

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ คู่มืด)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : งบประมาณปริมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานตอกเส้นตมเหล็กโครงสร้าง	1,600.00	ตร.ม.	40.00	64,000.00	10.00	16,000.00	80,000.00	เก็บเพิ่มอีก 1 เท่า
	รวม				64,000.00		16,000.00	80,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ : ตัวอักษร : (แปดหมื่นบาทถ้วน) 80,000.00								

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (ต.๖๒ ขุนโต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานผนัง										
	1 งานผนังก่ออิฐมวลเบาชั้นเดียว Q-CON G2 ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	24.00	ตร.ม.	210.00	5,040.00	56.00	1,344.00	6,384.00	ค่าง+เสียหยดตั้งใหม่		
	2 งานบุผนังด้วยกระเบื้อง 0.60 x 0.60 ม.	2,478.00	ตร.ม.	650.00	1,610,700.00	201.00	498,078.00	2,108,778.00			
	3 งานผนังเบาอิฐซีเมนต์ หน้า 9 มม. บุสองด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	575.00	ตร.ม.	477.00	274,275.00	130.00	74,750.00	349,025.00	BOQ เดิมตกหล่น 371 ตร.ม.		
	4 งานผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น Q-CON G2 ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	-	ตร.ม.	460.00	-	167.00	-	-	แล้วเสร็จ		
	5 งานผนังก่ออิฐมวลเบาขยายอากาศ	-	ตร.ม.	320.00	-	100.00	-	-	แล้วเสร็จ		
	6 ผนังก่ออิฐมวลเบาหน้าหลัง (ตกแต่งด้านหน้าและด้านข้างอาคารตามแบบรูปพื้น)	221.00	ตร.ม.	1,200.00	265,200.00	250.00	55,250.00	320,450.00	BOQ เดิมตกหล่น 63 ตร.ม.		
	6' งานผนังก่ออิฐมวลเบาขยายอากาศ Louver Metal Sheet โครงสร้างเหล็ก	66.00	ตร.ม.	2,600.00	171,600.00	300.00	19,800.00	191,400.00			
	7 งานผนังฉนวนร้อร์ท หน้า 8 มม. บุหน้าชั้น โครงสร้างเหล็กสอง ขนาด 1½"	260.60	ตร.ม.	418.00	108,930.80	95.00	24,757.00	133,687.80	รวมงานเพิ่มเดิม 22.60 ตร.ม. แล้ว		
	- งานบุผนังด้วยกระเบื้อง 0.40 x 0.40 ม.	28.60	ตร.ม.	550.00	15,730.00	158.00	4,518.80	20,248.80			
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง	-	ม.	70.00	-	50.00	-	-			
	- งานฉาบปูนภายใน	2,885.00	ตร.ม.	120.00	346,200.00	82.00	236,570.00	582,770.00			
	- งานฉาบปูนภายนอก	18.00	ตร.ม.	120.00	2,160.00	95.00	1,710.00	3,870.00	เสียหยดตั้งใหม่		
					2,799,835.80		916,777.80	3,716,613.60			
2.2	งานพื้น										
	F1 งานพื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	611.00	ตร.ม.	500.00	305,500.00	183.00	111,813.00	417,313.00			
	F2 งานพื้นปูกระเบื้องทางเดินส่วนกลางขนาด 0.40 x 0.40 ม.	1,397.00	ตร.ม.	350.00	488,950.00	158.00	220,726.00	709,676.00	BOQ เดิมตกหล่น 55 ตร.ม.		
	F3 งานพื้นปูกระเบื้องส่วนสำนักงานกระเบื้องขนาด 0.60 x 0.60 ม.	120.75	ตร.ม.	650.00	78,487.50	222.00	26,806.50	105,294.00			
	F4 งานพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำส่วนกลางขนาด ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	38.85	ตร.ม.	650.00	25,252.50	222.00	8,624.70	33,877.20			
	F5 งานพื้นปูกระเบื้องพื้นที่ส่วนกลางขนาด 0.30 x 0.30 ม.	36.75	ตร.ม.	315.00	11,576.25	158.00	5,806.50	17,382.75			
	F6 งานพื้นคอนกรีตผิวขัดมันผสมกันซีเมนต์	367.61	ตร.ม.	105.00	38,599.05	82.00	30,144.02	68,743.07			
	F7 งานพื้นคอนกรีตผิวทราบดีก	64.77	ตร.ม.	650.00	42,100.50	158.00	10,233.66	52,334.16			
	F8 งานพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3,257.94	ตร.ม.	650.00	2,117,661.00	222.00	723,262.68	2,840,923.68			
	F9 งานพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำพื้นที่ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	392.49	ตร.ม.	650.00	255,118.50	222.00	87,132.78	342,251.28			
	F10 งานพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำพื้นที่ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	775.60	ตร.ม.	315.00	244,314.00	158.00	122,544.80	366,858.80	ลดลงจากการปรับแบบ 6.65 ตร.ม.		
	F11 งานพื้นคอนกรีตผิวขัดหยาบ ๕" 240 ksc หน้า 0.125 ม. (รวมงานถนนคอนกรีตในโครงการ)	1,943.00	ตร.ม.	750.00	1,457,250.00	115.00	223,445.00	1,680,695.00			
	F12 งานระบบกันซึม ห้องน้บ้าน	32.00	ตร.ม.	460.00	14,720.00	-	-	14,720.00	**รวมค่าวัสดุและค่าแรง, ค่าง		
	F12 งานระบบกันซึม คัดพื้นและห้องถึงสารองน้ำที่หลังคา	432.00	ตร.ม.	890.00	384,480.00	-	-	384,480.00	**รวมค่าวัสดุและค่าแรง, ค่าง		
	- งาน water stop 8"	-	ม.ตร	450.00	-	-	-	-	แล้วเสร็จ		
2.3	งานฝ้าเพดาน				5,464,009.30		1,570,539.64	7,034,548.94			
	C1 งานตกแต่งห้องที่พื้น Post Tension	-	ตร.ม.	30.00	-	10.00	-	-	แล้วเสร็จ		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ๒Unit)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : งบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
C2	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครงเหล็ก Alumaklam T-BAR	357.00	ตร.ม.	280.00	99,960.00	80.00	28,560.00	128,520.00	BOQ เดิมทดแทน 87 ตร.ม.
C3	งานท้องพื้น ทราย	-	ตร.ม.	95.00	-	82.00	-	-	แต่จริง
C4	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทราย	150.00	ตร.ม.	292.00	43,800.00	75.00	11,250.00	55,050.00	
C5	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทราย	924.00	ตร.ม.	890.00	822,360.00	120.00	110,880.00	933,240.00	
C6	ภายในบุฉนวนใยแก้วหนา 6 นิ้ว ความหนาแน่น 32 กก/ลบ.ม.	602.00	ตร.ม.	450.00	270,900.00	75.00	45,150.00	316,050.00	
C7	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. ทราย	254.00	ตร.ม.	890.00	226,060.00	120.00	30,480.00	256,540.00	ปริมาณลดลง จากBOQเดิม 106 ตร.ม.
C8	ภายในบุฉนวนใยแก้วหนา 6 นิ้ว ความหนาแน่น 32 กก/ลบ.ม.	566.00	ตร.ม.	500.00	283,000.00	94.00	53,204.00	336,204.00	BOQ เดิมทดแทน 273 ตร.ม.
2.4	งานหลังคา				1,746,080.00		279,524.00	2,025,604.00	
	- หลังคา Metal Sheet ผนังตัว+ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5มม. (ติดกับแผ่น)	3,598.16	ตร.ม.	740.00	2,662,638.40	70.00	251,871.20	2,914,509.60	
	- งานครอบหลังคา Flashing Metal Sheet	572.00	ม.	450.00	257,400.00	50.00	28,600.00	286,000.00	
	- งานหลังคาโปร่งแสง Polycarbonate หนา 15 มม. (ทางเดินข้างห้องอเนกประสงค์)	18.60	ตร.ม.	7,650.00	142,290.00	300.00	5,580.00	147,870.00	
	- งานฉาบยิปซัมเทียม 2 เลเยอร์ในผนังเดียว ที่ลิ้นชักกับ Louver โทบนลิ้นชัก	717.00	ม.	103.00	73,851.00	45.00	32,265.00	106,116.00	BOQ เดิมทดแทน ไม่มีระบุไว้
2.5	งานสุขภัณฑ์				3,136,179.40		318,316.20	3,454,495.60	
2.5.1	ห้องน้ำพื้นที่บริเวณกลาง								
1	โถ้วมห้องน้ำส่วนกลาง	5.00	ชุด	2,796.00	13,980.00	450.00	2,250.00	16,230.00	
2	วาล์วปิด-เปิดน้ำ Single Control (ชักโครก)	5.00	ชุด	207.00	1,035.00	-	-	1,035.00	
3	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	265.00	1,325.00	70.00	350.00	1,675.00	
4	วาล์วปิด-เปิดน้ำ Single Control (สายฉีดชำระ)	5.00	ชุด	207.00	1,035.00	-	-	1,035.00	
5	อ่างล้างหน้าชนิดตั้งเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	837.00	3,348.00	450.00	1,800.00	5,148.00	
6	ก๊อบน้ำเตยอ่างล้างหน้าแบบบานโยก	4.00	ชุด	891.00	3,564.00	150.00	600.00	4,164.00	
7	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับกดอาบน้ำโยก	4.00	ชุด	211.00	844.00	-	-	844.00	
8	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัว P	4.00	ชุด	553.00	2,212.00	-	-	2,212.00	
9	วาล์วปิด-เปิดน้ำ Single Control (อ่างล้างหน้า)	4.00	ชุด	207.00	828.00	350.00	1,400.00	2,228.00	
10	สายน้ำดีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ยาว 18"	4.00	ชุด	87.75	351.00	-	-	351.00	
11	โถ้วมชายชนิดพัดชำระลิ้นชัก	2.00	ชุด	2,326.00	4,652.00	450.00	900.00	5,552.00	
12	พัดชำระลิ้นชักชาย	2.00	ชุด	2,727.00	5,454.00	-	-	5,454.00	
13	กระเบื้องราดพื้นผนังห้องน้ำส่วนกลาง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	70.00	140.00	1,180.00	
15	ก๊อบติดผนัง ขนาด 1/2"	2.00	ชุด	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๕ ชั้น)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รายงานประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
16	ตะแกรงระบายนํ้า ขนาด 4"	2.00	ชุด						
	- งานเจาะตอร์น-แกรบิต (จ้างรถตอก)	3.96	ม1	4,500.00	17,820.00	1,500.00	5,940.00	23,760.00	อยู่ในหมวดงานระบบสุขาภิบาลและติดตั้งปลง 4.2 งานระบบน้ำเสีย 4.2.6 ช่องระบายนํ้าทิ้ง (F.D.) Dia.2"
	- งานรับวางของแกรบิต (ค่ารถตอก) หลังชักโครก, ทิ้งไปใส่ตระชวยและยังล้างหน้า	11.00	ม1	1,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.5.2	ห้องนํ้าคนพิการ								
1	โถส้วมห้องนํ้าคนพิการ	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	450.00	450.00	2,910.00	
2	วาล์วเปิด-ปิดนํ้า Single Control (ชักโครก)	1.00	ชุด	207.00	207.00	35.00	35.00	242.00	
3	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	265.00	265.00	70.00	70.00	335.00	
4	วาล์วเปิด-ปิดนํ้า Single Control (สายฉีดชำระ)	1.00	ชุด	207.00	207.00	35.00	35.00	242.00	
5	อ่างล้างนํ้าชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	1,057.00	1,057.00	450.00	450.00	1,507.00	
6	ชำระล้างล้างนํ้าชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	610.00	610.00	-	-	610.00	
7	ก๊อคนํ้าเดี่ยวอ่างล้างนํ้าแบบกั้นโยก	1.00	ชุด	891.00	891.00	150.00	150.00	1,041.00	
8	ตะตืออ่างล้างนํ้าแบบกั้นโยกสำหรับติดตั้งที่สุขภัณฑ์	1.00	ชุด	211.00	211.00	-	-	211.00	
9	ท่อนํ้าทิ้งอ่างล้างนํ้ารูปตัว P	1.00	ชุด	553.00	553.00	-	-	553.00	
10	วาล์วเปิด-ปิดนํ้า Single Control (อ่างล้างนํ้า)	1.00	ชุด	207.00	207.00	35.00	35.00	242.00	
11	สายนํ้าตีเส้นตามถนนบดัก 1/2" ยาว 18"	1.00	ชุด	87.00	87.00	-	-	87.00	
12	กระเบื้องติดผนังห้องนํ้าคนพิการ ขนาด 0.60 x 1.20	1.00	ชุด	480.00	480.00	70.00	70.00	550.00	
13	ขอบจานฝัก	1.00	ชุด	513.00	513.00	70.00	70.00	583.00	
14	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
15	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ	1.00	ชุด	520.00	520.00	70.00	70.00	590.00	
16	ตะแกรงระบายนํ้า ขนาด 4"	1.00	ชุด						อยู่ในหมวดงานระบบสุขาภิบาลและติดตั้งปลง 4.2 งานระบบน้ำเสีย 4.2.6 ช่องระบายนํ้าทิ้ง (F.D.) Dia.2"
17	ราวทรงจั่วแบบตัว L (Ø 32 มม.)	1.00	ชุด	2,484.00	2,484.00	70.00	70.00	2,554.00	
18	ราวทรงจั่วรูปตัว T (Ø 32 มม.)	2.00	ชุด	1,921.00	3,842.00	105.00	210.00	4,052.00	
2.5.3	ห้องนํ้าห้องพัก								
1	โถส้วมห้องพัก	162.00	ชุด	2,796.00	452,952.00	450.00	72,900.00	525,852.00	
2	วาล์วเปิด-ปิดนํ้า Single Control (ชักโครก)	162.00	ชุด	207.00	33,534.00	-	-	33,534.00	
3	สายฉีดชำระ	162.00	ชุด	265.00	42,930.00	70.00	11,340.00	54,270.00	
4	วาล์วเปิด-ปิดนํ้า Single Control (สายฉีดชำระ)	162.00	ชุด	207.00	33,534.00	-	-	33,534.00	
5	เครื่องกํานํ้าอุ่น	162.00	ชุด	3,541.00	573,642.00	400.00	64,800.00	638,442.00	
6	ชุดฝักบัวสายอ่อน 1 ระดับ หัวฝักบัว ขนาด 90 มม.	162.00	ชุด	500.00	81,000.00	70.00	11,340.00	92,340.00	
7	วาล์วเปิด-ปิดนํ้าแบบกั้นโยกสำหรับฝักบัวสายอ่อน	162.00	ชุด	850.00	137,700.00	70.00	11,340.00	149,040.00	
8	กระเบื้องติดผนังห้องนํ้า ขนาด 0.60 X 1.00ม.	162.00	ชุด	500.00	81,000.00	70.00	11,340.00	92,340.00	
9	ก๊อกลัดผนัง	162.00	ชุด	135.00	21,870.00	25.00	4,050.00	25,920.00	
10	ชั้นวางของ	162.00	ชุด	1,800.00	291,600.00	100.00	16,200.00	307,800.00	

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๕ บุคคล)

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY :

Project No :

Date : 10 ตุลาคม 2565

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ							
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน									
2.6	งานประตู่	486.00	ชุด	อยู่ในหมวดงานระบบสุขาภิบาลและถังบดสิ่ง 4.2 งานระบบน้ำดื่ม 4.2.6 ของระบบภายใน (F.D.) Dia 2"	1,936,664.00	-	218,925.00	2,055,589.00								
										- D1 ประตูบานครึ่งคู่ ทางเข้าสำนักงาน	1.00	24,650.00	-	-	24,650.00	ปรับบานการแก้ไขแบบครั้งที่ 1
										- D1' ประตูบานครึ่งเดี่ยว ทางเข้าห้องอบแปรงส่งผ้า	1.00	11,000.00	-	-	11,000.00	ปรับบานการแก้ไขแบบครั้งที่ 1
										- D2 ประตูบานครึ่งเดี่ยว ทางเข้าสำนักงาน	1.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
										- D3 ประตูบานเปิดลงปิด ขึ้นที่ 1(ใช้กับระบบลิฟต์การ์ด)	1.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
										- ระบบ KEYCARD (กดPIN + Card + Finger)	3.00	24,500.00	-	-	73,500.00	ใช้กับ D1, D6 และ D7
										- CARD ชนิดพวงกุญ (รูปทรงสี่เหลี่ยม)	700.00	50.00	-	-	35,000.00	
										- D4 ประตูระบบยิงห้องพัสดุ	162.00	11,000.00	-	-	1,782,000.00	
										- D4' ประตูระบบยิงห้องพัสดุอาคาร	1.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
										- D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวเข้าห้องพัสดุ	162.00	15,000.00	-	245.00	39,690.00	2,469,690.00
										- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยวเข้าห้องพัสดุ	1.00	12,500.00	-	1,000.00	1,000.00	13,500.00
										- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ชั้นที่ 1 (คานขานมือ)	1.00	12,500.00	-	1,000.00	1,000.00	13,500.00
										- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว ห้องนำสารณะ ชายะหญิง	2.00	9,500.00	-	-	-	19,000.00
										- D9 ประตูบานเปิดคู่ ห้องรับผู้พิการ	1.00	12,500.00	-	-	-	12,500.00
- D10 ประตูบานเปิดคู่ ห้องระบบไฟฟ้า - ระบบสุขาภิบาล	2.00	15,800.00	-	450.00	900.00	32,500.00										
- D11 ประตูทึบไฟ	8.00	21,500.00	-	1,000.00	8,000.00	180,000.00										
- D12 ประตูบานเปิดเดี่ยว บันไดลาดที่เกาะห้องส่งสารรมน้ำให้หลังคา	7.00	8,500.00	-	-	-	59,500.00	รวมงานประตู่ Service ให้หลังคา									
- D13 ประตูบานเปิดคู่ห้องท่อไฟฟ้า ชั้นที่ 1	1.00	11,100.00	-	-	-	11,100.00										
- D14 ประตูบานเปิดเดี่ยวของท่อ	88.00	6,200.00	-	200.00	17,600.00	563,200.00	BCQ เติมนกทลน 3 ชุด									
- D14' ประตูบานเปิดเดี่ยวของท่อเครื่องซักผ้า	9.00	5,500.00	-	200.00	1,800.00	51,300.00										
- D15 ประตูบานเปิดเดี่ยวห้องเก็บของ, ห้องไฟฟ้าและสุขาภิบาล	8.00	9,500.00	-	245.00	1,960.00	77,960.00	ปรับบานการแก้ไขแบบครั้งที่ 1									
- D16 ประตูบานเปิดเดี่ยวห้องแม่บ้าน	4.00	10,000.00	-	245.00	980.00	40,980.00										
- D17 ชุดประตูและผนังห้องนั่งสำรับปูใบในห้องพัก	162.00	13,800.00	-	675.00	109,350.00	2,344,950.00										
- D17 ชุดประตูและผนังห้องนั่งสำรับปูใบในห้องพัก	5.00	11,700.00	-	675.00	3,375.00	61,875.00										
- งานฉาบกันห้อง PVC ชนิดเจาะช่องกระจกเป็นช่องๆ (ให้นำเสนอตัวอย่างก่อน)	162.00	3,500.00	-	500.00	81,000.00	648,000.00										
- งานฉาบฝ้า Polyester	162.00	2,500.00	-	500.00	81,000.00	486,000.00										
รวมราคา งานประตู่					8,708,550.00		347,655.00	9,056,205.00								
2.7	งานหน้าต่าง															
										- W1 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย 11 ช่อง	3.00	45,000.00	-	-	135,000.00	
										- W1' ชุดหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย 12 ช่อง	2.00	23,500.00	-	-	47,000.00	
- W2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 6 ช่อง ห้องอบแปรงส่งผ้า	1.00	21,000.00	-	-	21,000.00											

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ชั้น ๑๖๒๒ ยูนิต ๑

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY :

Project No :

Date : 10 ตุลาคม 2565

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	- W3 ผนังข้างช่องแสงติดคานหรือมเกล็ดระบอบอากาศด้านบน 3 ช่อง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	- W4 ผนังข้างเกล็ดระบอบอากาศ ห้องผู้พิการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- W5 ผนังข้างเกล็ดระบอบอากาศ ห้องอาบน้ำในห้องพัก	162.00	ชุด	1,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	- W5 ผนังข้างเกล็ดระบอบอากาศ ห้องอาบน้ำในห้องพัก	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- W6 ผนังข้างเกล็ดระบอบอากาศ ผนังด้านลาดฟ้า	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- W7 ผนังข้างช่องแสง ผนังทับปูนไป	4.00	ชุด	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- W8 บานเกล็ดอลูมิเนียมติดคาน ห้องงารระบบไฟฟ้า ชั้น 1	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	ปรับงานการแก้ไขแบบครั้งที่ 1
	- W9 บานเกล็ดอลูมิเนียมติดคาน ห้องงารระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 1	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	ปรับคานการแก้ไขแบบครั้งที่ 1
	รวมราคา งานผนังต่าง				516,200.00				516,200.00
2.9	งานสี								
	- งานพาสีภายใน	17,379.00	ตร.ม.	55.00	955,845.00	28.00	486,612.00	1,442,457.00	
	- งานพาสีฝ้าเพดาน	6,851.00	ตร.ม.	55.00	376,805.00	28.00	191,828.00	568,633.00	
	- งานพาสีภายนอก	6,290.00	ตร.ม.	65.00	408,850.00	34.00	213,860.00	622,710.00	
	- งานทาสีวงรี	620.00	ตร.ม.	70.00	43,400.00	38.00	23,560.00	66,960.00	
	- งานกันลม	595.00	ตร.ม.	50.00	29,750.00	35.00	20,825.00	50,575.00	หักรารับไปคทไฟ ที่ทาเป็นแล้ว
	- สีเลือกเอง (กระเบื้องดินเผาใหญ่)	221.00	ตร.ม.	80.00	17,680.00	-	-	17,680.00	ปรับตามงานผนัง 6
	- สีฝังขัดพื้น	4,812.44	ตร.ม.	10.00	48,124.40	-	-	48,124.40	ปรับตามงานผนัง
	- งานทาสีภายในชื่อราและตราบุคคล	7,932.00	ตร.ม.	13.00	103,116.00	20.00	158,640.00	261,756.00	อาคารทุกชั้นงาน และยังมีงคงคาน
	- งานทาสีวงรี	334.00	ตร.ม.	44.00	14,696.00	34.00	11,356.00	26,052.00	BCO.เดินสทกคาน ไม่มีระบุไว้
รวมราคา งานสี				1,998,266.40		1,106,681.00	3,104,947.40		
2.9.1	งานปรับคานเหล็ก								
	- งานตรวจลอบระบบกักจัดปรจากเดิม และอัดน้ำยา	1.00	เมตรรวม	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	ของเดิมระบบท่อ
2.9.2	งานราวระบียง ราวบันไดและขั้นบันได								
	- ราวเหล็กบันไดเหล็ก	30.00	มตร	1,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ราวเหล็กบันไดเหล็ก	-	มตร	3,000.00	-	-	-	-	แล้วเสร็จ
	- ราวเหล็กกันตก ทั่วไป	82.25	มตร	2,000.00	164,500.00	-	-	164,500.00	
	- ราวระบียงห้องพัก	461.70	มตร	1,500.00	692,550.00	-	-	692,550.00	
	- ราวบันไดทางลาด สดตามลิ	21.50	มตร	2,500.00	53,750.00	-	-	53,750.00	
	- งานขั้นบันไดกระเบื้องลึงขรอยลึง	32.00	มตร	1,200.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- งบปูขั้นบันได	196.00	มตร	450.00	88,200.00	40.00	7,840.00	96,040.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารและป้ายต่าง	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- งานชื่ออาคารทำด้วยสแตนเลสหนา 1.2 มม.ตัวอักษรหนา 2 " สูง 50 ซม. ชื่อ " อาคารหอพักชายหญิง " พร้อมตรามหาวิทยาลัย								

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- งานป้ายชื่อห้องและสัญลักษณ์ ดำเนินงาน, ห้องอบรมประสคต, ห้องนั่งเล่นหญิงชาย, ห้องนำผู้พิการ, ห้องแม่บ้าน, ห้องเก็บของ อื่นๆ แบบง	38.00	ชุด	500.00	19,000.00	30.00	1,140.00	20,140.00		
	- งานป้ายเลขที่ห้องพัก ตามแบบรูปและรายการระบุ	161.00	ชุด	800.00	128,800.00	30.00	4,830.00	133,630.00		
	- งานป้ายเบอร์ระดับไปบนเคเบิลไฟ ตามแบบรูปและรายการระบุ	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	300.00	1,800.00	3,600.00		
2.9.4	งานตราชายกั้นบก								เพิ่มเติมจากสัญญาเดิม	
	ตราชายกั้นบก HDPE แบบถักปน ช่องตราชายก 18 X 18 มม. + Rivet	445.00	ตร.ม.	450.00	200,250.00	-	-	200,250.00		
	สำหรับยึดตราชายกั้นกับ Frame เหล็ก ตามแบบรูปและรายการระบุ	223.00	ท่อน	426.00	94,998.00	91.90	20,493.70	115,491.70		
	เหล็กฉาก L ขนาด 1"x1"x3 มม. สำหรับยึดตราชายกั้นกับ Frame	223.00	ท่อน	350.00	78,050.00	67.00	14,941.00	92,991.00		
	Plate เหล็ก ขนาด 2"x2"x4 มม. เชื่อมติดโครงสร้างหลังคา	1,200.00	อัน	5.00	6,000.00	5.00	6,000.00	12,000.00		
	สำหรับยึด Bolt & Nut									
	Plate เหล็ก ขนาด 2"x3"x4 มม.เชื่อมติด Frame ตราชายกั้นบก	1,200.00	อัน	7.00	8,400.00	10.00	12,000.00	20,400.00		
	สำหรับยึด Bolt & Nut									
	Bolt & Nut (anchor bolt fastener) ขนาด 8.8 M 18 x 55 (เหล็กว.2.5)	27.00	กล่อง	805.00	21,735.00	5.00	135.00	21,870.00		
	งานทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + ทาสีกันสนิม Enametal 2 เที่ยว	296.00	ตร.ม.	58.00	17,168.00	35.00	10,360.00	27,528.00		
2.10	งานภูมิสถาปัตยกรรม									
2.10.1	งานปรับหน้าดินเตรียมพื้นที่	255.00	ตร.ม.	-	-	50.00	12,750.00	12,750.00		
2.10.2	งานถมดินถมปรับระดับและทางเท้า									
	- บล็อกปูพื้น ตร.ช้าง ขนาด30x30x6 ซม. สี Grey reef	65.00	ตร.ม.	870.00	56,550.00	100.00	6,500.00	63,050.00		
	- ขอบสตรระ FLEX CURB ขนาด 12x14x20 ซม. สี Black Grey	50.00	ม.	370.00	18,500.00	50.00	2,500.00	21,000.00		
	- ขอบสี่ด้าน ตร.ช้าง ขนาด 10x60x8 ซม.	6.00	กล่อง	700.00	4,200.00	100.00	600.00	4,800.00		
2.10.3	งานต้นไม้									
	- ถังบราซิล สูงขนาด 4"	2,200.00	ถัง	30.00	66,000.00	-	-	66,000.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- พุดศุภโชค สูงขนาด 6" พุ่มทรงกลม	70.00	ต้น	120.00	8,400.00	-	-	8,400.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- คริสติน่า สูง 1เมตร	36.00	ต้น	220.00	7,920.00	-	-	7,920.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- หมกเงา หน้ากว้าง ๑.4 นิ้ว	1.00	ต้น	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- สารภี หน้ากว้าง ๑.4 นิ้ว	2.00	ต้น	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- ชัยพฤกษ์ หน้ากว้าง ๑.3 นิ้ว	15.00	ต้น	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- หนวดปลาชุกแคะ สูงขนาด 2นิ้ว	420.00	ต้น	25.00	10,500.00	-	-	10,500.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- จันทน์ท่า 5-6 ช่อ สูง 2.50 - 3.00 ม.	3.00	ต้น	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	**ราคารวมพร้อมปลูก	
	- หนวดปลาชุก	177.00	ตร.ม.	50.00	8,850.00	45.00	7,965.00	16,815.00		

** ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า รั้ว งานจัดหน้าหญ้า, ค่าชุด-ขน TOP SOIL พร้อมเมล็ด, ค่าแรง และค่าดูแลรักษาแล้ว

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10.4	ชุดโคมไฟสำหรับหลอด ฆนคด 24W LEC 6,000K - 6,500K เสาสูง 6.00 ม.	24.00	ชุด	16,660.00	399,840.00	2,500.00	60,000.00	459,840.00	
2.10.5	งานวางระบบน้ำแบบเปิด ขนาดกว้าง 4.00 ม.	260.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- คืบเดินบังคับอัตโนมัติ	1,458.00	ตร.ม.	-	-	35.00	51,030.00	51,030.00	
	- ทรายหยาบ	75.00	ลบ.ม.	876.17	65,712.75	99.00	7,425.00	73,137.75	
	- คอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc ทรงกระบอก	138.00	ลบ.ม.	1,972.90	272,260.20	436.00	60,168.00	332,428.20	
	- งานตัด Joint กว้าง 4 มม. ลึก 2 ซม.	291.50	ม.	20.00	5,830.00	-	-	5,830.00	**รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	- WIREMESH 4 มม.#0.20 มม.	260.00	ตร.ม.	30.37	7,896.20	5.00	1,300.00	9,196.20	
	- ไม้แบบ	146.00	ตร.ม.	663.55	96,878.30	133.00	19,418.00	116,296.30	
2.10.6	งานรีดตะแกรงเหล็กสำหรับหล่อ Hot Dip Galvanized & Powder Coating	74.00	ม.	1,990.00	147,260.00	500.00	37,000.00	184,260.00	
2.10.7	งานทาสีช่องประตูด้วยสีไม่พลาสติก	15.00	ตร.ม.	350.00	5,250.00	130.00	1,950.00	7,200.00	ปริมาณลดลง จากBOQเดิม 143 ตร.ม.
2.10.8	งานขอบกันล้นร่องสำหรับรูป ฆนคด 15x10x60 ซม. ติดตั้งพร้อมปูนขาว	24.00	พ.ม.	450.00	10,800.00	50.00	1,200.00	12,000.00	
2.10.9	งานวางระบบระบายน้ำ คลส. ฝ.ตะแกรงเหล็ก	10.00	ม.	2,600.00	26,000.00	-	-	26,000.00	เพิ่มเงินจากสัญญาเดิม
	รวมราคา งานภูมิสถาปัตยกรรม				1,285,147.45		269,806.00	1,554,953.45	
	รวม				29,298,533.35		5,107,764.34	34,406,297.69	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		ตัวอักษร :	(ตามสืบสืบเส้นแผนภาพแสดงร้อยละกับเส้นค่าบาททุกสิบบาท)				34,406,297.69	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
3.1	งานหม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 1000 KVA, OIL IMMERCED TYPE	1.00	ชุด	570,000.00	570,000.00	14,250.00	14,250.00	584,250.00	
	- ใช้งานหม้อแปลงขนาดฐาน กพท.	1.00	รวม	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	- ค่าธรรมเนียมการต่อเติมไฟฟ้า 22 KV	1.00	รวม	-	-	106,000.00	106,000.00	106,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
	รวมราคา งานหม้อแปลงไฟฟ้า				597,000.00		126,250.00	723,250.00	
3.2	งานตู้หม้อแปลงไฟฟ้า MDB								
	MAIN ACB 1600 AT/2000 AF 3P, IC ≥ 65 KA Micrologic 6.0E	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	2,200.00	2,200.00	222,200.00	ใช้ยี่ห้อ Schneider Micrologic
	WITCH ASM, UV, GFR & ST มอเตอร์ฐาน ICE 60947-2								
	MCCB 400 AT/400 AF 3P, IC > 50 KA	3.00	ชุด	21,350.00	64,050.00	1,067.50	3,202.50	67,252.50	
	MCCB 320 AT/400 AF 3P, IC > 50 KA	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1,067.50	1,067.50	22,417.50	
	MCCB 200 AT/250 AF 3P, IC > 36 KA	1.00	ชุด	13,440.00	13,440.00	672.00	672.00	14,112.00	
	MCCB 160 AT/250 AF 3P, IC > 36 KA	1.00	ชุด	10,150.00	10,150.00	507.50	507.50	10,657.50	
	AUTO. CAP. 4 x 50 Kvar.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	เครื่องวัดแบบสแตดิออลและไฟฟ้ทดสอบยี่ห้อ	1.00	หน่วย	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	CUBICLE + BUSBARS 1,000 A, 100% N + METERING+ตู้ + accessories	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	8,000.00	8,000.00	258,000.00	
	รวมราคา งานMDB				653,990.00		25,649.50	679,639.50	
3.3	งานแผงมิเตอร์ไฟฟ้าและแผงไฟฟ้าย่อย								
3.3.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ Standard cabinet :700 x 1500 x 250 mm, with accessory	3.00	ชุด	55,000.00	165,000.00	2,000.00	6,000.00	171,000.00	
	- ตู้ Standard cabinet :700 x 1200 x 250 mm, with accessory	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	- ตู้ Load Center : 130 x 605 x 381 mm. (Main 250A 12CK)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- ตู้ Load Center : 130 x 605 x 381 mm. (Main100A)	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	800.00	3,200.00	16,000.00	
	- ตู้ CB : 300 x 400 x 170 mm.	3.00	ชุด	1,284.00	3,852.00	500.00	1,500.00	5,352.00	
	- PB (แผงไฟฟ้าภายในห้องพัก) 6 CK	162.00	ชุด	1,200.00	194,400.00	1,000.00	162,000.00	356,400.00	
3.3.2	Circuit Braker								
	- MCCB 320 AT/400 AF 3P, IC > 50 KA	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1,067.50	1,067.50	22,417.50	
	- MCCB 300 AT/400 AF 3P, IC > 50 KA	3.00	ชุด	21,350.00	64,050.00	1,067.50	3,202.50	67,252.50	
	- MCCB 200 AT/250 AF 3P, IC > 36 KA	1.00	ชุด	13,440.00	13,440.00	672.00	672.00	14,112.00	
	- MCCB 63 AT 2P IC > 10 KA	1.00	ชุด	1,225.00	1,225.00	122.50	122.50	1,347.50	
	- MCCB 40 AT 2P IC > 10 KA	165.00	ชุด	1,225.00	202,125.00	122.50	20,212.50	222,337.50	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ชั้น (๒๖๒ ชั้น)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.3.3	- CB 50 AT 3P IC > 10 KA	1.00	ชุด	2,835.00	2,835.00	141.80	141.80	2,976.80		
	- CB 32 AT 3P IC > 10 KA	2.00	ชุด	2,303.00	4,606.00	115.20	230.40	4,836.40		
	- CB 40 AT 1P IC > 10 KA	174.00	ชุด	675.50	117,537.00	67.60	11,762.40	129,299.40		
	- CB 63 AT 1P IC > 6 KA	1.00	ชุด	423.50	423.50	42.40	42.40	465.90		
	- CB 50 AT 1P IC > 6 KA	1.00	ชุด	423.50	423.50	42.40	42.40	465.90		
	- CB 40 AT 1P IC > 6 KA	9.00	ชุด	423.50	3,811.50	42.40	381.60	4,193.10		
	- CB 32 AT 1P IC > 6 KA	1.00	ชุด	181.30	181.30	18.20	18.20	199.50		
	- CB 20 AT 1P IC > 6 KA	349.00	ชุด	181.30	63,273.70	18.20	6,351.80	69,625.50		
	- CB 20 AT 1P IC > 6 KA RCBO	162.00	ชุด	1,848.00	299,376.00	184.80	29,937.60	329,313.60		
	- CB 16 AT 1P IC > 6 KA	504.00	ชุด	181.30	91,375.20	18.20	9,172.80	100,548.00		
3.3.4	แผงและตู้มิเตอร์ไฟฟ้า									
	- Kilowatt-hour Meter 30(100) A 1P	1.00	ชุด	1,967.00	1,967.00	196.70	196.70	2,163.70		
	- Kilowatt-hour Meter 5(15) A 1P	12.00	ชุด	995.00	11,940.00	99.50	1,194.00	13,134.00		
	- Kilowatt-hour Meter 15(45) A 1P	168.00	ชุด	1,125.00	189,000.00	112.50	18,900.00	207,900.00		
	- ตู้ มิเตอร์ 24 ช่อง : 1050 x 1100 x 200 mm.	7.00	ชุด	6,955.00	48,685.00	1,739.00	12,173.00	60,858.00		
	- ตู้ มิเตอร์ 9 ช่อง : 800 x 900 x 150 mm.	1.00	ชุด	4,173.00	4,173.00	1,044.00	1,044.00	5,217.00		
	- ตู้ มิเตอร์แบบตู้ DB 1 ช่อง : 300 x 450 x 200 mm.	1.00	ชุด	1,284.00	1,284.00	321.00	321.00	1,605.00		
	- ตู้ มิเตอร์แบบตู้ CU 1 ช่อง : 300 x 450 x 200 mm.	3.00	ชุด	1,284.00	3,852.00	321.00	963.00	4,815.00		
	รวมราคาจากแบบและมิเตอร์ไฟฟ้าและแผงไฟฟ้าย่อย									
					1,579,985.70		294,850.10		1,874,835.80	
3.4.1	งานสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ									
	- 240 ตร.มม. CV1CO 6/1.0KV	354.00	เมตร	1,156.00	409,224.00	100.00	35,400.00	444,624.00		
	- 120 ตร.มม. THW	2,620.00	เมตร	572.00	1,498,640.00	60.00	157,200.00	1,655,840.00		
	- 95 ตร.มม. THW	350.00	เมตร	451.50	158,025.00	55.00	19,250.00	177,275.00		
	- 25 ตร.มม. THW	350.00	เมตร	120.00	42,000.00	25.00	8,750.00	50,750.00		
	- 16 ตร.มม. THW	580.00	เมตร	76.50	44,370.00	20.00	11,600.00	55,970.00		
	- 10 ตร.มม. THW	5,801.40	เมตร	49.30	286,009.02	16.00	92,822.40	378,831.42		
	- 6 ตร.มม. THW	411.00	เมตร	30.00	12,330.00	12.00	4,932.00	17,262.00		
	- 4 ตร.มม. THW	10,130.45	เมตร	18.70	189,439.42	10.00	101,304.50	290,743.92		
	- 2.5 ตร.มม. THW	16,519.80	เมตร	12.10	199,889.58	7.00	115,638.60	315,528.18		
3.4.2	งานท่อและรางไฟฟ้าแบบ									
	- 3C-2.5/1.5G. ตร.มม. VCT	100.00	เมตร	79.40	7,940.00	15.00	1,500.00	9,440.00		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๒๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.5	งานโครงสร้างคานเหล็ก									
	- รง W/W 100X100 MM.	317.85	เมตร	155.70	49,489.25	45.00	14,303.25	63,792.50		
	- รง W/W 100X200MM.	302.90	เมตร	262.29	79,447.64	60.00	18,174.00	97,621.64		
	- รง W/W 150X300 MM.	58.50	เมตร	450.81	26,372.39	75.00	4,387.50	30,759.89		
	- ท่อHDPE๔"	44.00	เมตร	337.00	14,828.00	34.00	1,496.00	16,324.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	34,027.00	34,027.00	10,208.00	10,208.00	44,235.00		
	รวมราคางานสายไฟฟ้าเมนและท่อรางไฟฟ้าเมน				3,052,031.29		596,966.25	3,648,997.54		
3.6	งานติดตั้งและเก็บไฟฟ้า									
	1 งานติดตั้งไฟฟ้า									
	- สวิตช์เดี่ยว	198.00	ชุด	76.00	15,048.00	80.00	15,840.00	30,888.00		
	- สวิตช์คู่	329.00	ชุด	114.00	37,506.00	90.00	29,610.00	67,116.00		
	- สวิตช์2ทาง	324.00	ชุด	77.00	24,948.00	85.00	27,540.00	52,488.00		
	2 งานติดตั้งไฟฟ้า									
	- เก็บรับเต้าผักรง	194.00	ชุด	140.00	27,160.00	90.00	17,460.00	44,620.00		
	- เก็บรับเต้าผักรง	822.00	ชุด	175.00	143,850.00	90.00	73,980.00	217,830.00		
		รวมราคางานติดตั้งและเก็บไฟฟ้า				248,512.00		164,430.00	412,942.00	
	3.7	งานท่อระบบไฟฟ้าวงจรย่อย								
- Dia. 1" EMT		80.00	เมตร	91.00	7,280.00	28.00	2,240.00	9,520.00		
- Dia. 3/4" EMT		4,188.00	เมตร	64.00	268,032.00	24.00	100,512.00	368,544.00		
- Dia. 1/2" EMT		7,131.00	เมตร	44.33	316,141.00	22.00	156,882.00	473,023.00		
3.8	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	118,291.00	118,291.00	35,487.00	35,487.00	153,778.00		
		รวมระบบท่อไฟฟ้าวงจรย่อย			709,744.00		295,121.00	1,004,865.00		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (โดยขย ยูนิค)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1	งานสายดินระบบไฟฟ้ากำลัง พร้อมอุปกรณ์	- กรวดรื้อ 5/8x10"	1.00	แ่ง	920.00	920.00	92.00	92.00	1,012.00		
		- 95 Sqmm. BC.	15.00	เมตร	451.50	6,772.50	55.00	825.00	7,597.50		
		- dia. 1 1/4" PVC.	12	เมตร	37.50	450.00	27.00	324.00	774.00		
		- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	1,628.50	1,628.50	244.28	244.28	1,872.78		
		2 งานสายดินระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์									
		- กรวดรื้อ	1.00	แ่ง	500.00	500.00	85.00	85.00	585.00		
		- 10 Sqmm. BC.	15	เมตร	32.00	480.00	8.00	120.00	600.00		
		- dia. 1/2" PVC.	12	เมตร	8.00	96.00	6.00	72.00	168.00		
		- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	215.20	215.20	32.28	32.28	247.48		
		3 งานระบบท่อฟ้า									
		- AIR TERMINAL	14.00	แ่ง	715.00	10,010.00	80.00	1,120.00	11,130.00		
		- 70 Sqmm. BC.	249.00	เมตร	250.00	62,250.00	75.00	18,675.00	80,925.00		
- กรวดรื้อ	12.00	แ่ง	500.00	6,000.00	85.00	1,020.00	7,020.00				
- dia. 1 1/4" PVC.	70.00	เมตร	37.50	2,625.00	27.00	1,890.00	4,515.00				
- สามเกลอท่อฟ้า	14.00	หัว	460.00	6,440.00	46.00	644.00	7,084.00				
- กล่องAluminum TEST BOX	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00				
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	19,465.00	19,465.00	5,840.00	5,840.00	25,305.00				
				รวมราคาช่างระบบท่อฟ้าและสายดิน	127,852.20		31,983.56	159,835.76			
3.9 งานระบบโทรเลขและระบบอินเตอร์เน็ต											
3.9.1 งานระบบโทรศัพท์											
- IP PHONE				เครื่อง	4,000.00	-	-	-			
- โทรศัพท์	40.00	เมตร	83.00	3,320.00	300.00	1,000.00	4,320.00				
- โทรศัพท์/4"				ชุด	270.00	-	-	-			
- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45				เมตร	45.00	100.00	100.00	1,000.00			
- สายใยแก้วนำแสงพิวเตอร์ (UTP-Cat6)	20.00	เมตร	45.00	900.00	5.00	100.00	1,000.00				
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	2,110.00	2,110.00	1,055.00	1,055.00	3,165.00				
3.9.2 งานระบบอินเตอร์เน็ต											
- อุปกรณ์การขยายสัญญาณไร้สาย (AP C9115AXI series + SNTC 8x5XNBD 1Y)	43.00	ชุด	25,600.00	1,100,800.00	-	-	1,100,800.00				
- อุปกรณ์การขยายสัญญาณ 24 GIGE POE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	4.00	ชุด	61,200.00	244,800.00	-	-	244,800.00				
- อุปกรณ์การขยายสัญญาณ 48 GIGE POE 740W, 2 x 1G SFP, LAN Base	4.00	ชุด	126,400.00	505,600.00	-	-	505,600.00				

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ คู่มือ)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 12-port 10Gig SFP+ Stackable Managed Switch	1.00	ชุด	79,900.00	79,900.00	-	-	79,900.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ (Module SM SFP 1Gbps)	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ระบบสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด SM 6 Core single mode จาก อาคารคณะฯ	275.00	เมตร	240.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	- SM 6 Core fiber optic Uplink (Indoor)	20.00	เมตร	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- fiber optic install and connecting	24.00	จุด	-	-	1,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- ติดตั้งสายนำสัญญาณ ชนิด UTP Cat6 Cable with Power & install	162.00	จุด	4,500.00	729,000.00	-	-	729,000.00	
	- ติดตั้งสายนำสัญญาณ ชนิด UTP Cat6 For Access Point	43.00	จุด	4,000.00	172,000.00	-	-	172,000.00	
	- F/O Panel 6- 24	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- สาย Path cord Cable	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Wall Rack 9U with Fans&Power	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	- Wall Rack 15U with Fans&Power	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- W6EMT1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ระกอบท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
	รวมราคาจากระบบโทรศัพท์และระบบอินเตอร์เน็ต				3,028,630.00		26,155.00	3,054,785.00	
3.10	รวมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL + GRAPHIC ANNUNCIATOR + ACCESSORIES	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	1,200.00	1,200.00	73,200.00	
	- TERMINAL BOX ชั้น1	1.00	ชุด	550.00	550.00	120.00	120.00	670.00	
	- TERMINAL BOX ชั้น2-4	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	120.00	360.00	2,010.00	
	- SMOKE DETECTOR	181.00	ชุด	1,450.00	262,450.00	60.00	10,860.00	273,310.00	
	- MANUAL STATION+TEL	8.00	ชุด	1,990.00	15,920.00	100.00	800.00	16,720.00	
	- STROBE LIGHT	8.00	ชุด	2,990.00	23,920.00	149.50	1,196.00	25,116.00	
	- ALARM BELL	8.00	ชุด	760.00	6,080.00	60.00	480.00	6,560.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65MM. TEV	414.00	เมตร	12.00	4,968.00	5.00	2,070.00	7,038.00	
	- 2.5 ตร.มม. THW	1,795.50	เมตร	12.10	21,725.55	7.00	12,568.50	34,294.05	
	- 2.5 ตร.มม. FRC	323.25	เมตร	17.75	5,737.69	12.00	3,879.00	9,616.69	
	- W6 EMT 1/2"	75.00	เมตร	33.25	2,493.75	22.00	1,650.00	4,143.75	
	- อุปกรณ์ระกอบ	1.00	รวม	41,749.00	41,749.00	12,525.00	12,525.00	54,274.00	
	รวมราคาจากระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				459,243.99		47,708.50	506,952.49	
3.11	รวมระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ								
	- POWER Supply+Batrey 5A 12V.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- เครื่อง scan ใบหน้า สายทีวีจอ บัตร LCD 5" color touch screen	3.00	เครื่อง	24,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๒๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : ใช้งบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.12	- MANATING+ LZชุดล็อคประตู	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00		
	- EXIT SWITCH อลูมิเนียม	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	-	-	1,650.00		
	- Break glass	3.00	ชิ้น	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00		
	- Key card (RFID tag)	700.00	ชิ้น	25.00	17,500.00	-	-	17,500.00		
	- CAT 5e UTP Cable (305m)	1.00	กล่อง	4,590.00	4,590.00	-	-	4,590.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00		
	งานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ									
	- POWER + BATTERY	-	-	ชุด	1,750.00	-	87.50	-	-	
	- MANATING+ LZชุดล็อคประตู	-	-	ชุด	1,960.00	-	98.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบ	-	-	รวม	14,030.50	-	1,403.05	-	-	
				รวมราคางานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ	128,190.00	-	10,000.00	138,190.00		
งานระบบเสาอากาศทีวีรวม										
- งานดาวเทียม dia. 6 ฟุต	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00			
- HEAD END EQUIP. RACK	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,500.00	1,500.00	30,000.00			
- TV OUTLET	164.00	ชุด	220.00	36,080.00	265.00	43,460.00	79,540.00			
- TV SPLITTER BOX 2 WAY	1.00	ชุด	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00			
- TV SPLITTER BOX 3 WAY	1.00	ชุด	166.00	166.00	90.00	90.00	256.00			
- TV SPLITTER BOX 4 WAY	3.00	ชุด	180.00	540.00	90.00	270.00	810.00			
- TV SPLITTER BOX 6 WAY	1.00	ชุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00			
- TV TAP OFF BOX 4 WAY	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00			
- 7/8 EMT 1/2"	769.00	เมตร	33.25	25,569.25	22.00	16,918.00	42,487.25			
- สายRG11	550.00	เมตร	4.80	2,640.00	0.48	264.00	2,904.00			
- สายRG6	1,000.00	เมตร	12.00	12,000.00	1.20	1,200.00	13,200.00			
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	11,114.00	11,114.00	3,334.00	3,334.00	14,448.00			
				รวมราคางานระบบเสาอากาศทีวีรวม	122,249.25	-	68,916.00	191,165.25		
งานระบบกล้องวงจรปิด										
- NETWORK VIDEO RECORDER AND POE 16 CHANNEL	2.00	ชุด	19,900.00	39,800.00	1,990.00	3,980.00	43,780.00			
- FIXED TYPE COLOUR CAMERA IP 8 MP	19.00	ชุด	5,000.00	95,000.00	500.00	9,500.00	104,500.00			
- FIXED TYPE COLOUR CAMERA IP 8 MP 180 Degree	13.00	ชุด	20,000.00	260,000.00	2,000.00	26,000.00	286,000.00			
- POWER SUPPLY UPS 15 KVA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	580.00	580.00	6,380.00			
- HARDISK 6TB	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	1,290.00	2,580.00	28,380.00			
- สายUTP CAT6	2,666.00	เมตร	14.75	39,323.50	1.48	3,945.68	43,269.18			

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ คูณิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.14	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - เสาไฟฟ้าคอนกรีตสูง 12 ม - DROP FUSE CUTOUT - BRACKET + CABLE SPACER - 35 Sq.mm. PIC - Aluminum conductor SAC25KV #95 sq.mm. - กายัดโยง#95 sq.mm. - ลวดเหล็ก#25 sq.mm. - งานหุ้มรอบเสา - สลักØ 30X0.30X4.5ม - SURGE ARRESTER 250-500V/2.5-5.0 KA. - Ground System 22 KV - งานรื้อถอนเสาและตรึงติดตั้งใหม่บนเสา12ม. - อุปกรณ์ประกอบ	100.00	เมตร	60.00	6,000.00	22.00	2,200.00	8,200.00		
		1.00	รวม	47,172.00	47,172.00	14,152.00	14,152.00	61,324.00		
					518,895.50			62,937.68	581,833.18	
				7.00	คัน	5,800.00	40,600.00	1,400.00	9,800.00	50,400.00
				3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	500.00	1,500.00	19,500.00
				6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	500.00	3,000.00	10,200.00
				30.00	เมตร	40.00	1,200.00	15.00	450.00	1,650.00
				750.00	เมตร	145.00	108,750.00	15.00	11,250.00	120,000.00
				3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,200.00	3,600.00	9,600.00
				250.00	เมตร	20.00	5,000.00	2.50	625.00	5,625.00
		2.00	คัน	430.00	860.00	300.00	600.00	1,460.00		
		4.00	คัน	2,700.00	10,800.00	1,300.00	5,200.00	16,000.00		
		3.00	ชุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00		
		3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00		
		4.00	คัน	10,600.00	42,400.00	1,060.00	4,240.00	46,640.00		
		1.00	รวม	20,396.00	20,396.00	2,039.60	2,039.60	22,435.60		
	รวม				266,756.00		44,104.60	310,860.60		
					12,293,369.92		1,921,677.19	14,215,047.11		
								14,215,047.11		

รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :
 ตัวอักษร : (สิบสี่ล้านสองหมื่นหนึ่งพันห้าสิบลีบริบห้าบาทสิบเอ็ดสตางค์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งบประมาณก่อสร้างหอพักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๒๒๒ คูหา) (ส่งมอบงานตามงบประมาณขั้นสุดท้าย)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : งบประมาณปริมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดที่ 4 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
4.1	งานระบบประปา								
4.1.1	ท่อประปา (CW), PVC 135								
	- DIA. 1/2"	80.00	เมตร	16.20	1,296.00	30.00	2,400.00	3,696.00	
	- DIA. 3/4"	70.00	เมตร	20.80	1,456.00	30.00	2,100.00	3,556.00	
	- DIA. 1"	248.00	เมตร	30.80	7,638.40	30.00	7,440.00	15,078.40	
	- DIA. 1 1/2"	31.00	เมตร	54.70	1,695.70	30.00	930.00	2,625.70	
	- DIA. 2"	50.00	เมตร	72.40	3,620.00	40.00	2,000.00	5,620.00	
	- DIA. 3"	44.00	เมตร	215.10	9,464.40	75.00	3,300.00	12,764.40	
	- DIA. 4"	107.00	เมตร	281.30	30,099.10	120.00	12,840.00	42,939.10	
4.1.2	ท่อประปาโพลีเอทิลีน (CW) HDPE PN 10								งานระบบโพลีเอทิลีน
	- DIA. 3"	57.00	เมตร	227.00	12,939.00	100.00	5,700.00	18,639.00	
4.1.3	อุปกรณ์งานดับเพลิง								
	- ข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	เมตรรวม	32,810.00	32,810.00	9,843.00	9,843.00	42,653.00	
	- เหล็กตีท่อ	1.00	เมตรรวม	19,169.00	19,169.00	5,751.00	5,751.00	24,920.00	
4.1.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีถังถังดับเพลิง	1.00	เมตรรวม	12,827.00	12,827.00	3,848.00	3,848.00	16,675.00	ถังขนาด 100
	ประตูป้								
	- DIA. 3/4"	356.00	ชุด	280.00	99,680.00	150.00	53,400.00	153,080.00	
	- DIA. 1"	36.00	ชุด	390.00	14,040.00	200.00	7,200.00	21,240.00	
	- DIA. 2"	16.00	ชุด	1,040.00	16,640.00	400.00	6,400.00	23,040.00	จากถังน้ำดับเพลิงจ่ายน้ำ
	- DIA. 3"	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	600.00	2,400.00	14,000.00	
	- DIA. 4"	2.00	ชุด	5,870.00	11,740.00	800.00	1,600.00	13,340.00	
	- ก๊อกสนาม (HB) 1/2"	165.00	ชุด	150.00	24,750.00	50.00	8,250.00	33,000.00	
4.1.5	MODULATING PILOT FLOAT VALVE, 3"	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	500.00	500.00	36,300.00	
4.1.6	วาล์วระบายอากาศ 3/4" (Automatic Air Vent Valve : AAV)	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	150.00	300.00	5,480.00	
4.1.7	Foot Valve เหล็กหล่อ 3"	2.00	ชุด	11,950.00	23,900.00	600.00	1,200.00	25,100.00	
4.1.8	มาตรวัดน้ำ								
	- มาตรวัดน้ำ 3/4"	170.00	ชุด	1,135.00	192,950.00	150.00	25,500.00	218,450.00	
	- มาตรวัดน้ำ 1"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	200.00	400.00	4,100.00	
	- มาตรวัดน้ำ 3"	1.00	ชุด	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
4.1.9	Strainer 3"	1.00	ชุด	7,570.00	7,570.00	600.00	600.00	8,170.00	
4.1.10	เครื่องสูบน้ำ (TP) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- เครื่องสูบน้ำ (CWP 1, 2) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	92,500.00	185,000.00	8,700.00	17,400.00	202,400.00	
	- STARTER & CONTROL	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักศึกษาหญิง ๘ ชั้น (๒๒๒ ชุด) (ใช้ไม้ท่อนการะเกดแทนไม้สักทอง)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (PSS 1, 2) (พร้อมตัวควบคุม) ตั้งกับน้ำ STAINLESS ขนาด 2,500 ลิตร	2.00	ชุด	157,500.00	315,000.00	5,000.00	10,000.00	325,000.00	
		16.00	ชุด	19,500.00	312,000.00	600.00	9,600.00	321,600.00	
					1,449,832.60		203,502.00	1,653,334.60	
4.2	รวมระบบเปลี่ยน								
4.2.1	ท่อน้ำโตะตก (S) , PVC 8.5	4.00	เมตร	51.10	204.40	40.00	160.00	364.40	
	- DIA. 2"	60.00	เมตร	176.60	10,596.00	100.00	6,000.00	16,596.00	
	- DIA. 4"	44.00	เมตร	615.00	27,060.00	200.00	8,800.00	35,860.00	
4.2.2	ท่อน้ำทิ้ง (W) , PVC 8.5	40.00	เมตร	51.10	2,044.00	40.00	1,600.00	3,644.00	
	- DIA. 2"	-	เมตร	103.00	-	75.00	-	-	
	- DIA. 3"	40.00	เมตร	176.60	7,064.00	100.00	4,000.00	11,064.00	
4.2.3	ท่ออากาศ (V) , PVC 8.5	24.00	เมตร	615.00	14,760.00	200.00	4,800.00	19,560.00	
4.2.4	ท่อระบายน้ำพื้น (RW) , PVC 8.5	60.00	เมตร	103.00	6,180.00	75.00	4,500.00	10,680.00	
	- DIA. 2"	-	เมตร	51.10	-	40.00	-	-	
	- DIA. 4"	60.00	เมตร	176.60	10,596.00	100.00	6,000.00	16,596.00	
4.2.5	อุปกรณ์งานเดินท่อ	1.00	เมตร	31,402.00	31,402.00	9,421.00	9,421.00	40,823.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	เมตร	23,551.00	23,551.00	7,065.00	7,065.00	30,616.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เมตร	41,936.00	41,936.00	12,581.00	12,581.00	54,517.00	ระบุ 100
4.2.6	ช่องระบายน้ำพื้น (FD) Dia 2"	491.00	ชุด	850.00	417,350.00	200.00	98,200.00	515,550.00	
	- DIA. 2"	8.00	ชุด	1,350.00	10,800.00	400.00	3,200.00	14,000.00	
4.2.7	ช่องทำความสะอาดท่อ (CO, FCO)	138.00	ชุด	140.00	19,320.00	150.00	20,700.00	40,020.00	
	- Cleanout DIA 3" (CO) (PVC ทองเหลือง)	138.00	ชุด	190.00	26,220.00	200.00	27,600.00	53,820.00	
	- Cleanout DIA 6" (CO) (PVC ทองเหลือง)	2.00	ชุด	470.00	940.00	300.00	600.00	1,540.00	
	- Floor Cleanout DIA 6" (FCO)	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	600.00	3,600.00	11,400.00	
	ท่อทรงอ้น (Rubber Flex)	-	ชุด	310.00	-	200.00	-	-	
	- DIA. 4"	8.00	ชุด	580.00	4,640.00	300.00	2,400.00	7,040.00	
	- DIA. 6"	-	ชุด	995.00	-	300.00	-	-	
	Air Vent Cap DIA. 3"	-	ชุด	-	-	-	-	-	

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๒๒๒ คูหา) (ตั้งต้นดำเนินการจากพื้นที่มัสยิด)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : **รวมงบประมาณก่อสร้าง**

Doc No :
 Doc. Title : **BILL OF QUANTITY**
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
4.2.8	ตั้งน้ำบัดน้ำเสียพร้อมเครื่องอัดอากาศ	1.00	ชุด	212,350.00	212,350.00	-	-	212,350.00	รวมงานตรวจสภาพถังเดิม	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP - 1 (งานอุปกรณ์ประกอบและระบบควบคุม)	1.00	ชุด	212,350.00	212,350.00	-	-	212,350.00	รวมงานตรวจสภาพถังเดิม	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP - 2 (งานอุปกรณ์ประกอบและระบบควบคุม)									
	รวมราคา งานระบบน้ำเสีย				1,087,163.40		221,227.00	1,308,390.40		
4.3	งานระบบท่อดับเพลิง									
4.3.1	ท่อน้ำดับเพลิง (F), BSP ERW Schedule 40									
	- DIA 4"	20.00	เมตร	838.30	16,766.00	200.00	4,000.00	20,766.00		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	เมตรรวม	6,706.00	6,706.00	2,012.00	2,012.00	8,718.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เมตรรวม	3,353.00	3,353.00	1,006.00	1,006.00	4,359.00		
	- งานทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีสีถั่วลิสงท่อน้ำ	1.00	เมตรรวม	6,264.00	6,264.00	1,879.00	1,879.00	8,143.00	ร้อยละ 100	
	- งานทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เมตรรวม	18,792.00	18,792.00	5,638.00	5,638.00	24,430.00	ร้อยละ 100	
4.3.2	หัวรับน้ำดับเพลิง 4" x 2 1/2" x 2 1/2" พร้อมท่อต่อลมเร็ว	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	800.00	1,600.00	16,000.00		
4.3.3	ประตูปักกลับ DIA. 4" (Check Valve)	4.00	ชุด	6,175.00	24,700.00	800.00	3,200.00	27,900.00		
4.3.4	วาล์วระบายอากาศ 3/4" (Automatic Air Vent Valve : AAV)	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	150.00	300.00	5,480.00		
4.3.5	ตู้ดับเพลิง (FHC) พร้อมอุปกรณ์ภายใน	8.00	ตู้	18,500.00	148,000.00	1,850.00	14,800.00	162,800.00		
4.3.6	ถังดับเพลิงเคมี ABC 10 ปอนด์ (6A-20B)	16.00	ถัง	1,500.00	24,000.00	150.00	2,400.00	26,400.00		
	รวมราคา งานระบบท่อดับเพลิง				268,161.00		36,835.00	304,996.00		
4.4	งานระบบสุขาภิบาลรอบบริเวณ									
4.4.1	ท่อระบายน้ำรอบบริเวณ									
	- RCP DIA. 0.30 m. มอก. ชั้น 3	174.00	ม.	417.30	72,610.20	100.00	17,400.00	90,010.20		
	- RCP DIA. 0.40 m. มอก. ชั้น 3	38.00	ม.	502.90	19,110.20	100.00	3,800.00	22,910.20		
	- ทราดยาบริเวณพื้น	4.24	ตร.ม.	876.17	3,714.96	99.00	419.76	4,134.72		
4.4.2	บ่อพัก/บ่อตกตะกอน									
	- บ่อพักท่อ 0.30 m. (MH1) พร้อมฝาบ่อ	19.00	บ่อ	5,800.00	110,200.00	900.00	17,100.00	127,300.00		
	- บ่อพักท่อ 0.40 m. (MH2) พร้อมฝาบ่อ	4.00	บ่อ	7,700.00	30,800.00	1,200.00	4,800.00	35,600.00		
	- บ่อพักตกตะกอน (MH3) พร้อมฝาบ่อ	4.00	บ่อ	8,100.00	32,400.00	1,200.00	4,800.00	37,200.00		
4.4.3	วางระบบระบายน้ำ คลส. ขนาด 0.30m. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	35.50	ม.	1,350.00	47,925.00	270.00	9,585.00	57,510.00		
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลรอบบริเวณ				316,760.36		57,904.76	374,665.12		
	รวม				3,121,917.36		519,468.76	3,641,386.12		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :									
	ตัวอักษร :									
	(ตามตารางแนบมาซึ่งมีทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วย)									

PROJECT : งานก่อสร้างของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

Doc No :

Project No :

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

Date : 10 ตุลาคม 2565

SUBJECT : งบประมาณประมณีก่อสร้าง

ESTIMATED BY :

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดที่ 5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- FCU/CDU - 15,000 BTUH (Wall Type)	161.00	ชุด	18,800.00	3,026,800.00	1,500.00	241,500.00	3,268,300.00	
	- FCU/CDU - 18,000 BTUH (Wall Type)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	- FCU/CDU - 24,000 BTUH (Ceiling Type)	2.00	ชุด	30,700.00	61,400.00	1,500.00	3,000.00	64,400.00	
	- FCU/CDU - 36,000 BTUH (Ceiling Type)	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	2,000.00	2,000.00	45,500.00	
	- เหล็กแขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เมตรรวม	115,500.00	115,500.00	-	-	115,500.00	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				3,267,200.00		248,000.00	3,515,200.00	
5.2	งานติดตั้งระบายอากาศ/พัดลมใบจอร์								
	- EF - 1 (Ceiling Mount) (พร้อมอุปกรณ์ท่อลม)	162.00	ชุด	2,850.00	461,700.00	650.00	105,300.00	567,000.00	
	- EF - 2 (Wall Mount)	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	400.00	800.00	2,500.00	
	- EF - 3 (Wall Mount)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	450.00	900.00	3,400.00	
	- CF - 1 (Ceiling Mount)	168.00	ชุด	1,790.00	300,720.00	400.00	67,200.00	367,920.00	
	วงกบไม้	4.00	เมตรรวม	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งระบายอากาศ				772,620.00		174,200.00	946,820.00	
5.3	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อทองแดงอย่างหนา (COPPER TUBE TYPE "L")								
	- ขนาด Dia. 3/8"	15.00	เมตร	91.00	1,365.00	30.00	450.00	1,815.00	
	- ขนาด Dia. 1/2"	810.00	เมตร	130.90	106,029.00	50.00	40,500.00	146,529.00	
	- ขนาด Dia. 5/8"	10.00	เมตร	188.13	1,881.33	65.00	650.00	2,531.33	
	- ขนาด Dia. 3/4"	5.00	เมตร	231.70	1,158.50	80.00	400.00	1,558.50	
	อุปกรณ์ประกอบท่อน้ำยา								
	- FILTER DRIER	165.00	ชุด	500.00	82,500.00	100.00	16,500.00	99,000.00	
	- SIGHT GLASS ขนาด Dia 3/8"	165.00	ชุด	400.00	66,000.00	100.00	16,500.00	82,500.00	
	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อและฉนวนท่อน้ำยา	1.00	เมตรรวม	66,260.00	66,260.00	-	-	66,260.00	
	รวมราคา งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง				325,193.83		75,000.00	400,193.83	
5.4	งานไฟฟ้าและระบบควบคุม	1.00	เมตรรวม	82,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00	
	รวมราคา งานไฟฟ้าและระบบควบคุม				82,500.00		-	82,500.00	
	รวม				4,447,513.83		497,200.00	4,944,713.83	

รวมราคาค่าก่อสร้างทางโครงการ :

รวมราคาค่าก่อสร้างทางโครงการ :

4,944,713.83

ตัวอักษร :

(สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่หรือเขียนตามแบบแปลนตามค่า)

4,944,713.83

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดที่ 6 งานงาบรรจุภัณฑ์สิ่งซื้อ								
6.1	ห้องพักนักศึกษา								
	- เติงนอนพร้อมตู้เสื้อผ้า, โต๊ะเขียนหนังสือ และชั้นวางของ	644	ชุด	24,450.00	15,745,800.00	-	-	15,745,800.00	
	- พร้อมที่นอนฟองน้ำอัด 4 นิ้ว								
	- เก้าอี้	644	ชุด	3,000.00	1,932,000.00	-	-	1,932,000.00	
	- อ่างล้างหน้าอมบงประสงค์พร้อมก๊อก	162	ชุด	10,450.00	1,692,900.00	-	-	1,692,900.00	
	- ตู้ลอยเหนืออ่างอมบงประสงค์	162	ชุด	4,250.00	688,500.00	-	-	688,500.00	
6.2	ห้องพักบุคลากร								
	- เติงนอน	2	ชุด	13,750.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- ตู้เสื้อผ้า	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ตู้วางโทรทัศน์	1	ชุด	5,950.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	- ตู้หัวเตียง	2	ชุด	3,950.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
	- โต๊ะทำงาน	2	ชุด	7,750.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- เก้าอี้	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
6.3	ชุดโต๊ะสนาม Bua รุ่น GOMUS 2	4	ชุด						
	ห้องอมบงประสงค์ และสำนักงาน								
6.4	ห้องอมบงประสงค์ และสำนักงาน								
	- โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LED TV) 55 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และเสาสำหรับแขวนผนัง	2	ชุด	21,279.00	42,558.00	-	-	42,558.00	
	- เครื่องอมบงทีวี สีพร้อมประมวลผล มบงสี 1* (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	10	ชุด	22,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	- โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	10	ชุด	10,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	- โต๊ะอมบงประสงค์ ขนาด 1.50x0.60 ม. สูง 0.75 ม.	15	ชุด	4,850.00	72,750.00	-	-	72,750.00	
	- เก้าอี้อมบงประสงค์	45	ชุด	1,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
	- ตู้เอกสารเหล็กงานเปิดสูง ด้านบนกระจก	5	ชุด	7,900.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
	- ตู้เก็บกุญแจเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ที่แขวน	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	รวม				20,703,458.00			20,703,458.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :		ตัวอักษร :	(ยี่สิบสามเจ็ดแสนพันสี่ร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน)				20,703,458.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมนงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :

Project No :
 Date : 10 ตุลาคม 2565
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดที่ 7 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและโทรศัพท์ภายในอาคาร								
7.1	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
	7.1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย	40.00	ชุด	7,250.00	290,000.00	-	-	290,000.00	
	7.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	ชุด	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	7.1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	7.1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ขนาด 4 ช่อง	8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	7.1.5 อุปกรณ์จัดเก็บบันทึกข้อมูลภาพ แบบภายนอก	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	7.1.6 HDD SATA ชนิด NAS 4TB	20.00	ชุด	9,450.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	7.1.7 โปรแกรมสำหรับควบคุมการบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด Device License	40.00	ชุด	8,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	7.1.8 สายสัญญาณชนิดแบบภายนอกอาคารแบบมัลติลิง (UTP CAT5E CABLE) (305M)	20.00	ชุด	4,900.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	7.1.9 ปลั๊ก RJ45 CAT5E	100.00	ชุด	20.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	7.1.10 โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาด 55 นิ้ว	2.00	ชุด	56,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	7.1.11 เครื่องมือทดสอบสายแลนดท์ (UPT CABLE TESTER)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	7.1.12 คีมเข้าหัว RJ45 , RU 11	1.00	ชุด	840.00	840.00	-	-	840.00	
	7.1.13 3KVA UPS	1.00	ชุด	92,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	7.1.16 Professional Service (On-site)	1.00				80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	รวมราคา ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				1,670,640.00		80,000.00	1,750,640.00	
7.2	ระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
	7.2.1 IP-PBX System *ERICSSON:LG* Model UCP600	1.00	ชุด	460,000.00	460,000.00	-	-	460,000.00	
	7.2.2 iPECS-1020i, 2 Gigabit ports, 4 Line LCD with Backlit	200.00	เครื่อง	5,500.00	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	
	7.2.3 L4803-CEA: IP-Phone adaptor for iPECS Phone	200.00	เครื่อง	850.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	7.2.4 27U Germany Rack with power rail, 2x FANS unit	1.00	ตู้	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	7.2.5 Soldtech - 3 KVA UPS with Battery backup for 4-8 hours	1.00	เครื่อง	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	7.2.6 Professional Installation Services (On-site) with 1 year MA	1.00	เหมา	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวมราคา ระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร				1,888,500.00		60,000.00	1,948,500.00	
	รวม				3,559,140.00		60,000.00	3,699,140.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							3,699,140.00	
	ตัวอักษร :								

(ตามกำหนดแบบกำหนดพื้นที่พื้นที่พร้อมสีของภาพส่วน)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	10 ตุลาคม 2565
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดที่ 8 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อจำกัด								
8.1	MOBILE CRANE 25T. ส่งคอนกรีตขณะเทและขนส่งวัสดุอื่นๆ	5.50	เดือน	100,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	หักลบจากสัญญาเดิม 4.5 เดือน
8.2	งานนึ่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง (สำหรับงานเพิ่มตายากันลมและปะทะ SERVICE ใต้หลังคา - ค่าเช่านึ่งร้าน ระยะเวลา 60 วัน (คิดระยะเวลาให้ 50% = 30วัน) - ค่าติดตั้งนึ่งร้านและค่ารื้อถอนนึ่งร้าน พร้อมขนย้าย	30.00	วัน	978.00	29,340.00	-	-	29,340.00	
		489.00	ชุด	-	-	30.00	14,670.00	14,670.00	
	หมายเหตุ :								
	- นึ่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเกียบ = 1 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 1 ตัว								
	- พื้นที่นึ่งร้าน = ความยาวรอบอาคารxความสูง = 1,496.10 ตร.ม. (เฉพาะส่วนที่ทำงาน)								
	- นึ่งร้านมาตรฐาน ขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง) ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 = 3.06 ตร.ม.								
	- คิดเป็นจำนวนนึ่งร้าน = 489 ชุด (พิเศษจาก 488.92 ชุด)								
	- คิดเป็นค่าเช่านึ่งร้านต่อวัน = 489x2.00 = 978 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	รวม				579,340.00		14,670.00	594,010.00	
สรุป				รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :		รวมค่าขนส่ง :		รวมราคาค่าขนส่งทั้งหมด (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสิบบาทถ้วน)	
								594,010.00	