

แบบสปรินการงานก่อสร้างอาคาร (ส่วนที่ 5 คู่มือทั่วไป)	
PROJECT : คู่มือสปรินการงานก่อสร้างอาคาร	Doc No : FEC/NSRU/BQ-G/001
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
SUBJECT : งานสปรินการงานก่อสร้างอาคาร	Project No : -
	Date : 23 ธันวาคม 2563
	Revision : Rev-0
จำนวน	ค่าก่อสร้าง (บาท)
ส่วนที่ 1 งานสปรินการงานก่อสร้างอาคาร	
3 ส่วนที่ 3	
3.1 งานปูพื้น	
3.2 งานปูผนังและฝ้าเพดาน	
รวมส่วนที่ 1	-
ส่วนที่ 2 งานวางคาน้ำทิ้งในห้องน้ำ	
1.1 งานวางคาน้ำทิ้งในห้องน้ำ	1,502,347.00
1.2 งานติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในห้องน้ำ (Assembly)	3,169,875.00
1.3 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียในห้องน้ำ (Installation)	1,396,778.00
รวมส่วนที่ 2	6,069,000.00
รวมส่วนที่ 1+2	6,069,000.00

ขนาดตู้เย็นห้องอาหารจำนวน 9,647.69 บาท วันที่ 629.07 บาท/ม.ร.น.

รายการ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวม (บาท)	หน่วย
1.1 ตู้เย็นห้องอาหาร					1
1.2 ตู้เย็นห้องอาหารประกอบ (Assembly)					
1.3 ตู้เย็นห้องอาหารประกอบ (Installation)					
รวม					6,069,000.00

Doc No : FEC/NSRU/78-Q-001	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	ESTIMATED BY : นายวิชาญ ราชกิจจานุชิต
Project No : -	Date : 23 ธันวาคม 2563	Revision : Rev-0

PROJECT : ศูนย์รวมคนใจดี	OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	SUBJECT : งานปรับปรุงอาคารเรียน 5 ชั้น (5 ชั้น)
--------------------------	-------------------------------------	---

บัญชีแสดงรายการงานก่อสร้างอาคาร (ส่วนที่ 5 ศูนย์กีฬาใหม่)

PROJECT : ศูนย์กีฬาอเนกประสงค์		Doc No : FEC/NSRU7/BQ-G/001		Project No : -			
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 23 ธันวาคม 2563			
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ		ESTIMATED BY : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์		Revision : Rev-0			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ						
1.1	ครุภัณฑ์ลอยตัว						
	หมวดเก้าอี้ (CH)						
	CH1 เก้าอี้สำนักงานแบบมีเท้าชน ขนาด 590x610x930(480)mm.	14.00	ตัว	4,600.00	64,400.00	64,400.00	
	CH2 เก้าอี้ ขนาด 440x560x880(480) mm.	12.00	ตัว	1,360.00	16,320.00	16,320.00	
	CH3 เก้าอี้ ขนาด 480x525x908 mm.	196.00	ตัว	1,950.00	382,200.00	382,200.00	
	CH4 เก้าอี้แถว ขนาด 1815x410x420 mm.	12.00	ตัว	3,580.00	42,960.00	42,960.00	
	หมวดโต๊ะทำงาน/โต๊ะกลาง (TB)						
	TB1 โต๊ะทำงานรูปตัว L ขนาด 1400x750x750 mm.	12.00	ตัว	12,720.00	152,640.00	152,640.00	
	TB2 โต๊ะเตาเตาโต๊ะ ขนาด 1490x690x985 mm.	1.00	ตัว	18,644.62	18,644.62	18,644.62	
	TB3 โต๊ะทำงาน ขนาด 914x610x750 mm.	1.00	ตัว	7,630.00	7,630.00	7,630.00	
	TB4 โต๊ะประชุม ขนาด 1200x600x750 mm.	5.00	ตัว	5,040.00	25,200.00	25,200.00	
	TB5 โต๊ะกลาง ขนาด 1000x600x400 mm.	3.00	ตัว	3,620.00	10,860.00	10,860.00	
	TB6 โต๊ะข้าง ขนาด 600x600x400 mm.	4.00	ตัว	2,695.00	10,780.00	10,780.00	
	หมวดโซฟาปรับแขก (SF)						
	SF1 โซฟาปรับแขก 1 ที่นั่ง ขนาด 840x750x670 mm.	8.00	ตัว	11,816.00	94,528.00	94,528.00	
	SF2 โซฟาปรับแขก 3 ที่นั่ง ขนาด 2040x750x670 mm.	5.00	ตัว	22,320.00	111,600.00	111,600.00	
	หมวด LOCKERS (CB)						
	CB1 ตู้วางของอเนกประสงค์ ขนาด 900x400x1950 mm.	8.00	ตัว	6,090.00	48,720.00	48,720.00	
	CB2 LOCKERS ขนาด 917x457x1829 mm.	44.00	ตัว	9,070.00	399,080.00	399,080.00	
	B1 เคียงนอนเหล็ก ขนาด 1130x2060x605 mm.พร้อมที่นอน	2.00	ตัว	9,250.00	18,500.00	18,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว			1,404,062.62	1,404,062.62	1,404,062.62	
1.2	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยไม่มีผลกระทบต่อกองส่วนอื่นๆ (Asamby)						
	1.2.1 ระบบเสียงส่วนกลาง						
	- ชุดเสาอากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย	4.00	ชุด	29,000.00	116,000.00	116,000.00	
	- เครื่องขยายสัญญาณรับส่ง	1.00	เครื่อง	21,700.00	21,700.00	21,700.00	
	- ชุดรับเสาอากาศสำหรับไมโครโฟนแบบไร้สาย	2.00	ชุด	17,800.00	35,600.00	35,600.00	
	- ไมโครโฟนชนิดไดนามิก	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	22,200.00	
	- หูฟัง	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	3,300.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 24 ช่อง สัญญาณ	1.00	เครื่อง	112,400.00	112,400.00	112,400.00	

บัญชีแสดงรายการงานก่อสร้างอาคาร (ส่วนที่ 5 ศูนย์กีฬาในร่ม)

PROJECT : ศูนย์กีฬาแบบประสมค์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานอาคารซึ่งตั้งชื่อหรือจัดชื่อ

Doc No : FEC/NSRU7/BQ-G/001
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

Project No : -
 Date : 23 ธันวาคม 2563
 Revision : Rev-0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องเล่นแผ่นซีดี	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	- ลำโพงสำหรับห้องควบคุม	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ 4 in / 8 out	2.00	เครื่อง	72,000.00	144,000.00			144,000.00	
	- เครื่องเลือกและควบคุมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	17,400.00	17,400.00			17,400.00	
	- แฉกควบคุม	1.00	เครื่อง	26,800.00	26,800.00			26,800.00	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 300 วัตต์	2.00	เครื่อง	31,000.00	62,000.00			62,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 500 วัตต์	5.00	เครื่อง	35,000.00	175,000.00			175,000.00	
	- ลำโพงติดเพดานขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,640.00	16,920.00			16,920.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำติดเพดานขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	12,390.00	12,390.00			12,390.00	
	- ลำโพง 2 ทาง ขนาด 8 นิ้ว 2 ดอก	10.00	ชุด	32,400.00	324,000.00			324,000.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำ	6.00	ชุด	26,800.00	160,800.00			160,800.00	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 120 วัตต์ 2 ช่อง	1.00	ชุด	14,650.00	14,650.00			14,650.00	
	- อุปกรณ์ปรับระดับสัญญาณเสียง 6 วัตต์	4.00	ชุด	870.00	3,480.00			3,480.00	
	- ลำโพง Horn ขนาด 15 วัตต์	12.00	ชุด	2,580.00	30,960.00			30,960.00	
	- ลำโพงติดเพดาน	84.00	ชุด	960.00	80,640.00			80,640.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดกลาง	2.00	ตู้	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- ไมโครโฟนประเภท	1.00	ชุด	6,740.00	6,740.00			6,740.00	
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์+ค่าทดสอบ ของเสียง จำนวน 4 ห้อง	1.00	LOT	-	-	50,000.00		50,000.00	
	- ลำโพงตั้งชนิดติดตั้ง	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- ไมโครโฟนชนิดมีสาย	1.00	เครื่อง	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1.00	ตัว	6,830.00	6,830.00			6,830.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI บน STP (wall plate)	1.00	เครื่อง	14,800.00	14,800.00			14,800.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI บน STP (box)	1.00	เครื่อง	13,300.00	13,300.00			13,300.00	
	- เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวิดีโอ	1.00	เครื่อง	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
	- จอรับภาพขนาด 120 นิ้วชนิดมอดอร์	1.00	จอ	18,500.00	18,500.00			18,500.00	
	- ขายึดเครื่องฉายภาพ	1.00	ตัว	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดกลาง	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	- ขาไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	1.00	ตัว	800.00	800.00			800.00	
								ราคา ต่อ 1 ห้อง	
								ราคา รวม 4 ห้อง	
								รวมงาน ระบบเสียงส่วนกลาง	
								1,444,980.00	
								50,000.00	
								2,025,500.00	

บัญชีแสดงรายการงานก่อสร้างอาคาร (ส่วนที่ 5 ศูนย์กีฬาในร่ม)

PROJECT : ศูนย์กีฬาอเนกประสงค์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานบรรจุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ

Doc No : FEC/NSRU7/BQ-G/001
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

Project No : -
 Date : 23 ธันวาคม 2563
 Revision : Rev-0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.2	ระบบ CCTV								
	- Digital Video Recorder	3.00	EA	63,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	- Day/Night Dome Camera	16.00	EA	6,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- Day/Night Fixed Camera	28.00	SET	9,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	- LCD Monitor 32"	3.00	SET	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพร้อมโปรแกรมใช้งาน และอบรมการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคางาน ระบบCCTV				627,000.00		50,000.00	677,000.00	
1.2.3	SCORE BOARD								
	- SCORE BOARD ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาด 100X180X8 cm	2.00	EA	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพร้อมโปรแกรมใช้งาน และอบรมการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคางาน SCORE BOARD				240,000.00		20,000.00	260,000.00	
	รวมงานติดตั้งโดยไม่มีผลการปฏิบัติงานส่วนอื่นๆ (Asambly)				2,311,980.00		120,000.00	2,962,500.00	
1.3	ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยมีผลการปฏิบัติงานส่วนอื่นๆ (Installation)								
1.3.1	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- SWITCH 24-PORT 10/100/1000	2.00	EA	59,800.00	119,600.00	-	-	119,600.00	
	- Wireless Control	1.00	EA	167,000.00	167,000.00	-	-	167,000.00	
	- Fiber Optic Module	2.00	EA	14,400.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	- ACCESS POINT	32.00	EA	16,000.00	512,000.00	-	-	512,000.00	
	- Patchcord LAN 2m.	48.00	EA	100.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- INSTALLATION AND COMMISSIONING	1.00	SET	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคางาน ระบบคอมพิวเตอร์				832,200.00		50,000.00	882,200.00	
1.3.2	TELEPHONE SYSTEM								
	- ตู้สาขาโทรศัพท์ระบบดิจิทัลขนาด 8 สายภายนอกอาคาร 32 สาย	1.00	ระบบ	360,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	ภายในอาคารประกอบด้วย								
	- สายภายนอกแบบนอกตู้	4.00	คู่สาย						
	- สายภายในแบบนอกตู้	32.00	คู่สาย						
	- สายภายในแบบดิจิทัล	8.00	คู่สาย						
	- ชุดพนักงานรับสายโทรศัพท์	1.00	ชุด						
	- ขอบแฉกรับบริหารจัดการระบบโทรศัพท์	1.00	ชุด						

บัญชีแสดงรายการงานก่อสร้างอาคาร (ส่วนที่ 5 ศูนย์กีฬาในร่ม)

PROJECT : ศูนย์กีฬาอเนกประสงค์		Doc No : FEC/NSRU7/BQ-G/001		Project No : -		Date : 23 ธันวาคม 2563		Revision : Rev-0		หมายเหตุ	
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		ESTIMATED BY : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์							
SUBJECT : ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างจัดซื้อ											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ	1.00	ชุด								
	- แผงกระจายสายพร้อมอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	1.00	ชุด								
	- เครื่องสำรองไฟ	1.00	ชุด								
	- ค่าแรงติดตั้งพร้อมโปรแกรมการใช้งาน และอบรมการใช้งาน	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00		50,000.00		
	- เครื่องโทรศัพท์อนาล็อก	22.00	เครื่อง	600.00	13,200.00	-	-		13,200.00		
	รวมราคางาน ระบบโทรศัพท์										
	รวมงานครุภัณฑ์ติดตั้งโดยมีผลกระทบบต่องานส่วนอื่นๆ (Installation)										
	รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างจัดซื้อ										
					373,200.00				423,200.00		
					1,205,400.00				1,305,400.00		
					4,921,442.62				5,671,962.62		