

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักกนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานเตรียมก่อสร้าง								
	- ที่พักคนงานชั่วคราว, ที่เก็บวัสดุชั่วคราว	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
	-ค่าน้ำประปา, ไฟฟ้า, โทรศัพท์ และอุปกรณ์ติดตั้งชั่วคราว	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
1.1.2	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มไอ 0.35x0.35 ม.	170.00	ต้น	6,250.00	1,062,500.00	1,830.00	311,100.00	1,373,600.00	
	-ตัดหัวเสาเข็ม	170.00	ต้น	-	-	280.00	47,600.00	47,600.00	
	-ขุดดิน	771.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	114,108.00	114,108.00	
	-ถมดินกลับ	80.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00	
	-ทรายหยาบบดอัดแน่น	33.66	ลบ.ม.	320.00	10,771.20	99.00	3,332.34	14,103.54	
1.1.3	งานคอนกรีต								
	-คอนกรีตหยาบ	14.00	ลบ.ม.	1,943.00	27,202.00	398.00	5,572.00	32,774.00	
	-คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.(CYL)	704.60	ลบ.ม.	2,158.00	1,520,526.80	485.00	341,731.00	1,862,257.80	
	-คอนกรีต โครงสร้าง 350 ksc. (CYL)	1,814.00	ลบ.ม.	2,304.00	4,179,456.00	485.00	879,790.00	5,059,246.00	
1.1.4	งานไม้แบบ	8,505.75	ตร.ม.	311.00	2,645,288.25	110.00	935,632.50	3,580,920.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1...	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	-WF 300x200x8.0x12.0 mm.	12,950.00	กก.	28.90	374,255.00	11.00	142,450.00	516,705.00	
	-WF 300x150x6.5x9.0 mm.	8,147.00	กก.	28.90	235,448.30	11.00	89,617.00	325,065.30	
	-ทาสีกันสนิม	1,457.00	ตร.ม.	55.00	80,135.00	30.00	43,710.00	123,845.00	
1.1.10	งานพื้นคอนกรีตอัดแรง	4,703.00	ตร.ม.	280.00	1,316,840.00	80.00	376,240.00	1,693,080.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				12,670,500.17		4,166,176.52	16,836,676.69	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น								
	-พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ (F0)	732.00	ตร.ม.	90.74	66,421.68	82.00	60,024.00	126,445.68	
	-พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องขนาด 0.30x0.30 m. สีเทาอ่อนผิวด้าน (F1)	1,852.00	ตร.ม.	313.55	580,694.60	125.00	231,500.00	812,194.60	
	-พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องขนาด 0.30x0.30 m. สีเทาผิวด้าน (F2)	429.00	ตร.ม.	313.55	134,512.95	125.00	53,625.00	188,137.95	
	-พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 m. สีเทาอ่อน (F3)	1,306.00	ตร.ม.	388.65	507,576.90	145.00	189,370.00	696,946.90	
	-พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันทำระบบกันซึม (F4)	373.00	ตร.ม.	98.24	36,643.52	82.00	30,586.00	67,229.52	
	-พื้น โยหินกรวดชนิดแบน เบอร์ 3	310.00	ตร.ม.	180.00	55,800.00	158.00	48,980.00	104,780.00	
1.2.2	งานผนัง-ตกแต่งผิวผนัง								
	-งานผนังก่ออิฐมวลเบา	5,014.00	ตร.ม.	185.00	927,590.00	60.00	300,840.00	1,228,430.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่ 24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2...	<u>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</u>								
	-งานผนังฉาบปูนเรียบภายใน	7,760.00	ตร.ม.	100.00	776,000.00	82.00	636,320.00	1,412,320.00	
	-งานผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	1,840.00	ตร.ม.	110.00	202,400.00	82.00	150,880.00	353,280.00	
	-งานเสาเอ็นและทับหลัง	4,553.00	ม.	70.00	318,710.00	35.00	159,355.00	478,065.00	
	-ผนังบุกระเบื้องขนาด 0.30x0.30 ม. (P3)	1,736.00	ตร.ม.	150.00	260,400.00	183.00	317,688.00	578,088.00	
	-ผนังฉาบฉิมกันน้ำระบบกันซึม (P4)	-	ตร.ม.		-		-	-	
	-ผนังก่ออิฐช่องลมลึนคู่ (ลึบแล) 9 มม. (P5)	585.00	ตร.ม.	415.00	242,775.00	145.00	84,825.00	327,600.00	
	-ผนังกึ่งลึบคูมึเนียม	215.00	ตร.ม.	2,200.00	473,000.00	450.00	96,750.00	569,750.00	
1.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (C1)	1,467.00	ตร.ม.	180.00	264,060.00	97.00	142,299.00	406,359.00	
	-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้น (C2)	290.00	ตร.ม.	195.00	56,550.00	52.00	15,080.00	71,630.00	
	-ฝ้าเพดานแต่งท้องพื้น ทาสี (C3)	1,538.00	ตร.ม.	45.00	69,210.00	31.00	47,678.00	116,888.00	
1.2.4	งานบันได								
	ST-01								
	-ลูกนอนบันไดขัดมัน	132.00	ขั้น	450.00	59,400.00	150.00	19,800.00	79,200.00	
	-ลูกตั้งบันไดขัดมัน	132.00	ขั้น	450.00	59,400.00	150.00	19,800.00	79,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2...	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	-จุ่มบันได	199.00	ม.	180.00	35,820.00	38.00	7,562.00	43,382.00	
	-ขานพักบันไดขัดมัน	35.00	ตร.ม.	98.24	3,438.40	82.00	2,870.00	6,308.40	
	-ราวบันได	38.00	ตร.ม.	1,250.00	47,500.00	350.00	13,300.00	60,800.00	
	ST-02								
	-ลูกนอนบันได	112.00	ชั้น	220.00	24,640.00	100.00	11,200.00	35,840.00	
	-ลูกตั้งบันได	112.00	ชั้น	220.00	24,640.00	100.00	11,200.00	35,840.00	
	-จุ่มบันได	102.00	ม.	180.00	18,360.00	38.00	3,876.00	22,236.00	
	-ขานพักบันได	22.00	ตร.ม.	98.24	2,161.28	82.00	1,804.00	3,965.28	
	-ราวบันได	34.00	ตร.ม.	1,250.00	42,500.00	350.00	11,900.00	54,400.00	
	ST-03								
	-ลูกนอนบันได	5.00	ชั้น	1,100.00	5,500.00	450.00	2,250.00	7,750.00	
	-ลูกตั้งบันได	5.00	ชั้น	1,100.00	5,500.00	450.00	2,250.00	7,750.00	
	-จุ่มบันได	39.00	ม.	180.00	7,020.00	38.00	1,482.00	8,502.00	
	ST-04								
	-ลูกนอนบันได	5.00	ชั้น	6,480.00	32,400.00	4650	23,250.00	55,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2...	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	-W.3(รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	8,990.00	53,940.00	1,600.00	9,600.00	63,540.00	
	-W.4(รายละเอียดตามแบบ)	7.00	ชุด	6,120.00	42,840.00	1,050.00	7,350.00	50,190.00	
	-W.5(รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	11,800.00	70,800.00	2,100.00	12,600.00	83,400.00	
	-W.6(รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	7,300.00	43,800.00	1,280.00	7,680.00	51,480.00	
	-W.7(รายละเอียดตามแบบ)	62.00	ชุด	1,450.00	89,900.00	500.00	31,000.00	120,900.00	
	-W.8(รายละเอียดตามแบบ)	62.00	ชุด	8,750.00	542,500.00	1,600.00	99,200.00	641,700.00	
1.2.7	งานทาสี								
	-สีทาภายนอก	4385.00	ตร.ม.	45.00	197,325.00	31.00	135,935.00	333,260.00	
	-สีทาภายใน	4491.00	ตร.ม.	40.00	179,640.00	28.00	125,748.00	305,388.00	
	-สีทาฝ้าเพดาน	3191.00	ตร.ม.	35.00	111,685.00	30.00	95,730.00	207,415.00	
1.2.8	งานหลังคา								
	-หลังคาเหล็กกริรตรอนบุฉนวนกันความร้อน	1011.00	ตร.ม.	380.00	384,180.00	70.00	70,770.00	454,950.00	
	-หลังคาโปร่งแสงเบอร์กลาส	298.00	ตร.ม.	220.00	65,560.00	50.00	14,900.00	80,460.00	
1.2.9	งานอื่นๆ								
	-ราวกันตกก้ออิฐ	142.00	ม.	800.00	113,600.00	450.00	63,900.00	177,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2...	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	-ราวกันตกเหล็ก	340.00	ม.	1,250.00	425,000.00	350.00	119,000.00	544,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				9,922,464.33		4,183,565.00	14,106,029.33	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานท่อระบายน้ำเสีย								
1.3.1	SOIL, WASTE&VENT PIPE (PVC. 8.5)								
	-DIA 1 1/2"	186.00	เมตร	17.00	3,162.00	30.00	5,580.00	8,742.00	
	-DIA 2"	818.00	เมตร	27.00	22,086.00	40.00	32,720.00	54,806.00	
	-DIA 2 1/2"	123.00	เมตร	43.00	5,289.00	50.00	6,150.00	11,439.00	
	-DIA 3"	620.00	เมตร	59.00	36,580.00	60.00	37,200.00	73,780.00	
	-DIA 4"	700.00	เมตร	96.00	67,200.00	80.00	56,000.00	123,200.00	
	-DIA 6"	120.00	เมตร	203.00	24,360.00	120.00	14,400.00	38,760.00	
	-FITTING	1.00	เหมา	55,537.00	55,537.00	11,107.00	11,107.00	66,644.00	
	-SUPPORT	1.00	เหมา	102,680.00	102,680.00	20,536.00	20,536.00	123,216.00	
1.3.2	FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
	-DIA 2"	10.00	ตัว	523.00	5,230.00	150.00	1,500.00	6,730.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3...	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
1.3.7	RAIN WATER PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	-DIA 2"	120.00	เมตร	27.00	3,240.00	40.00	4,800.00	8,040.00	
	-DIA 4"	200.00	เมตร	96.00	19,200.00	80.00	16,000.00	35,200.00	
	-FITTING	1.00	เหมา	7,854.00	7,854.00	1,571.00	1,571.00	9,425.00	
	-SUPPORT	1.00	เหมา	2,560.00	2,560.00	1,280.00	1,280.00	3,840.00	
1.3.8	FLOOR DRAIN W/BELL-TRP				0.00		0.00	0.00	
	-DIA 2"		ตัว	BY CIVIL WORK					
1.3.9	FLEXIBLE CONNECTOR								
	-DIA 2"	8.00	ตัว	525.00	4,200.00	150.00	1,200.00	5,400.00	
	รวมงานสุขาภิบาล				380,603.00		214,994.00	595,597.00	
1.4	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	ตู้ไฟฟ้า								
1.4.1	ตู้เมนไฟฟ้า MDB								
	-MCCB 630AT/630AF, IC=36KA	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4...	งาน ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ต่อ)								
	-MCCB 250AT/250AF, IC=25KA	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
	-MCCB 100AT/100AF, IC=25KA	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	-MCCB 75AT/100AF, IC=25KA	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-MCCB 50AT/100AF, IC=25KA	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.4.2	DBI PANEL								
	-MCCB 75AT/100AF, IC=25KA	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	-MCCB 50AT/100AF, IC=25KA	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	-MCCB 20AT/100AF, IC=25KA	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-CUBICLE FORM 2A & CU BUABAR	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	-WIRING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
1.4.3	LPI PANEL								
	-LOAD CENTER 3P, 100A 24CKT	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	1,500.00	1,500.00	6,790.00	
	-MCCB 75AT/100AF, IC=30KA	1.00	ชุด	3,565.00	3,565.00	-	-	3,565.00	
	-MCB 3P, 32A, IC=6KA	14.00	ชุด	1,275.00	17,850.00	-	-	17,850.00	
	-MCB 1P, 20A, IC=6KA	9.00	ชุด	125.00	1,125.00	-	-	1,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4...	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ต่อ)								
	-MCB 1P, 16A, IC=6KA	12.00	ชุด	125.00	1,500.00	-		1,500.00	
1.4.4	LP2 PANEL								
	-LOAD CENTER 3P, 100A 24CKT	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	1,500.00	1,500.00	6,790.00	
	-MCCB 100AT/100AF, IC=30KA	1.00	ชุด	3,565.00	3,565.00	-		3,565.00	
	-MCB 1P, 40A, IC=6KA	14.00	ชุด	285.00	3,990.00	-		3,990.00	
	-MCB 1P, 20A, IC=6KA	1.00	ชุด	125.00	125.00	-		125.00	
	-MCB 1P, 16A, IC=6KA	2.00	ชุด	125.00	250.00	-		250.00	
1.4.5	LP3, 4, 5 PANEL (3 SET)								
	-LOAD CENTER 3P, 100A 24CKT	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	1,500.00	1,500.00	6,790.00	
	-MCCB 100AT/100AF, IC=30KA	3.00	ชุด	3,565.00	10,695.00	-		10,695.00	
	-MCB 1P, 40A, IC=6KA	48.00	ชุด	285.00	13,680.00	-		13,680.00	
	-MCB 1P, 20A, IC=6KA	3.00	ชุด	125.00	375.00	-		375.00	
	-MCB 1P, 16A, IC=6KA	3.00	ชุด	125.00	375.00	-		375.00	
1.4.6	ELP1 PANEL								
	-LOAD CENTER 3P, 100A 18CKT	1.00	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,500.00	1,500.00	6,390.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4...	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ต่อ)								
1.4.10	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ (AUTOMATIC LIGHTING CONTROL PANEL)								
	RELAY PANEL (RP1)								
	-8 CHANEL RELAY (10A/CH)	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	500.00	1,000.00	81,000.00	
	-POWER SUPPLY 240VAC (350mA)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	100.00	100.00	6,600.00	
	-PANEL 650x800x150 mm, & ACCESSORIES	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	CENTRAL CENTER								
	-TOUCH SCREEN	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	1,000.00	1,000.00	57,000.00	
	-NEO COVER (SURROUND) FOR TOUCH SCREEN	1.00	ชุด		-		-	0.00	
	-POWER SUPPLY 240 VAC(350mA)	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	100.00	100.00	19,100.00	
	-400x450x150 mm. PANEL&ACCESSORIES	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	-COMMISSIONING & TESTING	1.00	ชุด		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.4.11	โคมไฟฟ้า, เต้ารับไฟฟ้า, สวิตซ์ไฟฟ้า								
	-โคม FL 2x16W LED T8 ชนิดตระแกรงสีฟ้า	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
	-โคม FL 1x16W LED T8 ชนิดกันน้ำ กันฝุ่น	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	150.00	1,050.00	7,700.00	
	-โคม FL 1x16W LED T8 ชนิดพลาสติกใสครอบ ติดลอย	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	150.00	2,400.00	12,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4...	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ต่อ)								
1.4.12	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสาย								
	-ราง WIR WAY 150x100 mm., t=1.2mm.	100.00	เมตร	280.00	28,000.00	60.00	6,000.00	34,000.00	
	- ท่อ IMC Ø 2"	12.00	เมตร	230.00	2,760.00	40.00	480.00	3,240.00	
	- ท่อ IMC Ø 1-1/2"	6.00	เมตร	169.00	1,014.00	35.00	210.00	1,224.00	
	- ท่อ IMC Ø 1"	6.00	เมตร	105.00	630.00	30.00	180.00	810.00	
	- ท่อ IMC Ø 3/4"	33.00	เมตร	79.00	2,607.00	25.00	825.00	3,432.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	3,400.00	เมตร	40.00	136,000.00	20.00	68,000.00	204,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	7,650.00	เมตร	28.00	214,200.00	18.00	137,700.00	351,900.00	
	- ท่อ FLEXIBLE Ø 1/2"	850.00	เมตร	6.00	5,100.00	3.00	2,550.00	7,650.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อและราง	1.00	ชุด	78,062.20	78,062.20	11,709.33	11,709.33	89,771.53	
	-สาย IEC01 50 SQ.MM.	640.00	เมตร	132.00	84,480.00	30.00	19,200.00	103,680.00	
	-สาย IEC01 25 SQ.MM.	320.00	เมตร	69.00	22,080.00	18.00	5,760.00	27,840.00	
	-สาย IEC01 10 SQ.MM.	6,985.00	เมตร	29.00	202,565.00	8.00	55,880.00	258,445.00	
	-สาย IEC01 6 SQ.MM.	120.00	เมตร	18.00	2,160.00	5.00	600.00	2,760.00	
	-สาย IEC01 4 SQ.MM.	11,570.00	เมตร	11.00	127,270.00	4.00	46,280.00	173,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4...	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ต่อ)								
	-สาย IEC01 2.5 SQ.MM.	16340.00	เมตร	7.00	114,380.00	4.00	65,360.00	179,740.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	27,646.75	27,646.75	4,147.01	4,147.01	31,793.76	
	รวมงานไฟฟ้าและอุปกรณ์				2,574,589.95		680,341.34	3,254,931.29	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้								
	-FCP 10 ZONE, W/BATTERY BACD UP	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	2,500.00	2,500.00	39,500.00	
	-GRACPHICANUNCIATOR A2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	-PHOTOELECTRIC TYPE SMOKE DETECTOR	65.00	ชุด	1,350.00	87,750.00	150.00	9,750.00	97,500.00	
	-RATE OF RISE HEAT DETECTOR	25.00	ชุด	540.00	13,500.00	150.00	3,750.00	17,250.00	
	-MANUAL	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	150.00	1,800.00	19,200.00	
	-ALARM BELL 6"	12.00	ชุด	745.00	8,940.00	150.00	1,800.00	10,740.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	300.00	เมตร	40.00	12,000.00	20.00	6,000.00	18,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	800.00	เมตร	28.00	22,400.00	18.00	14,400.00	36,800.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อและราง	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,575.00	1,575.00	12,075.00	
	-สาย FRC 1Cx2.5 SQ.MM.	600.00	เมตร	28.00	16,800.00	6.00	3,600.00	20,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-สาย IEC01 1.5 SQ.MM.	1700.00	เมตร	5.00	8,500.00	4.00	6,800.00	15,300.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	-COMMISSIONING & TESTING	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงาน ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				264,790.00		68,475.00	333,265.00	
2.2	งานระบบโทรศัพท์								
	-IP PABX \geq 80 คู่สาย รวมระบบต่างๆ	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	2,500.00	2,500.00	87,500.00	
	1. ชุดพนักงานรับสายและโทรศัพท์แม่ข่าย 2 ชุด								
	2. ระบบตอบรับอัตโนมัติ								
	3. โปรแกรมคำนวณค่าใช้จ่าย								
	-ตู้รวมกระจายสายโทรศัพท์ (MDF) 80x80 คู่สาย	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
	-TC BOX 10 คู่สาย	1.00	ชุด	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00	
	-TC BOX 20 คู่สาย	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	-เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 4 PIN	65.00	ชุด	200.00	13,000.00	100.00	6,500.00	19,500.00	
	-COMMUNICATION WIRE WAY 150x100 mm., t=1.2mm.	100.00	เมตร	280.00	28,000.00	60.00	6,000.00	34,000.00	
	- ท่อ EMT \varnothing 3/4"	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	20.00	600.00	1,800.00	
	- ท่อ EMT \varnothing 1/2"	650.00	เมตร	28.00	18,200.00	18.00	11,700.00	29,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1.00	ชุด	9,480.00	9,480.00	2,844.00	2,844.00	12,324.00	
	-สาย TPEV 10P-0.65 SQ.MM.	10.00	เมตร	40.00	400.00	10.00	100.00	500.00	
	-สาย TPEV 20P-0.65 SQ.MM.	100.00	เมตร	75.00	7,500.00	15.00	1,500.00	9,000.00	
	-สาย TPEV 4C-0.65 SQ.MM.	3400.00	เมตร	8.00	27,200.00	6.00	20,400.00	47,600.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	-COMMISSIONING & TESTING	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานระบบโทรศัพท์				208,030.00		71,844.00	279,874.00	
2.3	ระบบคอมพิวเตอร์								
	-ตู้ RACK 19" 27U ตั้งพื้น (ใช้งานร่วมกับ CCTV SYSTEM)	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	1,000.00	1,000.00	28,000.00	
	1. ชั้นวางอุปกรณ์								
	2. พัดลมระบาย x2 ชุด								
	3. THERMO STAT								
	4. รางปลั๊กไฟ 220อ.ค.								
	-ETHERNET SWITCH 24 PORTS	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,500.00	2,500.00	9,000.00	
	-COMPUTER SERVER	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	-UPS 1Ø 220VAC 1500VA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ACCESS POINT	17.00	ชุด	3,500.00	59,500.00	500.00	8,500.00	68,000.00	
	-เด้ารับคอมพิวเตอร์ ชนิด 8 PIN	18.00	ชุด	200.00	3,600.00	100.00	1,800.00	5,400.00	
	-เด้ารับไฟฟ้า 15A 250W ชนิดเด้ามีกราวด์	17.00	ชุด	125.00	2,125.00	80.00	1,360.00	3,485.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	100.00	เมตร	40.00	4,000.00	20.00	2,000.00	6,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	150.00	เมตร	28.00	4,200.00	18.00	2,700.00	6,900.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	-สาย CAT6 UTP	630.00	เมตร	18.00	11,340.00	8.00	5,040.00	16,380.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	-COMMISSIONING & TRAINING	1.00	ชุด		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงาน ระบบคอมพิวเตอร์				181,265.00		54,150.00	235,415.00	
2.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	-IP CAMERA FIXED DOME TYPE	29.00	ชุด	3,500.00	101,500.00	500.00	14,500.00	116,000.00	
	-IP CAMERA FIXED TYPE, W/HOUSING	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
	-NVR 16CH, W/2 TB HARD DISK	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	1,000.00	3,000.00	108,000.00	
	-POE 10/100 SWITCH 24 PORTS	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
	-UPS 1Ø 220VAC 1500VA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	50.00	เมตร	40.00	2,000.00	20.00	1,000.00	3,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	100.00	เมตร	28.00	2,800.00	18.00	1,800.00	4,600.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	-สาย CAT6 UTP	1260.00	เมตร	18.00	22,680.00	8.00	10,080.00	32,760.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	-COMMISSIONING & TRAINING	1.00	ชุด		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)				278,780.00		61,130.00	339,910.00	
2.5	ระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)								
	-จานดาวเทียม 1.85 เมตร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	-ชุดงานระบบ (HEADEND SET) 14 ช่อง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	-MATV RACK	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	-SPITTER	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	100.00	1,200.00	7,800.00	
	-TAP OFF	23.00	ชุด	550.00	12,650.00	100.00	2,300.00	14,950.00	
	-เด้ารับทีวี	65.00	ชุด	200.00	13,000.00	80.00	5,200.00	18,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	50.00	เมตร	40.00	2,000.00	20.00	1,000.00	3,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	650.00	เมตร	28.00	18,200.00	18.00	11,700.00	29,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อและราง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	-สาย RG	1200.00	เมตร	8.00	9,600.00	6.00	7,200.00	16,800.00	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	-COMMISSIONING & TRAINING	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงาน ระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)				139,550.00		49,850.00	189,400.00	
2.6	ระบบกราวด์และระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	ระบบกราวด์								
	-กราวด์รีรอด 5*8" x 3M แบบทองแดงหุ้ม	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	100.00	300.00	1,950.00	
	-ALUMINIUM GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00	
	-สายทองแดงเปลือย 95 SQ.MM.	20.00	เมตร	273.00	5,460.00	100.00	2,000.00	7,460.00	
	-ท่อ PVC เหลือง 1-1/4"	4.00	เมตร	50.00	200.00	100.00	400.00	600.00	
	-THERMO WELD & ACCESSORIES	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	-เสาต่อฟ้าแบบปลายแหลม 20 MM. ยาว 60 CM.	17.00	ชุด	650.00	11,050.00	150.00	2,550.00	13,600.00	
	-ฐานเสาต่อฟ้า	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	50.00	850.00	8,500.00	
	-สายทองแดงเปลือย 50 SQ.MM.	280.00	เมตร	138.00	38,640.00	50.00	14,000.00	52,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-CABLE SADDLE	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,250.00	2,250.00	17,250.00	
	-กราวด์รีด 5*8 x3 M แบบทองแดงหุ้ม	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	100.00	1,200.00	7,800.00	
	-ALUMINIUM GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	100.00	400.00	14,400.00	
	-ท่อ PVC เหลือง 1-1/4"	4.00	ชุด	50.00	200.00	100.00	400.00	600.00	
	-THERMO WELD & ACCESSORIES	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	3,000.00	3,000.00	15,500.00	
	-COMMISSIONING & TEST	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงาน ระบบกราวด์และระบบป้องกันฟ้าผ่า				119,950.00		38,950.00	158,900.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
3.1	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์								
	ชั้นที่ 1								
	-CDU/FCU-101 ชนิด WM ขนาด 18,000 BTU/hr	1.00	ชุด	16,627.00	16,627.00	3,000.00	3,000.00	19,627.00	
	-CDU/FCU-102/1-2 ชนิด CS ขนาด 24,000 BTU/hr	2.00	ชุด	33,065.00	66,130.00	1,500.00	3,000.00	69,130.00	
	-CDU/FCU-103 ชนิด WM ขนาด 18,000 BTU/hr	1.00	ชุด	16,627.00	16,627.00	3,000.00	3,000.00	19,627.00	
	ชั้นที่ 2								
	-CDU/FCU-201 ชนิด WM ขนาด 18,000 BTU/hr	1.00	ชุด	16,627.00	16,627.00	3,000.00	3,000.00	19,627.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-EF -604 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-EF -605 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-EF -606 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-EF -607 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-EF -608 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-EF -609 ชนิด WM ขนาด 170 CFM x - inWG	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	1,500.00	1,500.00	4,140.00	
	-อุปกรณ์แวนและรองรับเครื่อง	1.00	ชุด		-		-	0.00	
3.2.2	งานท่อสารทำความเย็น								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-ขนาดท่อ 5/8 นิ้ว	1110.00	เมตร	215.00	238,650.00	75.00	83,250.00	321,900.00	
	-ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว		เมตร		-		-	0.00	
	-ขนาดท่อ 3/8 นิ้ว	1110.00	เมตร	95.00	105,450.00	45.00	49,950.00	155,400.00	
	-ขนาดท่อ 1/4				-		-	0.00	
3.2.3	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว								
	-ขนาดท่อ 5/8 นิ้ว	1110.00	เมตร	61.00	67,710.00	30.00	33,300.00	101,010.00	
	-ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว				-		-	0.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ อาคารหอพักนิสิต อาจารย์ และบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาอุทงทองทวารวดี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

เมื่อวันที่

24

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.17	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	21,200.00	21,200.00	4,240.00	4,240.00	25,440.00	
3.2.18	EXHAUST AIR GRILLE								
	-SIZE 8"x8"	4.00	ชุด	175.00	700.00	200.00	800.00	1,500.00	
3.2.19	EXHAUST AIR GRILLE								
	-SIZE 10"x18"	1.00	ชุด	335.00	335.00	200.00	200.00	535.00	
3.2.20	งานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ								
3.2.21	ท่อ SPIRAL DUCT								
	-Dia. 4"	488.00	เมตร	53.00	25,864.00	80.00	39,040.00	64,904.00	
3.2.22	หน้ากากระบายอากาศ EXHAUST AIR GRILLE				-		-	0.00	
	-DUCT DIA 4"	74.00	ชุด	632.00	46,768.00	250.00	18,500.00	65,268.00	
3.2.23	ระบบไฟฟ้า								
3.2.24	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	86,800.00	86,800.00	13,056.00	13,056.00	99,856.00	
	-สำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา	23,760.00	23,760.00	5,520.00	5,520.00	29,280.00	
	-สำหรับระบบระบายอากาศ	72.00	ชุด	250.00	18,000.00	100.00	7,200.00	25,200.00	
3.2.25	สวิทช์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	74.00	ชุด	250.00	18,500.00	100.00	7,400.00	25,900.00	
	ระบบระบายอากาศ				1,171,497.00		471,225.40	1,642,722.40	

