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 3 อาคาร C								
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	COLD WATER SUPPLY							2,581,266.77	
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM							1,028,767.63	
3	STORM DRAIN SYSTEM							262,871.51	
4	ระบบบำบัดน้ำเสียและงานภายนอกอาคาร							890,262.00	
5	ระบบป้องกันอัคคีภัย							339,807.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,102,975.41	

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"	2,459	M	11.68	28,721.12	30.00	73,770.00	102,491.12	
	- ∅ 3/4"	1,306	M	14.01	18,297.06	30.00	39,180.00	57,477.06	
	- ∅ 1"	49	M	22.89	1,121.61	30.00	1,470.00	2,591.61	
	- ∅ 1 1/2"	148	M	37.85	5,601.80	30.00	4,440.00	10,041.80	
	- ∅ 2"	118	M	57.71	6,809.78	40.00	4,720.00	11,529.78	
	- ∅ 2 1/2"	83	M	95.79	7,950.57	60.00	4,980.00	12,930.57	
	- ∅ 3"	71	M	133.17	9,455.07	75.00	5,325.00	14,780.07	
	- ∅ 4"	19	M	214.95	4,084.05	120.00	2,280.00	6,364.05	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	41,020.53	41,020.53	12,306.14	12,306.14	53,326.67	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	24,612.31	24,612.31	7,383.68	7,383.68	31,995.99	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	8,204.10	8,204.10	2,461.22	2,461.22	10,665.32	
	1.2 COLD WATER PIPE (GSP Class M)								
	- ∅ 1 1/2"	23	M	270.66	6,225.18	80.00	1,840.00	8,065.18	
	- ∅ 2"	22	M	381.00	8,382.00	110.00	2,420.00	10,802.00	
	- ∅ 2 1/2"	42	M	469.50	19,719.00	135.00	5,670.00	25,389.00	
	- ∅ 3"	21	M	610.83	12,827.43	175.00	3,675.00	16,502.43	
	- ∅ 4"	15	M	890.00	13,350.00	250.00	3,750.00	17,100.00	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	30,251.80	30,251.80	9,075.54	9,075.54	39,327.34	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 20%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	12,100.72	12,100.72	3,630.20	3,630.20	15,730.92	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	6,050.36	6,050.36	1,815.10	1,815.10	7,865.46	

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		
	1.3 BALL VALVE								
	- ∅ 1/2"	29	SET	415.00	12,035.00	100.00	2,900.00	14,935.00	
	- ∅ 3/4"	274	SET	530.00	145,220.00	150.00	41,100.00	186,320.00	
	- ∅ 1"	5	SET	740.00	3,700.00	200.00	1,000.00	4,700.00	
	- ∅ 1 1/2"	12	SET	1,395.00	16,740.00	300.00	3,600.00	20,340.00	
	- ∅ 2"	10	SET	2,060.00	20,600.00	400.00	4,000.00	24,600.00	
	- ∅ 2 1/2"	2	SET	5,665.00	11,330.00	500.00	1,000.00	12,330.00	
	1.4 BUTTERFLY VALVE								
	- ∅ 3"	4	SET	2,885.00	11,540.00	600.00	2,400.00	13,940.00	
	- ∅ 4"	3	SET	3,475.00	10,425.00	800.00	2,400.00	12,825.00	
	1.5 GATE VALVE								
	- ∅ 2 1/2"	6	SET	2,380.00	14,280.00	500.00	3,000.00	17,280.00	
	- ∅ 4"	1	SET	4,232.00	4,232.00	800.00	800.00	5,032.00	
	1.6 CHECK VALVE								
	- ∅ 2 1/2"	3	SET	3,480.00	10,440.00	500.00	1,500.00	11,940.00	
	- ∅ 3"	1	SET	4,725.00	4,725.00	600.00	600.00	5,325.00	
	1.7 MODULATING FLOAT VALVE								
	- ∅ 2 1/2"	2	SET	14,950.00	29,900.00	500.00	1,000.00	30,900.00	
	1.8 WATER METER								
	- ∅ 1/2"	136	SET	955.00	129,880.00	100.00	13,600.00	143,480.00	
	- ∅ 1"	1	SET	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- ∅ 2 1/2"	1	SET	13,860.00	13,860.00	500.00	500.00	14,360.00	
	1.9 FC								
	- ∅ 1/2"	142	SET	79.44	11,280.48	50.00	7,100.00	18,380.48	
	1.10 ELECTRODE SWITCH	2	SET	7,500.00	15,000.00	2,500.00	5,000.00	20,000.00	

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		
	1.11 AAV W/BALL VALVE								
	- ∅ 1/2"	2	SET	3,600.00	7,200.00	100.00	200.00	7,400.00	
	1.12 Y-STENNER								
	- ∅ 2 1/2"	3	SET	7,275.00	21,825.00	500.00	1,500.00	23,325.00	
	1.1 COLD WATER TRANSFER PUMP								
	-CWP3C-1	1	SET	162,900.00	162,900.00	50,000.00	50,000.00	212,900.00	
	-CWP3C-2	1	SET	162,900.00	162,900.00	50,000.00	50,000.00	212,900.00	
	1.1 ELECTRIC WATER HEATER	136	SET	5,971.97	812,187.92	200.00	27,200.00	839,387.92	
	1.2 PACKAGE BOOSTER PUMP SET (BP3C-01, BP3AC02)	2	SET	93,700.00	187,400.00	28,110.00	56,220.00	243,620.00	
	1.2 PRESSURE GAUGE W/SNUBBER & VALVE	4	EA	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	1.2 FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ∅ 2 1/2"	4	EA	2,180.00	8,720.00	125.00	500.00	9,220.00	
	1.18 VIBRATION ISOLATOR	1	LS	6,400.00	6,400.00	1,600.00	1,600.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 1							2,581,266.77	
2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	2.1 SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	985	M	25.23	24,851.55	30.00	29,550.00	54,401.55	
	- ∅ 2"	1,094	M	39.72	43,453.68	40.00	43,760.00	87,213.68	
	- ∅ 2 1/2"	240	M	63.08	15,139.20	50.00	12,000.00	27,139.20	
	- ∅ 3"	160	M	87.61	14,017.60	75.00	12,000.00	26,017.60	
	- ∅ 4"	800	M	140.18	112,144.00	100.00	80,000.00	192,144.00	
	- ∅ 6"	138	M	299.06	41,270.28	200.00	27,600.00	68,870.28	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	100,350.52	100,350.52	30,105.14	30,105.14	130,455.66	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	75,262.89	75,262.89	22,578.86	22,578.86	97,841.75	

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		
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LS	25,087.63	25,087.63	7,526.28	7,526.28	32,613.91	
	(ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)								
	2.2 FLOOR DRAIN								
	- ∅ 2"	155	EA	455.00	70,525.00	200.00	31,000.00	101,525.00	
	2.3 FLOOR CLEAN OUT								
	- ∅ 2"	10	EA	730.00	7,300.00	200.00	2,000.00	9,300.00	
	- ∅ 4"	123	EA	1,000.00	123,000.00	400.00	49,200.00	172,200.00	
	2.4 CLEAN OUT PLUG								
	- ∅ 4"	6	EA	520.00	3,120.00	200.00	1,200.00	4,320.00	
	- ∅ 2"	38	EA	105.00	3,990.00	100.00	3,800.00	7,790.00	
	2.5 VENT THROUGH ROOF								
	- ∅ 3"	2	EA	995.00	1,990.00	300.00	600.00	2,590.00	
	2.6 FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- ∅ 2"	1	EA	205.00	205.00	100.00	100.00	305.00	
	- ∅ 4"	7	EA	400.00	2,800.00	200.00	1,400.00	4,200.00	
	- ∅ 6"	8	EA	930.00	7,440.00	300.00	2,400.00	9,840.00	
	รวมรายการที่ 2							1,028,767.63	
3	STORM DRAIN SYSTEM								
	3.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	125	M	39.72	4,965.00	40.00	5,000.00	9,965.00	
	- ∅ 2 1/2"	110	M	63.08	6,938.80	50.00	5,500.00	12,438.80	
	- ∅ 3"	2	M	87.61	175.22	75.00	150.00	325.22	
	- ∅ 4"	220	M	140.18	30,839.60	100.00	22,000.00	52,839.60	
	- ∅ 6"	31	M	299.06	9,270.86	200.00	6,200.00	15,470.86	

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		
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	20,875.79	20,875.79	6,262.73	6,262.73	27,138.52	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	15,656.84	15,656.84	4,697.05	4,697.05	20,353.89	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,218.94	5,218.94	1,565.68	1,565.68	6,784.62	
	3.2 ROOF DRAIN								
	- ∅ 4"	9	EA	865.00	7,785.00	400.00	3,600.00	11,385.00	
	3.3 FLOOR DRAIN								
	- ∅ 2"	137	EA	455.00	62,335.00	200.00	27,400.00	89,735.00	
	3.4 FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- ∅ 2"	1	EA	205.00	205.00	100.00	100.00	305.00	
	- ∅ 2 1/2"	6	EA	250.00	1,500.00	125.00	750.00	2,250.00	
	- ∅ 3"	1	EA	320.00	320.00	150.00	150.00	470.00	
	- ∅ 4"	8	EA	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
	- ∅ 6"	7	EA	930.00	6,510.00	300.00	2,100.00	8,610.00	
	รวมรายการที่ 3							262,871.51	
4	**ระบบบำบัดน้ำเสีย**								
	4.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ (WTP3C-01) รับน้ำเสีย 13.8 ลบ.ม./วัน พร้อมฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	SET	323,947.00	323,947.00	97,000.00	97,000.00	420,947.00	
	4.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ (WTP3C-02) รับน้ำเสีย 18.5 ลบ.ม./วัน พร้อมฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	SET	354,315.00	354,315.00	97,000.00	97,000.00	451,315.00	
	4.3 ค่าทดสอบและเริ่มเดินระบบครั้งแรก								
	- ค่าเติมเชื้อจุลินทรีย์ ประมาณ 18 กิโลกรัม	1	LS	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
	- ค่าทดสอบผลน้ำเบื้องต้น (BOD, SS, pH, TKN, OIL & GREASE)	1	LS	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ค่าติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1	LS	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

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 4							890,262.00	
5	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
	5.1 Fire Pipe BLACK STEEL PIPE SCH.40								
	- ∅ 4"	35	M	615.00	21,525.00	280.00	9,800.00	31,325.00	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	8,610.00	8,610.00	2,583.00	2,583.00	11,193.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 20%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	4,305.00	4,305.00	1,291.50	1,291.50	5,596.50	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,152.50	2,152.50	645.75	645.75	2,798.25	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	6,457.50	6,457.50	1,937.25	1,937.25	8,394.75	
	5.2 BUTTERFLY VALVE								
	- ∅ 4"	1	EA.	13,700.00	13,700.00	800.00	800.00	14,500.00	
	5.3 CHECK VALVE								
	- ∅ 4"	2	EA.	13,200.00	26,400.00	800.00	1,600.00	28,000.00	
	5.4 Fire Hose Cabinet; (complete set, Hose Reel)	7	SET	31,500.00	220,500.00	2,500.00	17,500.00	238,000.00	
	รวมรายการที่ 5							339,807.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,102,975.41	

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 3 อาคาร C								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้า							7,844,604.15	
2	ระบบโทรศัพท์							693,851.81	
3	ระบบคอมพิวเตอร์							285,013.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							632,046.53	
5	ระบบทีวีรวม							554,975.31	
6	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู							105,858.10	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า							375,026.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน							1,037,953.99	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							11,529,328.89	

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 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 เมนเข้าอาคาร								
	- CV CABLE 185 mm^2 0.6KV	420	เมตร	1,012.00	425,040.00	85.00	35,700.00	460,740.00	
	- CV CABLE 35mm^2 0.6KV	100	เมตร	257.40	25,740.00	40.00	4,000.00	29,740.00	
	CABLE TRAY - 300X100 MM.	100	เมตร	839.00	83,900.00	40.00	4,000.00	87,900.00	
	- PULL BOX	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	รวมรายการที่ 1.1							586,480.00	
	1.2 แผงเมนประจำชั้น พร้อมมิเตอร์								
	- MDB01	1	ชุด	294,475.00	294,475.00	10,000.00	10,000.00	304,475.00	
	- DB01	1	ชุด	64,919.00	64,919.00	2,000.00	2,000.00	66,919.00	
	- DB02	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- DB03	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- DB04	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- DB05	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- DB06	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- DB07	1	ชุด	83,944.00	83,944.00	2,000.00	2,000.00	85,944.00	
	- KWH MDB01	1	ชุด	27,867.00	27,867.00	200.00	200.00	28,067.00	
	- KWH DB01-07	1	ชุด	52,576.00	52,576.00	200.00	200.00	52,776.00	
	- ANALOG METER 15(45)A	136	ชุด	2,000.00	272,000.00	100.00	13,600.00	285,600.00	
	รวมรายการที่ 1.2							1,253,501.00	
	1.3 แผงย่อย								
	- LP1	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- LP2	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	

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		
	- LP3	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- LP4	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- LP5	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- LP6	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- LP7	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมรายการที่ 1.3							67,550.00	
	1.4 แผงโหลดห้องพัก								
	- CU+MCB+ELCB	136	ชุด	2,780.00	378,080.00	400.00	54,400.00	432,480.00	
	รวมรายการที่ 1.4							**432,480.00**	
	1.5 สายไฟฟ้า								
	1.5.1 IEC01								
	- 1.5 mm^2	3,500	เมตร	6.07	21,245.00	5.00	17,500.00	38,745.00	
	- 2.5 mm^2	5,600	เมตร	7.94	44,464.00	7.00	39,200.00	83,664.00	
	- 4 mm^2	9,100	เมตร	12.64	115,024.00	10.00	91,000.00	206,024.00	
	- 6 mm^2	4,088	เมตร	20.80	85,030.40	12.00	49,056.00	134,086.40	
	- 10 mm^2	3,500	เมตร	36.24	126,840.00	16.00	56,000.00	182,840.00	
	- 16 mm^2	5,600	เมตร	56.23	314,888.00	20.00	112,000.00	426,888.00	
	- 25 mm^2	2,100	เมตร	88.20	185,220.00	25.00	52,500.00	237,720.00	
	- 50mm^2	800	เมตร	168.46	134,768.00	40.00	32,000.00	166,768.00	
	- 70 mm^2	1,300	เมตร	240.86	313,118.00	45.00	58,500.00	371,618.00	
	- 95 mm^2	800	เมตร	331.85	265,480.00	55.00	44,000.00	309,480.00	
	1.5.2 FRC								
	- FRC 16 mm^2	200	เมตร	89.00	17,800.00	30.00	6,000.00	23,800.00	

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		
	1.5.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	ชุด	162,387.74	162,387.74	-	-	162,387.74	
	รวมรายการที่ 1.5							2,344,021.14	
	1.6 ท่อและรางเดินสาย								
	1.6.1 EMT								
	- DIA 1/2"	5,532	เมตร	25.49	141,010.68	22.00	121,704.00	262,714.68	
	- DIA 3/4"	5,240	เมตร	36.80	192,832.00	24.00	125,760.00	318,592.00	
	- DIA 1 "	300	เมตร	52.32	15,696.00	28.00	8,400.00	24,096.00	
	- DIA 1 1/2"	800	เมตร	106.37	85,096.00	38.00	30,400.00	115,496.00	
	1.6.2 IMC								
	- DIA 2 1/2"	280	เมตร	314.23	87,984.40	55.00	15,400.00	103,384.40	
	1.6.3 WIRE WAY								
	- 100X100 MM.	700	เมตร	447.54	313,278.00	45.00	31,500.00	344,778.00	
	1.6.4 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ค่าของ 5%	1	ชุด	41,794.85	41,794.85	-	-	41,794.85	
	รวมรายการที่ 1.6							**1,210,855.93**	
	1.7 สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทซ์ทางเดียว	782	ชุด	38.94	30,451.08	80.00	62,560.00	93,011.08	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	821	ชุด	130.00	106,730.00	90.00	73,890.00	180,620.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (กันน้ำ)	28	ชุด	405.00	11,340.00	115.00	3,220.00	14,560.00	
	รวมรายการที่ 1.7							**288,191.08**	
	1.8 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	DOWN LIGHT	865	ชุด	430.00	371,950.00	115.00	99,475.00	471,425.00	
	DOWN LIGHT มีแผ่นกันน้ำ	144	ชุด	720.00	103,680.00	115.00	16,560.00	120,240.00	
	โคมระเบียง	144	ชุด	400.00	57,600.00	115.00	16,560.00	74,160.00	
	Fluorrescent 1X14 W T5	39	ชุด	1,110.00	43,290.00	135.00	5,265.00	48,555.00	

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		
	Fluorrescent 1X28 W T5	31	ชุด	1,560.00	48,360.00	135.00	4,185.00	52,545.00	
	ไฟกิ่ง	14	ชุด	400.00	5,600.00	165.00	2,310.00	7,910.00	
	FLOOD LIGHT	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	560.00	2,240.00	11,040.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x35W. HALOGEN WITH OUT BATTERY	78	ชุด	1,800.00	140,400.00	200.00	15,600.00	156,000.00	
	- EXIT SIGN W/BATTERY BACK UP 2 HR.	45	ชุด	3,150.00	141,750.00	200.00	9,000.00	150,750.00	
	- CENTRAL BATTERY FOR EMERGECY LIGHT	7	ชุด	37,500.00	262,500.00	200.00	1,400.00	263,900.00	
	รวมรายการที่ 1.8							1,356,525.00	
	1.9 **ระบบควบคุมการเปิดปิดจากส่วนกลาง**								
	- CENTRAL CONTROL PANEL	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	5,000.00	5,000.00	305,000.00	
	รวมรายการที่ 1.9							305,000.00	
	รวมรายการที่ 1							7,844,604.15	
2	**ระบบโทรศัพท์**								
	- MDF	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- PABX 10 IN 150 OUT	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	2,500.00	2,500.00	152,500.00	
	- AP FIG-8 CABLE 10 PAIRS	50	เมตร	84.00	4,200.00	16.00	800.00	5,000.00	
	- TC1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC3	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC4	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC5	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC6	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- TC7	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	

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		
	TELEPHONE OUTLET RJ11	147	ชุด	60.00	8,820.00	90.00	13,230.00	22,050.00	
	CONDUCTOR								
	- TIEV 4C-0.65 mm2	5,000	เมตร	8.45	42,250.00	6.00	30,000.00	72,250.00	
	- 50 PAIRS - 0.65 TPEV	60	เมตร	212.15	12,729.00	38.00	2,280.00	15,009.00	
	CONDUIT								
	- EMT DIA 1/2"	3,131	เมตร	25.49	79,809.19	22.00	68,882.00	148,691.19	
	- EMT DIA 1"	100	เมตร	52.32	5,232.00	28.00	2,800.00	8,032.00	
	WIREWAY 100X100 MM.	400	เมตร	447.54	179,016.00	45.00	18,000.00	197,016.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	31,903.62	31,903.62	-	-	31,903.62	
	รวมรายการที่ 2							693,851.81	
3	**ระบบคอมพิวเตอร์**								
	- COMPUTER SERVER/CONTROLLER ACCESS POINT	1	ชุด	115,000.00	115,000.00	10,000.00	10,000.00	125,000.00	
	- MAIN COMPUTER RACK	1	ชุด	57,500.00	57,500.00	2,000.00	2,000.00	59,500.00	
	- LAN Access Points	21	ชุด	4,025.00	84,525.00	200.00	4,200.00	88,725.00	
	- 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"	100	เมตร	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	808.00	808.00	-	-	808.00	
	รวมรายการที่ 3							285,013.00	
4	**ระบบโทรทัศน์วงจรปิด**								
	ANALOG CARMERA								
	- Fixed dome Carmera	19	กล้อง	12,500.00	237,500.00	200.00	3,800.00	241,300.00	
	- 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	

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		
	CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	2,000	เมตร	25.49	50,980.00	22.00	44,000.00	94,980.00	
	WIRE WAY 100 x 100 mm.	100	เมตร	447.54	44,754.00	45.00	4,500.00	49,254.00	
	CABLE								
	- RG-6	1,575	เมตร	21.45	33,783.75	5.00	7,875.00	41,658.75	
	- IEC01 2.5 mm^2	3,000	เมตร	7.94	23,820.00	7.00	21,000.00	44,820.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	15,333.78	15,333.78	-	-	15,333.78	
	รวมรายการที่ 4							632,046.53	
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 TAP OFF	7	ชุด	220.00	1,540.00	100.00	700.00	2,240.00	
	-4-WAY SPLITER	28	ชุด	180.00	5,040.00	100.00	2,800.00	7,840.00	
	- TV OUTLET	146	ชุด	60.00	8,760.00	90.00	13,140.00	21,900.00	
	- RG 6	3,500	เมตร	21.45	75,075.00	5.00	17,500.00	92,575.00	
	- RG 11	100	เมตร	44.00	4,400.00	5.00	500.00	4,900.00	
	- EMT DIA 1/2"	3,149	เมตร	25.49	80,268.01	22.00	69,278.00	149,546.01	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	15,974.30	15,974.30	-	-	15,974.30	
	รวมรายการที่ 5							554,975.31	
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								

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 READER	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	- SMART CARD	150	ชุด	100.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- 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							105,858.10	
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'	33	ชุด	1,150.00	37,950.00	200.00	6,600.00	44,550.00	
	GROUND BAR	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	GROUND TEST BOX	11	ชุด	1,750.00	19,250.00	200.00	2,200.00	21,450.00	
	GROUND PIT	11	ชุด	1,105.00	12,155.00	200.00	2,200.00	14,355.00	
	EVENT COUNTER POINT	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	CONDUCTOR								
	- COPPER TAPE 25X3 mm.	150	เมตร	550.00	82,500.00	10.00	1,500.00	84,000.00	
	- CU BARE 70 mm^2	350	เมตร	327.70	114,695.00	45.00	15,750.00	130,445.00	
	CONDUIT								
	- PVC 3/4"	179	เมตร	55.00	9,845.00	23.00	4,117.00	13,962.00	
	EXOTHERMIC WELD	1	เหมา	11,550.00	11,550.00	2,310.00	2,310.00	13,860.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	20,704.00	20,704.00	-	-	20,704.00	

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 7							375,026.00	
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	
	- SMOKE DETECTOR	234	ชุด	1,290.00	301,860.00	80.00	18,720.00	320,580.00	
	-HEAT DETECTOR	3	ชุด	1,890.00	5,670.00	80.00	240.00	5,910.00	
	- REMOTE LAMP	144	ชุด	350.00	50,400.00	80.00	11,520.00	61,920.00	
	- MANUL PULL STATION	19	ชุด	990.00	18,810.00	80.00	1,520.00	20,330.00	
	- FATB	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	200.00	1,400.00	25,900.00	
	- BELL 6"	19	ชุด	1,490.00	28,310.00	80.00	1,520.00	29,830.00	
	- 10A BOOSTER POWER SUPPLY	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	CONDUCTOR								
	- FRC 2.5 mm^2	2,400	เมตร	31.00	74,400.00	12.00	28,800.00	103,200.00	
	- IEC01 1.5 mm^2	9,640	เมตร	6.07	58,514.80	5.00	48,200.00	106,714.80	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	4,428.50	เมตร	25.49	112,882.46	22.00	97,427.00	210,309.46	
	- FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	2,000	เมตร	4.40	8,800.00	11.00	22,000.00	30,800.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง 10%	1	เหมา	25,459.73	25,459.73	-	-	25,459.73	
	รวมรายการที่ 8							1,037,953.99	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							11,529,328.89	

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 3 อาคาร C								
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	<u>งานอาคาร</u>								
2	VENTILATION FAN							201,016.56	
3	PIPING WORK							214,636.04	
4	PIPE INSULATION							107,039.04	
5	DUCT WORK							19,409.06	
6	GRILLES							2,097.10	
7	EQUIPMENT CONTROL							179,024.75	
8	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM							137,000.00	
	รวมงานอาคาร 2 ถึง 8							860,222.55	
	<u>งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</u>								
1	AIR CONDITIONING UNIT (DX COIL) (เป็นงานครุภัณฑ์จัดซื้อ)							2,480,748.17	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,340,970.72	

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-3-C-101(24,000)	1	SET	30,280.37	30,280.37	-	-	30,280.37	
	- FCU/CDU-3-C-(102-103)(18,000)	2	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	- FCU/CDU-3-C-(104-107)(30,000)	4	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	- FCU/CDU-3-C-(108-109)(36,000)	2	SET		(ไม่รวมในการเสนอราคา)				
	- FCU/CDU-3-C-(2-3)-(15-24)(12,000)	20	SET	15,887.86	317,757.20	-	-	317,757.20	
	- FCU/CDU-3-C-(2-3)-(01-14)(15,000)	28	SET	18,691.59	523,364.52	-	-	523,364.52	
	- FCU/CDU-3-C-(4-5)-(14-23)(12,000)	20	SET	15,887.86	317,757.20	-	-	317,757.20	
	- FCU/CDU-3-C-(4-5)-(01-13)(15,000)	26	SET	18,691.59	485,981.34	-	-	485,981.34	
	- FCU/CDU-3-C-(6-7)-(12-21)(15,000)	20	SET	18,691.59	373,831.80	-	-	373,831.80	
	- FCU/CDU-3-C-(6-7)-(01-11)(18,000)	22	SET	19,626.17	431,775.74	-	-	431,775.74	
	รวมรายการที่ 1							2,480,748.17	
2	VENTILATION FAN								
	2.1 EXHAUST FAN								
	- EF-3-C-101	1	SET	11,688.00	11,688.00	1,250.00	1,250.00	12,938.00	
	- EF-3-C-102	1	SET	1,032.00	1,032.00	450.00	450.00	1,482.00	
	- EF-3-C-103	1	SET	1,016.00	1,016.00	450.00	450.00	1,466.00	
	- EF-3-C-104	1	SET	1,032.00	1,032.00	450.00	450.00	1,482.00	
	- EF-3-C-105	1	SET	1,256.00	1,256.00	450.00	450.00	1,706.00	
	- EF-3-C-106	1	SET	1,032.00	1,032.00	450.00	450.00	1,482.00	
	- EF-3-C-(2-3)-(01-24)	48	SET	784.00	37,632.00	400.00	19,200.00	56,832.00	
	- EF-3-C-(2-3)-25	2	SET	1,032.00	2,064.00	450.00	900.00	2,964.00	

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 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- EF-3-C-(4-5)-(01-23)	46	SET	784.00	36,064.00	400.00	18,400.00	54,464.00	
	- EF-3-C-(4-5)-24	2	SET	1,032.00	2,064.00	450.00	900.00	2,964.00	
	- EF-3-C-(6-7)-(01-21)	42	SET	784.00	32,928.00	400.00	16,800.00	49,728.00	
	- EF-3-C-(4-5)-22	2	SET	1,032.00	2,064.00	450.00	900.00	2,964.00	
	- EF-3-C-ME01	1	SET	1,552.00	1,552.00	450.00	450.00	2,002.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR (ค่าวัสดุ 5%ของราคาวัสดุที่/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	6,571.20	6,571.20	1,971.36	1,971.36	8,542.56	
	รวมรายการที่ 2							201,016.56	
3	PIPING WORK								
	3.1 SEAMLESS COPPER TUBE TYPE L								
	- ∅ 3/8"	400	M.	68.25	27,300.00	30.00	12,000.00	39,300.00	
	- ∅ 5/8"	400	M.	155.45	62,180.00	65.00	26,000.00	88,180.00	
	3.2 PVC PIPE CLASS 8.5								
	- ∅ 3/4"	800	M.	11.68	9,344.00	25.00	20,000.00	29,344.00	
	3.3 ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	29,647.20	29,647.20	8,894.16	8,894.16	38,541.36	
	3.4 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	9,882.40	9,882.40	2,964.72	2,964.72	12,847.12	
	3.5 ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	4,941.20	4,941.20	1,482.36	1,482.36	6,423.56	
	(ค่าวัสดุ 5%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)								
	รวมรายการที่ 3							214,636.04	
4	PIPE INSULATION								
	4.1 FLEXIBLE CLOSED CELL ELASTOMERIC								
	3/4" THICKNESS CLOSED CELL FOAM COPPER PIPE								
	- ∅ 3/8"	400	M.	29.70	11,880.00	15.00	6,000.00	17,880.00	

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		
	- ∅ 5/8"	400	M.	34.42	13,768.00	16.00	6,400.00	20,168.00	
	1" THICKNESS CLOSED CELL FOAM PVC.								
	- ∅ 3/4"	800	M.	56.70	45,360.00	18.00	14,400.00	59,760.00	
	4.2 กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	7,100.80	7,100.80	2,130.24	2,130.24	9,231.04	
	รวมรายการที่ 4							107,039.04	
5	DUCT WORK								
	5.1 GALVANIZED STEEL SHEET								
	# NO. 26	350	SQ.FT.	11.15	3,902.50	18.00	6,300.00	10,202.50	
	# NO. 24	200	SQ.FT.	13.46	2,692.00	24.00	4,800.00	7,492.00	
	5.2 ซิลิโคน (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	659.45	659.45	197.83	197.83	857.28	
	5.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	659.45	659.45	197.83	197.83	857.28	
	รวมรายการที่ 5							19,409.06	
6	GRILLES								
	6.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	-8"x8"	5	SET	165.00	825.00	125.00	625.00	1,450.00	
	-18"x10"	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	
7	EQUIPMENT CONTROL								
	7.1 SIGHT GLASS								
	- 3/8 "	137	SET	400.00	54,800.00	80.00	10,960.00	65,760.00	

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 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	7.2 FILTER DRYER								
	- 3/8 "	137	SET	425.00	58,225.00	80.00	10,960.00	69,185.00	
	7.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง(ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของราคาวัสดุ)	1	LOT	33,907.50	33,907.50	10,172.25	10,172.25	44,079.75	
	รวมรายการที่ 7							179,024.75	
8	ELECTRICAL AND CONTROL SYSTEM								
	8.1 DISCONNECTSWITCH	137	SET	800.00	109,600.00	200.00	27,400.00	137,000.00	
	รวมรายการที่ 8							137,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,340,970.72	

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 ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 3 อาคาร C								
2.2	งานระบบลิฟท์								
1	หมวดงานระบบลิฟท์โดยสาร							3,800,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,800,000.00	

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 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	หมวดงานระบบลิฟท์โดยสาร - ขนาดน้ำหนักบรรทุก >= 900 กก. ความเร็ว 1.0 m/s	2	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	-	-	3,800,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,800,000.00	

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 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 3 อาคาร C								
3.1	งานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และงานตกแต่งภายในอาคาร								
1	หมวดงาน BUILT-IN							399,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							399,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของบิลิต 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 ขนาดตามแบบ (รูปด้าน 1,2,3)	1	ชุด	76,800.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
	ตกแต่งห้องพักผ่อน ชั้นล่าง (รูปด้าน 4)	1	ชุด	31,700.00	31,700.00	-	-	31,700.00	
	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ (ตามแบบ)	1	ตัว	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ตกแต่งโถงลิฟท์ ชั้นล่าง (ตามแบบ)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ตกแต่งโถงลิฟท์ ชั้น 2 ถึง 7 (ตามแบบ)	6	ชุด	37,200.00	223,200.00	-	-	223,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							399,700.00	

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		
	อาคารกลุ่มที่ 3 อาคาร C								
ส่วนที่ 2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							6,145,550.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								6,145,550.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยของนิสิต บุคลากรทางการแพทย์ และ การศึกษา (ภายหลังบอกเลิกสัญญาใบส่วนงานที่เหลือ) 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 1								
	F-01 เตียงนอน+ที่นอน	112	หลัง	8,400.00	940,800.00	-	-	940,800.00	
	F-02 ตู้เตี้ยข้างหัวเตียง	112	ตัว	1,500.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
	F-03 เก้าอี้ทำงาน	112	ตัว	1,700.00	190,400.00	-	-	190,400.00	
	F-04 โต๊ะทำงาน	112	ตัว	4,200.00	470,400.00	-	-	470,400.00	
	F-05 ชั้นหนังสือแขวนเหนือโต๊ะทำงาน	112	ตัว	1,300.00	145,600.00	-	-	145,600.00	
	F-06 ตู้เสื้อผ้า	112	ตู้	10,000.00	1,120,000.00	-	-	1,120,000.00	
	F-07 เคาน์เตอร์อ่างล้างจาน	112	ตัว	11,600.00	1,299,200.00	-	-	1,299,200.00	
	F-08 ตู้เหนืออ่างล้างจาน	112	ตัว	1,300.00	145,600.00	-	-	145,600.00	
	ผ้าม่าน	672	ตร.ม.	500.00	336,000.00	-	-	336,000.00	
	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	

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		
	พักผ่อน								
	F-01 โซฟา 3 ที่นั่ง	2	ตัว	21,100.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	F-02 โซฟา 1 ที่นั่ง	4	ตัว	11,600.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	F-03 โต๊ะกลาง	2	ตัว	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	F-04 โต๊ะข้าง	4	ตัว	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	F-05 เก้าอี้สตลู	3	ตัว	3,900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	มูลี่แนวตั้ง	22.00	ตร.ม.	1,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	สำนักงาน								
	มูลี่แนวตั้ง	7.50	ตร.ม.	1,500.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	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	
	มูลี่แนวตั้ง	22.00	ตร.ม.	1,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	ถังขยะ								
	ถังขยะขนาด 240 ลิตร	2	ถัง	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							6,145,550.00	

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	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ หน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารกลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์และงานภายนอกอาคาร					
	งานโครงสร้าง	1	โครงการ	1,721,565.62	1,721,565.62	
	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1	โครงการ	3,239,172.03	3,239,172.03	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	โครงการ	6,800,610.50	6,800,610.50	
	งานภูมิทัศน์	1	โครงการ	9,002,822.78	9,002,822.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				20,764,170.93	

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 3 งานภูมิทัศน์และงานภายนอกอาคาร								
1.1	งานโครงสร้าง								
1	ส่วนงานทางเดินเชื่อมและ MAIN CANOPY							1,590,183.35	
2	ส่วนงานสระว่ายน้ำ							131,382.27	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,721,565.62	

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		
1	ส่วนงานทางเดินเชื่อมและ MAIN CANOPY								
1.1	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	27.00	ลบ.ม.	507.79	13,710.33	99.00	2,673.00	16,383.33	
	รวมรายการที่ 1.1							16,383.33	
1.2	งานคอนกรีตหยาบ fc' 140 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	17.00	ลบ.ม.	1,939.26	32,967.42	398.00	6,766.00	39,733.42	
	รวมรายการที่ 1.2							39,733.42	
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	64.00	ลบ.ม.	2,168.22	138,766.08	485.00	31,040.00	169,806.08	
	รวมรายการที่ 1.3							169,806.08	
1.4	งานไม้แบบ	231.00	ตร.ม.	200.00	46,200.00	115.00	26,565.00	72,765.00	
	รวมรายการที่ 1.4							72,765.00	
1.5	งานตะปู	47.00	กก.	20.70	972.90	-	-	972.90	
	รวมรายการที่ 1.5							972.90	
1.6	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (GRADE SR 24)	1,453.00	กก.	24.51	35,613.03	4.10	5,957.30	41,570.33	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (GRADE SR 24)	3,059.00	กก.	22.00	67,298.00	4.10	12,541.90	79,839.90	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (GRADE SD 40)	9,276.00	กก.	20.37	188,952.12	3.30	30,610.80	219,562.92	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (GRADE SD 40)	10,019.00	กก.	20.37	204,087.03	3.30	33,062.70	237,149.73	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (GRADE SD 40)	8,181.00	กก.	20.37	166,646.97	2.90	23,724.90	190,371.87	
	รวมรายการที่ 1.6							768,494.75	
1.7	งานลวดผูกเหล็ก	959.00	กก.	44.63	42,800.17	-	-	42,800.17	
	รวมรายการที่ 1.7							42,800.17	

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		
1.8	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง [/] 75 x 45 x3.2 mm. , wt. = 5.5 kg/m	1,282.00	กก.	22.28	28,562.96	12.00	15,384.00	43,946.96	
	- เหล็กตัวซี [100 x 50 x 5 x 7.5 mm. , wt. = 9.36 kg/m	2,597.00	กก.	16.52	42,902.44	12.00	31,164.00	74,066.44	
	- เหล็ก WF 100 x 50 x 5 x 7 mm. , wt. = 9.3 kg/m	2,276.00	กก.	21.40	48,706.40	12.00	27,312.00	76,018.40	
	- เหล็ก WF 200 x 100 x 5.5 x 8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	4,488.00	กก.	21.52	96,581.76	12.00	53,856.00	150,437.76	
	- เหล็ก WF 600 x 200 x 11 x 17 mm. , wt. = 106 kg/m	3,493.00	กก.	23.98	83,762.14	12.00	41,916.00	125,678.14	
	- เหล็กแผ่น 800x400x20 mm	2.00	แผ่น	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- Anchored Bolt Dia. 25 mm.	32.00	ชุด	190.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	รวมรายการที่ 1.8							479,227.70	
	รวมรายการที่ 1.1 ถึง 1.8							1,590,183.35	
2	ส่วนงานสระว่ายน้ำ								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	25.00	ลบ.ม.	2,168.22	54,205.50	485.00	12,125.00	66,330.50	
	งาน CORING พื้นขนาด 2 นิ้ว	20.00	จุด	375.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมรายการที่ 2.1							73,830.50	
2.2	งานไม้แบบ	72.00	ตร.ม.	200.00	14,400.00	115.00	8,280.00	22,680.00	
	รวมรายการที่ 2.2							22,680.00	
2.3	งานตะปู	14.00	กก.	20.70	289.80	-	-	289.80	
	รวมรายการที่ 2.3							289.80	
2.4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (GRADE SR 24)	77.00	กก.	24.51	1,887.27	4.10	315.70	2,202.97	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (GRADE SR 24)	676.00	กก.	22.00	14,872.00	4.10	2,771.60	17,643.60	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (GRADE SD 40)	447.00	กก.	20.37	9,105.39	3.30	1,475.10	10,580.49	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (GRADE SD 40)	102.00	กก.	20.37	2,077.74	3.30	336.60	2,414.34	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (GRADE SD 40)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวมรายการที่ 2.4							32,841.40	

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		
2.5	งานลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	44.63	1,740.57	-	-	1,740.57	
	รวมรายการที่ 2.5							1,740.57	
	รวมรายการที่ 2.1 ถึง 2.5							131,382.27	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,721,565.62	

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 3 งานภูมิทัศน์และงานภายนอกอาคาร								
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	COLD WATER SUPPLY (ส่วนกลาง)							372,360.06	
2	งานระบายน้ำภายนอกอาคาร							732,609.52	
3	งานระบบรดน้ำต้นไม้							81,603.85	
4	SWIMMING POOL SYSTEM							1,406,245.60	
5	ระบบป้องกันอัคคีภัย							646,353.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,239,172.03	

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 (ส่วนกลาง)								
	1.1 COLD WATER PIPE (HDPE PN10)								
	- ∅ 2 1/2"	67	M	168.00	11,256.00	100.00	6,700.00	17,956.00	
	- ∅ 3"	73	M	227.00	16,571.00	120.00	8,760.00	25,331.00	
	- ∅ 4"	300	M	337.00	101,100.00	150.00	45,000.00	146,100.00	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	64,463.50	64,463.50	19,339.04	19,339.04	83,802.54	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 20%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	25,785.40	25,785.40	7,735.62	7,735.62	33,521.02	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	12,892.70	12,892.70	3,867.80	3,867.80	16,760.50	
	1.2 GATE VALVE								
	- ∅ 4"	2	EA	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
	1.3 Y-STRAINER								
	- ∅ 4"	1	EA	12,635.00	12,635.00	800.00	800.00	13,435.00	
	1.4 WATER METER								
	- ∅ 3/4"	1	EA	1,135.00	1,135.00	150.00	150.00	1,285.00	
	- ∅ 4"	1	EA	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	1.5 FLOAT VALVE								
	- ∅ 3/4"	1	EA	780.00	780.00	150.00	150.00	930.00	
	รวมรายการที่ 1							372,360.06	
2	งานระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	2.1 รางระบายน้ำตื้น								
	- ขนาดกว้าง 0.25 ม.	89	M	260.00	23,140.00	100.00	8,900.00	32,040.00	
	2.2 รางระบายน้ำพร้อมฝาคอนกรีต								
	- ขนาดกว้าง 0.30 ม.	111	M	890.00	98,790.00	300.00	33,300.00	132,090.00	

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		
	2.3 รางระบายน้ำกว้าง 0.4 ม.	74	ม.	930.00	68,820.00	300.00	22,200.00	91,020.00	
	2.4 ท่อ คสล.ชั้น 2								
	- ∅ 0.3 ม.	141	M	330.00	46,530.00	200.00	28,200.00	74,730.00	
	- ∅ 0.4 ม.	78	M	380.00	29,640.00	200.00	15,600.00	45,240.00	
	- ∅ 0.5 ม.	75	M	440.00	33,000.00	300.00	22,500.00	55,500.00	
	- ∅ 0.6 ม.	12	M	570.00	6,840.00	300.00	3,600.00	10,440.00	
	2.5 บ่อตรวจระบาย								
	- ∅ 0.3 ม.	18	SET	1,700.00	30,600.00	510.00	9,180.00	39,780.00	
	- ∅ 0.4 ม.	12	SET	2,000.00	24,000.00	600.00	7,200.00	31,200.00	
	- ∅ 0.5 ม.	10	SET	2,500.00	25,000.00	750.00	7,500.00	32,500.00	
	- ∅ 0.6 ม.	1	SET	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	2.6 บ่อดักขยะ	3	SET	9,000.00	27,000.00	1,500.00	4,500.00	31,500.00	
	2.7 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	13	M	39.72	516.36	40.00	520.00	1,036.36	
	- ∅ 3"	6	M	87.61	525.66	75.00	450.00	975.66	
	- ∅ 4"	47	M	140.18	6,588.46	100.00	4,700.00	11,288.46	
	- ∅ 6"	19	M	299.06	5,682.14	200.00	3,800.00	9,482.14	
	- ∅ 8"	89	M	463.08	41,214.12	300.00	26,700.00	67,914.12	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	21,810.69	21,810.69	6,543.20	6,543.20	28,353.89	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	16,358.02	16,358.02	4,907.40	4,907.40	21,265.42	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,452.67	5,452.67	1,635.80	1,635.80	7,088.47	
	2.8 FLOOR DRAIN								
	- ∅ 2"	3	EA	455.00	1,365.00	200.00	600.00	1,965.00	
	- ∅ 3"	1	EA	520.00	520.00	300.00	300.00	820.00	

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"	2	EA	840.00	1,680.00	400.00	800.00	2,480.00	
	รวมรายการที่ 2							732,609.52	
3	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
	3.1 ปั๊มรดน้ำต้นไม้								
	- GWD3-01	1	EA	41,900.00	41,900.00	5,000.00	5,000.00	46,900.00	
	3.2 ท่อ HDPE (PN 6.3)								
	- ∅ 1/2"	21	M	22.00	462.00	30.00	630.00	1,092.00	
	- ∅ 3/4"	109	M	30.00	3,270.00	30.00	3,270.00	6,540.00	
	- ∅ 1"	40	M	33.00	1,320.00	30.00	1,200.00	2,520.00	
	- ∅ 1 1/2"	104	M	53.00	5,512.00	50.00	5,200.00	10,712.00	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,282.00	5,282.00	1,584.60	1,584.60	6,866.60	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 20%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,112.80	2,112.80	633.84	633.84	2,746.64	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,056.40	1,056.40	316.92	316.92	1,373.32	
	3.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	8	EA	98.13	785.04	50.00	400.00	1,185.04	
	3.4 ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลวง ศก. 100 ซม.พร้อมฝา								
	- ∅ 1.0 ม.	5	EA	233.65	1,168.25	100.00	500.00	1,668.25	
	รวมรายการที่ 3							81,603.85	
4	SWIMMING POOL SYSTEM								
	4.1 FILTER								
	- D.E.FILTER FLOW RATE 120 GPM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	SET	42,320.00	84,640.00	-	-	84,640.00	

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		
	4.2 PUMP & MOTOR								
	- SELF-PRIMING CENTRIFUGAL FLOW RATE 120 GPM, HEAD 11 M.	2	SET	35,040.00	70,080.00	-	-	70,080.00	
	4.3 EQUIPMENT (ไม่รวมไฟในสระและอุปกรณ์ไฟฟ้า)								
	- FLOOR INLET ไม่มีเกลียวนอก	12	SET	516.00	6,192.00	-	-	6,192.00	
	- VACUUM 1.1/2" ไม่มีเกลียวนอก	3	SET	204.00	612.00	-	-	612.00	
	- PLUG W/GASKET	3	SET	132.00	396.00	-	-	396.00	
	- MAINDRAIN 12" X 12" FRAME & GRATE ABS.	1	SET	3,945.60	3,945.60	-	-	3,945.60	
	- GRATING 30 CM.	1	LS	67,320.00	67,320.00	-	-	67,320.00	
	- U/L Euro Light-Concrete 300w12v with 15' cord Nodel :	9	EA	4,740.00	42,660.00	-	-	42,660.00	
	- Tranformer 300W.12V. 360VA	9	EA	1,392.00	12,528.00	-	-	12,528.00	
	- Deck Box (ABS)	9	EA	308.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	4.4 SALT WATER SYSTEM	1	LS						
	- AUTOMATIC CHLORINE GENERATOR พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	SET	76,240.00	228,720.00	-	-	228,720.00	
	4.5 CLEANING EQUIPMENT	1	LS	9,540.00	9,540.00		-	9,540.00	
	4.6 CHEMICAL FOR START UP	1	LS	30,920.00	30,920.00	-	-	30,920.00	
	- คลอรีน 90% 110 ปอนด์ ชนิดเม็ด	2	EA	→		INCLUDED	←		
	- SODA ASH 25 KG./BAG	1	EA	→		INCLUDED	←		
	- ผงกรอง 20 ก.ก.	2	EA	→		INCLUDED	←		
	- เกลือป่นบริสุทธิ์ บรรจุ 25 ก.ก.(97.5%)	60	EA	→		INCLUDED	←		
	4.7 CHEMICAL FOR 2 YEARS	1	LS	314,520.00	314,520.00	-	-	314,520.00	
	- คลอรีน 90% 110 ปอนด์ ชนิดเม็ด	12	EA	→		INCLUDED	←		
	- SODA ASH 25 KG./BAG	24	EA	→		INCLUDED	←		
	- เกลือป่นบริสุทธิ์ บรรจุ 25 ก.ก.(97.5%)	240	EA	→		INCLUDED	←		
	-HYDROCHLORIC ACID 20 KG.	384	EA	→		INCLUDED	←		

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		
	- ชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1	SET	→		INCLUDED	←		
	4.8 ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้ง								
	- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องกรอง ปั๊มมอเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1	LS	329,300.00	329,300.00	-	-	329,300.00	
	4.9 ค่าแรงในการเดินท่อติดตั้งเครื่องกรอง ปั๊มมอเตอร์ - พร้อมอุปกรณ์	1	LS	-	-	202,100.00	202,100.00	202,100.00	
	รวมรายการที่ 4							1,406,245.60	
5	**ระบบป้องกันอัคคีภัย**								
	5.1 Fire Pipe BLACK STEEL PIPE SCH.40								
	- ∅ 4"	354	M	615.00	217,710.00	280.00	99,120.00	316,830.00	
	- ค่าข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	87,084.00	87,084.00	26,125.20	26,125.20	113,209.20	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ 20%ของราคาวัสดุ/ค่าแรงงาน30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	43,542.00	43,542.00	13,062.60	13,062.60	56,604.60	
	- ค่าทดสอบท่อ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	21,771.00	21,771.00	6,531.30	6,531.30	28,302.30	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	65,313.00	65,313.00	19,593.90	19,593.90	84,906.90	
	5.2 CHECK VALVE								
	- ∅ 4"	1	EA.	13,200.00	13,200.00	800.00	800.00	14,000.00	
	5.3 FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	- DIA 6 " x 2 1/2 " x 2 1/2"x 2 1/2"	1	EA.	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00	
	รวมรายการที่ 5							646,353.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,239,172.03	

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 3 งานภูมิทัศน์และงานภายนอกอาคาร								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้า							4,604,545.50	
2	งานไฟฟ้า Landscape							2,196,065.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								6,800,610.50	

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	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 เมนระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสาแรงสูง	9	ชุด	15,000.00	135,000.00	2,500.00	22,500.00	157,500.00	
	- นั่งร้านหม้อแปลง	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00	
	- SAC CABLE 70 mm^2 22 KV	600	เมตร	266.00	159,600.00	25.00	15,000.00	174,600.00	
	รวมรายการที่ 1.1							457,100.00	
	1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน 1250KVA 22kV/400/230V	1	ชุด	772,000.00	772,000.00	10,000.00	10,000.00	782,000.00	
	- CV CABLE 300 mm^2 0.6KV	600	เมตร	1,598.00	958,800.00	110.00	66,000.00	1,024,800.00	
	- CV CABLE 150 mm^2 0.6KV	50	เมตร	826.00	41,300.00	70.00	3,500.00	44,800.00	
	- RSC CONDUIT 4"	50	เมตร	1,156.71	57,835.50	105.00	5,250.00	63,085.50	
	- PULL BOX	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	- Meter ที่เชื่อมต่อกับไฟฟ้าแรงดันปลานกลางของมหาวิทยาลัย	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมรายการที่ 1.2							1,973,685.50	
	1.3 แผงเมนประธาน								
	- MDB+CB	1	ชุด	1,242,741.00	1,242,741.00	10,000.00	10,000.00	1,252,741.00	
	- CAP-1	1	ชุด	577,719.00	577,719.00	10,000.00	10,000.00	587,719.00	
	- SILVER PLATED BUSBAR	1	ชุด	323,300.00	323,300.00	10,000.00	10,000.00	333,300.00	
	รวมรายการที่ 1.3							2,173,760.00	
	รวมรายการที่ 1							4,604,545.50	

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		
2	งานไฟฟ้า Landscape								
	- ไฟถนนพร้อมเสา หลอด High Pressure Sodium Elliptical lamp (พร้อมเสา สูง 9 m. โคมเดี่ยว)	12	ชุด	20,000.00	240,000.00	2,000.00	24,000.00	264,000.00	
	- ไฟถนนพร้อมเสา หลอด High Pressure Sodium Elliptical lamp (พร้อมเสา สูง 9 m. โคมคู่)	12	ชุด	25,000.00	300,000.00	2,000.00	24,000.00	324,000.00	
	- ดวงโคมพร้อมขาติดตั้งที่เสาไฟเมน	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	200.00	1,200.00	22,200.00	
	- โคมไฟติดตั้งผนังภายนอกอาคาร พร้อมหลอด PAR 20 (50 W)	47	ชุด	2,500.00	117,500.00	200.00	9,400.00	126,900.00	
	- โคมไฟสระว่ายน้ำ IP 68 พร้อมหม้อแปลง 220/12V (50 VA)	20	ชุด	3,500.00	70,000.00	200.00	4,000.00	74,000.00	
	- โคมไฟฝังพื้น หลอด Halogen capsule lamp แบบกระจายแสง IP 67 (50W)	21	ชุด	2,500.00	52,500.00	200.00	4,200.00	56,700.00	
	- โคมไฟสนาม Bollard Luminaire หลอด High Pressure Sodium Elliptical lamp (50W)	26	ชุด	4,500.00	117,000.00	200.00	5,200.00	122,200.00	
	- โคมไฟ sport light หลอด High Pressure Sodium Elliptical lamp (400 W)	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	200.00	1,600.00	37,600.00	
	- โคมไฟ Down light 26 W	13	ชุด	800.00	10,400.00	100.00	1,300.00	11,700.00	
	- โคมไฟ FLOOD light 250 W	79	ชุด	3,500.00	276,500.00	200.00	15,800.00	292,300.00	
	สายไฟฟ้าและท่อเดินสาย								
	IEC01 16 mm^2.	4,500	m.	56.23	253,035.00	20.00	90,000.00	343,035.00	
	NYY 2Cx6 mm^2.	3,500	m.	82.98	290,430.00	22.00	77,000.00	367,430.00	
	HDPR Class PN6 1-1/4"	3,500	m.	24.00	84,000.00	20.00	70,000.00	154,000.00	
	รวมรายการที่ 2							2,196,065.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							6,800,610.50	

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 4	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อาคารกลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์และงานภายนอกอาคาร								
4.1	งานภูมิทัศน์								
1	งาน HARDSCAPE							8,326,139.00	
2	งานปลูกต้นไม้และปลูกหญ้า							676,683.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							9,002,822.78	

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 4	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งาน HARDSCAPE								
1.1	- ถมดิน และบดอัด (เพื่อยุบตัว 25 %)	-	ลบ.ม.	185.00	-	15.00	-	-	
1.2	- รั้ว	470	ม.	2,000.00	940,000.00	600.00	282,000.00	1,222,000.00	
1.3	- ขัดหยาบสลับกระเบื้องโมเสก ทางเท้า และทางลาด	601	ตร.ม.	300.00	180,300.00	70.00	42,070.00	222,370.00	
1.4	- หลังคา POLYCARBOANTE คลุมทางเดิน (ไม่รวมโครงสร้าง)	472	ตร.ม.	1,600.00	755,200.00	300.00	141,600.00	896,800.00	
1.5	- ถนนภายในและที่จอดรถ ค.ส.ล.	4,980	ตร.ม.	700.00	3,486,000.00	100.00	498,000.00	3,984,000.00	
1.6	- ถนนทางเข้าโครงการ ค.ส.ล. (ระหว่างอาคารเดิมและอาคารกลุ่ม 3)	551	ตร.ม.	700.00	385,700.00	100.00	55,100.00	440,800.00	
1.7	- สระว่ายน้ำ (ไม่รวมโครงสร้าง)								
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบขนาด 1" x 6"+กันซึม	286	ตร.ม.	1,200.00	343,200.00	174.00	49,764.00	392,964.00	
	- ผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบขนาด 1" x 6"+กันซึม	144	ตร.ม.	1,200.00	172,800.00	174.00	25,056.00	197,856.00	
	- ขอบสระปูหินแกรนิตกว้าง 0.25 ม.	73	ม.	800.00	58,400.00	164.00	11,972.00	70,372.00	
	- ตะแกรง PVC รางน้ำล้น	73	ม.	700.00	51,100.00	30.00	2,190.00	53,290.00	
	- ฉาบขัดมันรางน้ำล้น	73	ม.	80.00	5,840.00	87.00	6,351.00	12,191.00	
	- พื้นระเบียงสระไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปขนาด 1" x 6"	520	ตร.ม.	800.00	416,000.00	150.00	78,000.00	494,000.00	
	- กะบะต้นไม้ คสล.	110	ม.	1,050.00	115,500.00	-	-	115,500.00	
	- ม้านั่งไม้ FIBER CEMENT กว้าง 0.45 ม.	35	ม.	1,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- ราวไม้ FIBER CEMENT กว้าง 0.15 ม.	29	ม.	1,300.00	37,700.00	-	-	37,700.00	
	- ขอบผนังหินล้างตามแบบขยาย	147	ม.	108.00	15,876.00	70.00	10,290.00	26,166.00	
	- เคาน์เตอร์ POOL BAR	3.60	ม.	5,500.00	19,800.00	500.00	1,800.00	21,600.00	
1.8	- LOADING CANOPY (ไม่รวมโครงสร้าง)หลังคา METAL SHEET	147	ตร.ม.	340.00	49,980.00	70.00	10,290.00	60,270.00	
1.9	- เส้นจอดรถกว้าง 10 ซม.ทาด้วยสี CHLORINATED RUBBER ALKYD RESIN	644	ม.	20.00	12,880.00	20.00	12,880.00	25,760.00	
	รวมรายการที่ 1							8,326,139.00	

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 4		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	งานปลูกต้นไม้และปลูกหญ้า									
2.1	หมวด ไม้ยืนต้น และ ปาล์ม									
	- ทองอุไร	ลำต้น 1"	18	ต้น	1,200.00	21,600.00	300.00	5,400.00	27,000.00	
	- ขี้เหล็กอเมริกัน	ลำต้น 2"	53	ต้น	1,000.00	53,000.00	300.00	15,900.00	68,900.00	
	- ลีลาวดีดอกขาวพวง	ลำต้น 6"	4	ต้น	8,000.00	32,000.00	500.00	2,000.00	34,000.00	
	- ปีบ	ลำต้น 2"	8	ต้น	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- เหลืองอินเดีย	ลำต้น 2"	7	ต้น	1,000.00	7,000.00	300.00	2,100.00	9,100.00	
2.2	หมวด หมาก ,ปาล์ม , จั่ง และ ไม้พุ่มสูง									
	- ปาล์มจีน	ลำต้น 10"	7	ต้น	3,500.00	24,500.00	500.00	3,500.00	28,000.00	
2.3	หมวด ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน									
	- ขาไก่ไทย		331	ต้น	25.00	8,275.00	5.00	1,655.00	9,930.00	
	- การเกดหนู		81	ต้น	25.00	2,025.00	5.00	405.00	2,430.00	
	- กล้วยก้ามกุ้งลอรินียนา		77	ต้น	120.00	9,240.00	80.00	6,160.00	15,400.00	
	- เฟิร์นใบมะขาม		933	ต้น	25.00	23,325.00	5.00	4,665.00	27,990.00	
2.4	ไม้ค้ำยันต้นไม้		97	ชุด	200.00	19,400.00	150.00	14,550.00	33,950.00	
2.5	ทรายถม รองพื้นปลูกหญ้า หนา 10 ซม.		427	ลบ.ม.	355.14	151,644.78	99.00	42,273.00	193,917.78	
2.6	ปลูกหญ้านวลน้อย	สมบูรณ์เต็มแผ่น	3,494	ตร.ม.	30.00	104,820.00	10.00	34,940.00	139,760.00	
2.7	ปลูกหญ้ามาเลเซีย	สมบูรณ์เต็มแผ่น	776	ตร.ม.	35.00	27,160.00	10.00	7,760.00	34,920.00	
2.8	ดินดำปลูกต้นไม้		99	ลบ.ม.	315.00	31,185.00	99.00	9,801.00	40,986.00	
	รวมรายการที่ 2								676,683.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								9,002,822.78	