25,975.71	
	งานสถาปัตยกรรม	1	อาคาร	1,458,184.00	1,458,184.00	
	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1	อาคาร	336,151.83	336,151.83	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	อาคาร	2,524,684.08	2,524,684.08	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	อาคาร	59,611.63	59,611.63	
	รวมงานอาคาร				4,404,607.25	
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ					
	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1	อาคาร	30,280.37	30,280.37	
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	อาคาร	83,450.00	83,450.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				113,730.37	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				4,518,337.62	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร G								
1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.							5,306.44	
2	งานไม้แบบ							11,970.00	
3	งานตะปู							186.30	
4	งานเหล็กเสริม							8,289.82	
5	งานลวดผูกเหล็ก							223.15	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							25,975.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	2	ลบ.ม.	2,168.22	4,336.44	485.00	970.00	5,306.44	
	รวมรายการที่ 1							5,306.44	
2	งานไม้แบบ	38	ตร.ม.	200.00	7,600.00	115.00	4,370.00	11,970.00	
	รวมรายการที่ 2							11,970.00	
3	งานตะปู	9	กก.	20.70	186.30	-	-	186.30	
	รวมรายการที่ 3							186.30	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (GRADE SR 24)	152	กก.	24.51	3,725.52	4.10	623.20	4,348.72	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (GRADE SR 24)	151	กก.	22.00	3,322.00	4.10	619.10	3,941.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวมรายการที่ 4							8,289.82	
5	งานลวดผูกเหล็ก	5	กก.	44.63	223.15		-	223.15	
	รวมรายการที่ 5							223.15	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							25,975.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร G								
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น							60,047.00	
2	งานผนัง							173,800.00	
3	งานฝ้าเพดาน							211,312.00	
4	งานบัวเชิงผนัง							14,464.00	
5	งานประตูพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							431,640.00	
6	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							141,500.00	
7	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							182,075.00	
8	งานทาสี							129,106.00	
9	งานหลังคา							67,090.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด							47,150.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,458,184.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานพื้น								
1.1	w2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" หรือ 13" x 13" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	
1.2	w3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" + ปูนทราย	-	ตร.ม.	302.00	-	158.00	-	-	
1.3	w4 พื้นขัดมันบนผิวโครงสร้าง	7.00	ตร.ม.	76.00	532.00	40.00	280.00	812.00	
1.4	w5 พื้นขัดเรียบ ผิวโครงสร้าง ทาด้วยน้ำยากันซึม CEMENT BASE 2 เที่ยว	18.00	ตร.ม.	220.00	3,960.00	80.00	1,440.00	5,400.00	
1.5	w7 พื้นขัดหยาบขอบปูกระเบื้องโมเสก	141.00	ตร.ม.	250.00	35,250.00	100.00	14,100.00	49,350.00	
1.6	w12 พื้นปูกระเบื้องแกรนิโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ชนิด HOMOGENOUS + ปูนทราย	5.00	ตร.ม.	675.00	3,375.00	222.00	1,110.00	4,485.00	
	รวมรายการที่ 1							60,047.00	
2	งานผนัง								
2.1	w1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 15, 21 ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	-	ตร.ม.	245.00	-	89.00	-	-	
2.2	w1, 2, 3, 4, 7, 15 ผนังฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	58.00	-	82.00	-	-	
2.3	w5 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" หรือ 13" x 13"	-	ตร.ม.	248.00	-	166.00	-	-	
2.4	w14 ผนังไม้ใยสังเคราะห์ ขนาด 8 มม. x 8" โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี ระยะตามแบบ + งานสี	159.00	ตร.ม.	800.00	127,200.00	150.00	23,850.00	151,050.00	
2.5	w16 ผนังไม้ใยสังเคราะห์ ขนาด 1.7 x 5 ซม. ตีเว้นร่อง 5 ซม. ระยะตามแบบ + งานสี	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	150.00	5,250.00	22,750.00	
2.6	- เสาเอ็น + ทับหลัง คสล.	-	ม.	70.00	-	44.00	-	-	
	รวมรายการที่ 2							173,800.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	f1 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดกันชื้น หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก หนา 1.6 มม.ทาสี ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	29.00	ตร.ม.	650.00	18,850.00	-	-	18,850.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2	ฝ2 ,5 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.60 x 1.20 ม.	144.00	ตร.ม.	262.00	37,728.00	75.00	10,800.00	48,528.00	
3.3	ฝ3 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีพลาสติก ANTI-BACTERIA โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.60 x 0.60 ม. พร้อมช่องซ่อมท่อ 60 x 60	51.00	ตร.ม.	329.00	16,779.00	75.00	3,825.00	20,604.00	
3.4	ฝ4 ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็ก C 30 x 60 มม. หนา 1.60 มม. ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	141.00	ตร.ม.	650.00	91,650.00	-	-	91,650.00	
3.5	ฉนวน FIBERGLASS ขนาด 16K-50 มม. บุ FOIL 2 ด้าน	144.00	ตร.ม.	200.00	28,800.00	20.00	2,880.00	31,680.00	
	รวมรายการที่ 3							211,312.00	
4	**งานบัวเชิงผนัง**								
4.1	- บัวยางเชิงผนัง สูง 4" หนา 1.40 มม.	119.00	ม.	16.00	1,904.00	40.00	4,760.00	6,664.00	
4.2	- ไม้มอบฝ้าเพดาน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 8 x 50 มม.	130.00	ม.	20.00	2,600.00	40.00	5,200.00	7,800.00	
	รวมรายการที่ 4							14,464.00	
5	**งานประตูพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมงานทาสี)**								
	ป11	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	300.00	900.00	20,400.00	
	ป11 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	
	ป14	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	300.00	300.00	5,900.00	
	ป14 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	ป17	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	300.00	300.00	4,900.00	
	ป17 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	ป19	2.00	ชุด	41,800.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
	ป20	1.00	ชุด	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	ป21	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,000.00	2,000.00	24,200.00	
	ป22	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	2,000.00	2,000.00	11,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ป22 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	ป23	1.00	ชุด	74,800.00	74,800.00	-	-	74,800.00	
	ป24	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	ป25	1.00	ชุด	43,300.00	43,300.00	-	-	43,300.00	
	ป26	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	600.00	600.00	10,600.00	
	ป26 (งานรื้อทิ้งวงกบไม้เดิม)	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ป29	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	รวมรายการที่ 5							431,640.00	
6	งานหน้าด่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	น2	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	น18	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	น19	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	น20	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	น21	1.00	ชุด	21,200.00	21,200.00	-	-	21,200.00	
	น22	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	น23	1.00	ชุด	11,300.00	11,300.00	-	-	11,300.00	
	น24	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	รวมรายการที่ 6							141,500.00	
7	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
7.1	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(1)	3.00	ชุด	10,220.00	30,660.00	450.00	1,350.00	32,010.00	
7.2	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(2)	2.00	ชุด	6,780.00	13,560.00	450.00	900.00	14,460.00	
7.3	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(3)	4.00	ชุด	4,004.00	16,016.00	450.00	1,800.00	17,816.00	
7.4	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(4)	1.00	ชุด	3,767.00	3,767.00	450.00	450.00	4,217.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
7.5	- โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,760.00	23,520.00	450.00	900.00	24,420.00	
7.6	- สายชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	799.00	3,995.00	70.00	350.00	4,345.00	
7.7	- กระจกเงา หนา 6 มม. ขนาด 0.60 x 0.90 ม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
7.8	- ขอแขวนผ้า	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	70.00	420.00	1,680.00	
7.9	- ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	605.00	605.00	25.00	25.00	630.00	
7.10	- ราวทรงตัว	1.00	ชุด	2,974.00	2,974.00	105.00	105.00	3,079.00	
7.11	- ราวทรงตัว L	1.00	ชุด	3,067.00	3,067.00	105.00	105.00	3,172.00	
7.12	- แผงกั้นสุขภัณฑ์สำเร็จรูป	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	170.00	170.00	3,470.00	
7.13	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(18)	1.00	ชุด	2,926.00	2,926.00	450.00	450.00	3,376.00	
7.14	- ห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ห้อง	13,500.00	40,500.00	800.00	2,400.00	42,900.00	
7.15	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กรุหินแกรนิต	4.00	ม.	2,500.00	10,000.00	1,000.00	4,000.00	14,000.00	
7.16	- ขอบบนผนังเหนือโถปัสสาวะชาย กรุหินแกรนิต	2.00	ม.	400.00	800.00	400.00	800.00	1,600.00	
7.17	- กระจกเงา หนา 6 มม. ขนาด 1.80 x 0.90 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
7.18	- ป้ายห้องน้ำสแตนเลส	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมรายการที่ 7							182,075.00	
8	งานทาสี								
8.1	- ผนังทาสีพลาสติก ชนิดทาภายนอก	431.00	ตร.ม	55.00	23,705.00	31.00	13,361.00	37,066.00	
8.2	- ผนังทาสีพลาสติก ชนิดทาภายใน	795.00	ตร.ม	50.00	39,750.00	28.00	22,260.00	62,010.00	
8.3	- ฝ้าทาสีพลาสติก ชนิดทาภายนอก	141.00	ตร.ม	55.00	7,755.00	31.00	4,371.00	12,126.00	
8.4	- ฝ้าทาสีพลาสติก ชนิดทาภายใน	172.00	ตร.ม	50.00	8,600.00	28.00	4,816.00	13,416.00	
8.5	- ทาสีพลาสติก ANTI-BACTERIA	51.00	ตร.ม	60.00	3,060.00	28.00	1,428.00	4,488.00	
	รวมรายการที่ 8							129,106.00	
9	งานหลังคา								
9.1	- หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี	-	ตร.ม	340.00	-	70.00	-	-	
9.2	- FLASHING	109.00	ม.	260.00	28,340.00	50.00	5,450.00	33,790.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
9.3	- ปิดชายคาด้วยแผ่น สมาร์ทบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	111.00	ม.	200.00	22,200.00	100.00	11,100.00	33,300.00	
9.4	- รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 24	-	ม.	1,600.00	-	-	-	-	
	รวมรายการที่ 9							67,090.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม้านั่ง	41.00	ม.	800.00	32,800.00	350.00	14,350.00	47,150.00	
	รวมรายการที่ 10							47,150.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,458,184.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร G								
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	COLD WATER SUPPLY SYSTEM							24,542.74	
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM							23,247.34	
3	STORM DRAIN SYSTEM							6,763.00	
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP1G)							279,398.75	
5	ระบบป้องกันอัคคีภัย							2,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							336,151.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	COLD WATER SUPPLY								
	1.1 COLD WATER PIPE (PVC CLASS 13.5)								
	- ∅ 1/2"	10	M	11.68	116.80	30.00	300.00	416.80	
	- ∅ 3/4"	5	M	14.01	70.05	30.00	150.00	220.05	
	- ∅ 1 1/2"	22	M	37.85	832.70	30.00	660.00	1,492.70	
	- ∅ 2"	15	M	57.71	865.65	40.00	600.00	1,465.65	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	942.60	942.60	282.78	282.78	1,225.38	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	565.56	565.56	169.66	169.66	735.22	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	188.52	188.52	56.54	56.54	245.06	
	1.2 GATE VALVE								
	- ∅ 2"	1	SET	1,728.00	1,728.00	400.00	400.00	2,128.00	
	1.3 VALVE BOX	1	SET	1,100.00	1,100.00	500.00	500.00	1,600.00	
	1.4 BALL VALVE								
	- ∅ 3/4"	5	SET	530.00	2,650.00	150.00	750.00	3,400.00	
	- ∅ 1 1/2"	3	SET	1,395.00	4,185.00	300.00	900.00	5,085.00	
	1.5 WATER METER								
	- ∅ 3/4"	2	SET	1,135.00	2,270.00	150.00	300.00	2,570.00	
	1.6 FC								
	- ∅ 1/2"	2	SET	79.44	158.88	50.00	100.00	258.88	
	1.7 AAV W/BALL VALVE								
	- ∅ 1/2"	1	SET	3,600.00	3,600.00	100.00	100.00	3,700.00	
	รวมรายการที่ 1							24,542.74	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	2.1 SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	3	M	25.23	75.69	30.00	90.00	165.69	
	- Ø 2"	9	M	39.72	357.48	40.00	360.00	717.48	
	- Ø 2 1/2"	2	M	63.08	126.16	50.00	100.00	226.16	
	- Ø 3"	5	M	87.61	438.05	75.00	375.00	813.05	
	- Ø 4"	8	M	140.18	1,121.44	100.00	800.00	1,921.44	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	847.52	847.52	254.24	254.24	1,101.76	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	635.64	635.64	190.68	190.68	826.32	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	211.88	211.88	63.56	63.56	275.44	
	2.2 FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	7	EA	455.00	3,185.00	200.00	1,400.00	4,585.00	
	2.3 FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2"	2	EA	730.00	1,460.00	200.00	400.00	1,860.00	
	- Ø 2 1/2"	1	EA	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
	- Ø 3"	1	EA	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- Ø 4"	4	EA	1,000.00	4,000.00	400.00	1,600.00	5,600.00	
	2.4 VENT THRU ROOF								
	- Ø 2"	1	EA	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	2.5 FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- Ø 3"	2	EA	320.00	640.00	150.00	300.00	940.00	
	- Ø 4"	1	EA	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
	รวมรายการที่ 2							23,247.34	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	STORM DRAIN SYSTEM								
	3.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	1	M	39.72	39.72	40.00	40.00	79.72	
	- ∅ 4"	2	M	140.18	280.36	100.00	200.00	480.36	
	- ∅ 6"	1	M	299.06	299.06	200.00	200.00	499.06	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	247.65	247.65	74.28	74.28	321.93	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	185.74	185.74	55.72	55.72	241.46	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	61.91	61.91	18.56	18.56	80.47	
	3.2 ROOF DRAIN								
	- ∅ 4"	4	EA	865.00	3,460.00	400.00	1,600.00	5,060.00	
	รวมรายการที่ 3							6,763.00	
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP1G)								
	4.1 ถังดักไขมันขนาด 2.5 ลบ.ม. ฝังใต้ดินพร้อมฐานรากรองรับ	1	SET	36,270.00	36,270.00	2,000.00	2,000.00	38,270.00	
	4.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ อัตราบำบัด 5.8 ลบ.ม./วันพร้อมฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	SET	229,628.75	229,628.75	5,000.00	5,000.00	234,628.75	
	4.3 ค่าทดสอบและเริ่มเดินระบบครั้งแรก								
	- ค่าเติมเชื้อจุลินทรีย์ ประมาณ 5 กิโลกรัม	1	LS	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ค่าทดสอบผลน้ำเบื้องต้น (BOD, SS, pH, TKN, OIL & GREASE)	1	LS	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ค่าตรวจติดตามคุณภาพน้ำ	1	LS	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ 4							279,398.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
	5.1 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER								
	ถังดับเพลิงเคมี 15 ปอนด์	1	EA.	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	รวมรายการที่ 5							2,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							336,151.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 1 อาคาร G								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้า							981,521.89	
2	ระบบโทรศัพท์							530,024.74	
3	ระบบคอมพิวเตอร์							264,461.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							182,040.37	
5	ระบบทีวีรวม							269,019.84	
6	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู							105,006.85	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า							83,471.40	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน							109,137.99	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							2,524,684.08	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 แผงเมนประจำชั้น พร้อมมิเตอร์								
	- DB G	1	ชุด	62,831.00	62,831.00	2,000.00	2,000.00	64,831.00	
	- KWH	1	ชุด	66,154.00	66,154.00	200.00	200.00	66,354.00	
	รวมรายการที่ 1.1							**131,185.00**	
	1.2 แผงย่อย								
	- LP1	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมรายการที่ 1.2							**9,650.00**	
	1.3 สายไฟฟ้า								
	1.3.1 IEC01								
	- 1.5 mm^2	500	เมตร	6.07	3,035.00	5.00	2,500.00	5,535.00	
	- 2.5 mm^2	2,000	เมตร	7.94	15,880.00	7.00	14,000.00	29,880.00	
	- 4 mm^2	3,500	เมตร	12.64	44,240.00	10.00	35,000.00	79,240.00	
	- 6 mm^2	2,000	เมตร	20.80	41,600.00	12.00	24,000.00	65,600.00	
	- 25 mm^2	600	เมตร	88.20	52,920.00	25.00	15,000.00	67,920.00	
	1.3.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	ชุด	15,767.50	15,767.50	-	-	15,767.50	
	รวมรายการที่ 1.3							**263,942.50**	
	1.4 ท่อและรางเดินสาย								
	1.4.1 EMT								
	- DIA 1/2"	70	เมตร	25.49	1,784.30	22.00	1,540.00	3,324.30	
	- DIA 3/4"	50	เมตร	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- DIA 1 1/2"	200	เมตร	106.37	21,274.00	38.00	7,600.00	28,874.00	
	1.4.2 IMC								
	- DIA 2 1/2"	150	เมตร	314.23	47,134.50	55.00	8,250.00	55,384.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.4.3 WIRE WAY								
	- 100X100 MM.	50	เมตร	447.54	22,377.00	45.00	2,250.00	24,627.00	
	1.5.4 CABLE TRAY 200X100mm.								
	- 200X100 MM.	20	เมตร	705.00	14,100.00	35.00	700.00	14,800.00	
	1.4.4 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ค่าของ 5%	1	ชุด	5,425.49	5,425.49	-	-	5,425.49	
	รวมรายการที่ 1.4							135,475.29	
	1.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว	15	ชุด	38.94	584.10	80.00	1,200.00	1,784.10	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	20	ชุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (กันน้ำ)	5	ชุด	405.00	2,025.00	115.00	575.00	2,600.00	
	รวมรายการที่ 1.5							8,784.10	
	1.6 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	DOWN LIGHT	11	ชุด	430.00	4,730.00	115.00	1,265.00	5,995.00	
	DOWN LIGHT มีแผ่นกันน้ำ	6	ชุด	720.00	4,320.00	115.00	690.00	5,010.00	
	Fluorrescent 2X28 W T5	21	ชุด	2,130.00	44,730.00	135.00	2,835.00	47,565.00	
	Fluorrescent 1X28 W T5	7	ชุด	1,560.00	10,920.00	135.00	945.00	11,865.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x35W. HALOGEN WITH OUT BATTER	8	ชุด	1,800.00	14,400.00	200.00	1,600.00	16,000.00	
	- EXIT SIGN W/BATTERY BACK UP 2 HR.	1	ชุด	3,150.00	3,150.00	200.00	200.00	3,350.00	
	- CENTRAL BATTERY FOR EMERGECY LIGHT	1	ชุด	37,500.00	37,500.00	200.00	200.00	37,700.00	
	รวมรายการที่ 1.6							127,485.00	
	1.7 ระบบควบคุมการเปิดปิดจากส่วนกลาง								
	- CENTRAL CONTROL PANEL	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	5,000.00	5,000.00	305,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รวมรายการที่ 1.7							**305,000.00**	
	รวมรายการที่ 1							**981,521.89**	
2	**ระบบโทรศัพท์**								
	- MDF	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- PABX 10 IN 80 OUT	1	ชุด	460,000.00	460,000.00	2,500.00	2,500.00	462,500.00	
	- TC1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	TELEPHONE OUTLET RJ11	2	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
	CONDUCTOR								
	- TIEV 4C-0.65 mm2	300	เมตร	8.45	2,535.00	6.00	1,800.00	4,335.00	
	- 25 PAIRS - 0.65 TPEV	50	เมตร	106.65	5,332.50	28.00	1,400.00	6,732.50	
	CONDUIT								
	- EMT DIA 1/2"	15	เมตร	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	- EMT DIA 1"	100	เมตร	52.32	5,232.00	28.00	2,800.00	8,032.00	
	WIREWAY 100X100 MM.	50	เมตร	447.54	22,377.00	45.00	2,250.00	24,627.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	3,585.89	3,585.89	-	-	3,585.89	
	รวมรายการที่ 2							**530,024.74**	
3	**ระบบคอมพิวเตอร์**								
	- COMPUTER SERVER/CONTROLLER ACCESS POINT	1	ชุด	172,500.00	172,500.00	10,000.00	10,000.00	182,500.00	
	- MAIN COMPUTER RACK	1	ชุด	57,500.00	57,500.00	2,000.00	2,000.00	59,500.00	
	- LAN Access Points	1	ชุด	4,025.00	4,025.00	200.00	200.00	4,225.00	
	- สายสัญญาณ Fiber optic Indoor Cable 6C Multimode	100	เมตร	44.00	4,400.00	5.00	500.00	4,900.00	
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	200	เมตร	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	1,176.00	1,176.00	-	-	1,176.00	
	รวมรายการที่ 3							**264,461.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	ANALOG CARMERA								
	- Fixed dome Carmera	2	กล้อง	12,500.00	25,000.00	200.00	400.00	25,400.00	
	- DVR 16 CH	1	เครื่อง	64,200.00	64,200.00	5,000.00	5,000.00	69,200.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	70,000.00	70,000.00	200.00	200.00	70,200.00	
	- LCD Monitor 22 "	1	เครื่อง	5,100.00	5,100.00	200.00	200.00	5,300.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	30	เมตร	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	
	CABLE								
	- RG-6	200	เมตร	21.45	4,290.00	5.00	1,000.00	5,290.00	
	- IEC01 2.5 mm^2	300	เมตร	7.94	2,382.00	7.00	2,100.00	4,482.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	743.67	743.67	-	-	743.67	
	รวมรายการที่ 4							182,040.37	
5	ระบบทีวีรวม								
	- SATTLELITE /RECIVER	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	10,000.00	10,000.00	260,000.00	
	Power supply								
	-4-WAY SPLITER	2	ชุด	180.00	360.00	100.00	200.00	560.00	
	- TV OUTLET	5	ชุด	60.00	300.00	90.00	450.00	750.00	
	- RG 6	150	เมตร	21.45	3,217.50	5.00	750.00	3,967.50	
	- RG 11	50	เมตร	44.00	2,200.00	5.00	250.00	2,450.00	
	- EMT DIA 1/2"	15	เมตร	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	579.99	579.99	-	-	579.99	
	รวมรายการที่ 5							269,019.84	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู								
	- CONTROL PANEL	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	- CONTRACTLESS SMART CARD READER/WRITER	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	W/LCD/KEYPAD/FINGERPRINT BIOMETRIC								
	- SMART CARD READER	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
	- SMART CARD	5	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	
	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมประตู	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	150	เมตร	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	CONDUCTOR								
	- IEC01 2.5 mm^2	300	เมตร	7.94	2,382.00	7.00	2,100.00	4,482.00	
	- IEC01 4 mm^2	200	เมตร	12.64	2,528.00	10.00	2,000.00	4,528.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	873.35	873.35	-	-	873.35	
	รวมรายการที่ 6							**105,006.85**	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน								
	GROUND ROD 5/8"X10'	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	200.00	600.00	4,050.00	
	GROUND BAR	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	GROUND TEST BOX	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	200.00	200.00	1,950.00	
	GROUND PIT	1	ชุด	1,105.00	1,105.00	200.00	200.00	1,305.00	
	EVENT COUNTER POINT	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	CONDUCTOR								
	- CU BARE 70 mm^2	120	เมตร	327.70	39,324.00	45.00	5,400.00	44,724.00	
	CONDUIT								
	- PVC 3/4"	100	เมตร	55.00	5,500.00	23.00	2,300.00	7,800.00	
	EXOTHERMIC WELD	1	เหมา	1,050.00	1,050.00	210.00	210.00	1,260.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาในส่วนงานที่เหลือ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ฝ่าย/งาน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 แบบ ปร 4.

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	4,482.40	4,482.40	-	-	4,482.40	
	รวมรายการที่ 7							83,471.40	
8	**ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน**								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	2,000.00	2,000.00	33,500.00	
	- COMPUTER W/SOFTWARE INTER FACE (ANN)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,000.00	2,000.00	37,000.00	
	- RGP (MIMIC BOARD)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- MANUL PULL STATION	1	ชุด	990.00	990.00	80.00	80.00	1,070.00	
	- FATB	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- BELL 6"	1	ชุด	1,490.00	1,490.00	80.00	80.00	1,570.00	
	- 10A BOOSTER POWER SUPPLY	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	CONDUCTOR								
	- FRC 2.5 mm^2	200	เมตร	31.00	6,200.00	12.00	2,400.00	8,600.00	
	- IEC01 1.5 mm^2	200	เมตร	6.07	1,214.00	5.00	1,000.00	2,214.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	15	เมตร	25.49	382.35	22.00	330.00	712.35	
	- FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	50	เมตร	4.40	220.00	11.00	550.00	770.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	801.64	801.64	-	-	801.64	
	รวมรายการที่ 8							109,137.99	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								2,524,684.08	