

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาอัตโนมัติชั้นสามกีฬา	Doc No :	Project No :
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	10,278,072.69	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	9,005,234.94	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า	1,057,387.38	
	รวมราคางานส่วนที่ 1	20,340,695.01	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
4	หมวดที่ 4 งานครุภัณฑ์ประกอบ	3,389,974.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 2	3,389,974.00	
5	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	หมวดที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,335,600.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 3	1,335,600.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	25,066,269.01	
	ราคากลาง :	25,066,000.00	
	ตัวอักษร : (ยี่สิบห้าล้านหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๒๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย กิจเกษมเจริญ)

ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ กิตติวงศ์รักษา)

กรรมการ

(นายทวีทรัพย์ ดีเสื่อ)

กรรมการ

(นายวิทวัส ผลเต็ม)

กรรมการ

(นางสาวปราณี ปลื้มสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT :	งานต่อเติมหลังคาอิมจันทร์สนามกีฬา	Doc No :	Project No :
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
SUBJECT :	รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง	ESTIMATED BY :	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	8,161,734.85	1.2593	10,278,072.69	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	7,150,984.63	1.2593	9,005,234.94	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า	839,662.81	1.2593	1,057,387.38	
	เงินไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		20,340,695.01	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๒๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย กิจเกษมเจริญ)

ประธานกรรมการ



(นายสุวัฒน์ กิตติวงศ์รักษา)

กรรมการ



(นายทวิทรัพย์ ดีเสื่อ)

กรรมการ



(นายวิฑูรย์ ผลเต็ม)

กรรมการ

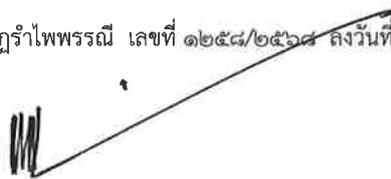


(นางสาวปราณี ปลื้มสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอัฒจันทร์สนามกีฬา		Doc No :		Project No :	
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569	
SUBJECT : รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง		ESTIMATED BY :		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดที่ 4 งานครุภัณฑ์ประกอบ	3,168,200.00	1.0700	3,389,974.00	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		3,389,974.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ ๑๒๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย กิจเกษมเจริญ)

ประธานกรรมการ



(นายสุพัฒน์ กิตติวงศ์รักษา)

กรรมการ



(นายทวีทรัพย์ ดีเสื่อ)

กรรมการ



(นายวิวัฒน์ ผลเต็ม)

กรรมการ



(นางสาวปราณี ปิสิมสำราญ)

กรรมการและเลขานุการ

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอเนกชั้นที่สถานีรถไฟ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง									
1	งานเหล็กโครงสร้าง									
1.1.1	เหล็ก H300x300x10x15 มม.	53,580.00	กก.	25.90	1,387,722.00	16.00	857,280.00	2,245,002.00		
1.1.2	เหล็ก H250x250x9x14 มม.	20,851.20	กก.	25.90	540,046.08	16.00	333,619.20	873,665.28		
1.1.3	เหล็ก H150x150x7x10 มม.	8,883.00	กก.	25.90	230,069.70	16.00	142,128.00	372,197.70		
1.1.4	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	5,806.50	กก.	36.87	214,085.66	16.00	92,904.00	306,989.66		
1.1.5	เหล็กกล่อง 60x30x2.3 มม.	8,002.80	กก.	21.47	171,820.12	16.00	128,044.80	299,864.92		
1.1.6	เหล็กกล่องแบบ 4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.8 มม.	82.80	กก.	22.65	1,875.42	16.00	1,324.80	3,200.22		
1.1.7	เหล็กกล่อง 50x50x1.8 มม.	176.55	กก.	24.48	4,321.94	16.00	2,824.80	7,146.74		
1.1.8	ติดตั้งสตั๊ดเหล็ก SAG ROD DIMETER 12 mm.	390.00	ชุด	120.00	46,800.00	16.00	6,240.00	53,040.00		
1.1.9	PLATE ขนาด 300x300x12 mm.+ STIFFENER 12 มม.	1,953.00	กก.	23.65	46,188.45	16.00	31,248.00	77,436.45		
1.1.10	J-BOLT 6xM24	300.00	ชุด	253.00	75,900.00	16.00	4,800.00	80,700.00		
1.1.11	PLATE 300x300x15 มม.	2,450.00	กก.	28.85	70,682.50	16.00	39,200.00	109,882.50		
1.1.12	เหล็ก C 150x75x20x3.2 มม.	15,194.90	กก.	20.55	312,224.81	16.00	243,118.40	555,343.21		
1.1.13	Non Shrink Grout	1,392.00	ลิตร	20.10	27,979.20	-	-	27,979.20		
1.1.14	ทาสีรองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	4,048.00	ตรม	62.00	250,976.00	36.00	145,728.00	396,704.00		
1.1.15	- เหล็กฉาก 50x6 มม.	580.67	กก.	23.60	13,703.81	14.00	8,129.38	21,833.19		
1.1.16	- เหล็กแบน 50x9 มม.	904.96	กก.	22.70	20,542.59	14.00	12,669.44	33,212.03		
1.1.17	- เหล็กแบน 50x6 มม.	1,507.20	กก.	22.60	34,062.72	14.00	21,100.80	55,163.52		
	รวมราคางานเหล็กโครงสร้าง				3,449,000.99		2,070,359.62	5,519,360.61		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2.1	งานเสาเข็มและทดสอบเสาเข็ม									
2.1.2	เสาเข็ม Ø 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น	50.00	ต้น	5,565.00	278,250.00	1,486.00	74,300.00	352,550.00		
2.1.4	ค่าติดตั้งเสาเข็มขนาด Ø 0.26 ม.	50.00	ต้น	-	-	236.00	11,800.00	11,800.00		
2.1.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00		
2.1.8	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแบบ SEISMIC TEST	50.00	ต้น	300.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	รวมราคางานเสาเข็มและทดสอบเสาเข็ม				321,750.00		86,100.00	407,850.00		
2.2	งานฐานราก, คานเชื่อม และโครงสร้างระบบสุขาภิบาล									

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอาคารอเนกประสงค์รวมกีฬา

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

SUBJECT : รวมแบบรวมวงก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY :

Project No :

Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	งานจุดดินฐานรากและถมดิน	648.84	ลบ.ม.	-	-	121.00	78,509.64	78,509.64	
2.2.2	งานดินถม	5.12	ลบ.ม.	-	-	121.00	619.52	619.52	
2.2.3	งานทรายบดอัดรองกับฐานราก	19.69	ลบ.ม.	794.39	15,641.54	112.00	2,205.28	17,846.82	
2.2.4	งานคอนกรีตหยาบ 180 ksc. (Cylinder)	8.42	ลบ.ม.	2,106.18	17,734.04	421.00	3,544.82	21,278.86	
2.2.5	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	180.36	ตร.ม.	326.98	58,974.11	163.00	29,398.68	88,372.79	
2.2.6	ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	35.38	ลบ.ฟ.	400.00	14,151.60	163.00	5,766.78	19,918.38	
2.2.7	ตะปู (25%ของไม้แบบ)	14.63	กก.	47.00	687.80	-	-	687.80	
2.2.9	DBØ16 มม. (SD40)	7,711.30	กก.	21.58	166,409.85	3.90	30,074.07	196,483.92	
2.2.10	RBØ9 มม. (SR24)	2,735.16	กก.	23.00	62,908.68	4.90	13,402.28	76,310.96	
2.2.11	ลวดผูกเหล็ก	313.97	กก.	58.00	18,210.47	-	-	18,210.47	
2.2.12	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	79.74	ลบ.ม.	2,224.30	177,365.68	421.00	33,570.54	210,936.22	
2.2.13	งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (Cylinder)	13.10	ลบ.ม.	2,177.57	28,526.17	329.00	4,309.90	32,836.07	
รวมราคางานฐานรากและคานเชื่อม					560,609.94		201,401.51	762,011.45	
3	งานตอม่อ								
3.1.1	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	13.00	ตร.ม.	326.98	4,250.74	-	-	4,250.74	
3.1.3	ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	4.88	ลบ.ฟ.	400.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
3.1.4	ตะปู (25%ของไม้แบบ)	4.06	กก.	47.00	190.94	-	-	190.94	
3.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-		-	-	-	-	-	
3.1.6	RBØ9 มม. (SR24)	432.40	กก.	23.00	9,945.20	4.90	2,118.76	12,063.96	
3.1.7	DBØ16 มม. (SD40)	1,332.80	กก.	21.58	28,761.82	3.90	5,197.92	33,959.74	
3.1.10	ลวดผูกเหล็ก	52.96	กก.	87.23	4,619.35	-	-	4,619.35	
3.1.11	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	22.00	ลบ.ม.	2,411.21	53,046.62	421.00	9,262.00	62,308.62	
รวมราคางานตอม่อ					102,764.67		16,578.68	119,343.35	
4	งานพื้น Slab on groundและตีรับกันดิน								
4.1.1	งานคอนกรีตหยาบ 180 ksc. (Cylinder)	1.61	ลบ.ม.	2,106.18	3,380.42	421.00	675.71	4,056.12	
4.1.2	ถมดินอัดแน่น	488.00	ลบ.ม.	413.00	201,544.00	121.00	59,048.00	260,592.00	
4.1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.61	ลบ.ม.	2,106.18	3,380.42	427.00	685.34	4,065.75	
4.1.3	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	47.36	ตร.ม.	326.98	15,485.77	163.00	7,719.68	23,205.45	

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอาคารจัดเงินทรัพย์สินกรมศึกษา
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
SUBJECT : รวมแบบประมาณก่อสร้าง

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

Project No :
Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	ไม้โครง (30% ของไม้แบบ)	17.76	ลบ.พ.	400.00	7,104.00	163.00	2,894.88	9,998.88	
4.1.6	ตะปู (25% ของไม้แบบ)	14.80	กก.	47.00	695.60	-	-	695.60	
4.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	
4.1.8	RBØ9 มม. (SR24)	432.47	กก.	23.00	9,946.81	4.90	2,119.10	12,065.91	
4.1.9	DBØ16 มม. (SD40)	1,332.80	กก.	21.58	28,761.62	3.90	5,197.92	33,959.74	
4.1.10	ลวดผูกเหล็ก	52.96	กก.	87.23	4,619.54	-	-	4,619.54	
4.1.11	งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (Cylinder)	109.68	ลบ.ม.	2,177.57	238,835.88	421.00	46,175.28	285,011.16	
	รวมราคางานพื้น Slab on groundและครีบทันดิน				513,754.26		124,515.90	638,270.16	
5	งานซ่อมแซมทางเท้าบริเวณฝั่งหน้าห้องพิเศษ								
5.1.1	คอนกรีตชนิดกำลัง 140 ksc (Cylindrical Specimen)	7.00	ลบ.ม.	2,084.12	14,588.84	329.00	2,303.00	16,891.84	
5.1.2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	135.00	ตร.ม.	26.92	3,634.20	6.00	810.00	4,444.20	
5.1.3	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	794.39	5,560.73	112.00	784.00	6,344.73	
	รวมราคางานงานปูน็อคทางเท้าข้างสนามเด็กเล่น				23,783.77		3,897.00	27,680.77	
6	งานสนามเด็กเล่นหน้าห้องพิเศษ								
	ทรายหยาบ	45.50	ลบ.ม.	794.39	36,144.75	112.00	5,096.00	41,240.75	
	งานพลาตีดกรองพื้น	455.00	ตร.ม.	5.00	2,275.00	-	-	2,275.00	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	455.00	ตร.ม.	26.92	12,248.60	6.00	2,730.00	14,978.60	
	คอนกรีตชนิดกำลัง 240 ksc (Cylindrical Specimen)	45.50	ลบ.ม.	2,224.30	101,205.65	466.00	21,203.00	122,408.65	
	รวมราคางานงานปูน็อคทางเท้าข้างสนามเด็กเล่น				151,874.00		29,029.00	180,903.00	
7	งานปูน็อคทางเท้าข้างสนามเด็กเล่น								
	คอนกรีตชนิดกำลัง 140 ksc (Cylindrical Specimen)	5.00	ลบ.ม.	2,084.12	10,420.60	329.00	1,645.00	12,065.60	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	95.00	ตร.ม.	26.92	2,557.40	6.00	570.00	3,127.40	
	ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	794.39	3,971.95	112.00	560.00	4,531.95	
	รวมราคางานงานปูน็อคทางเท้าข้างสนามเด็กเล่น				16,949.95		2,775.00	19,724.95	
8	งานระบบระบายน้ำบริเวณสนามเด็กเล่น								
	งานดินชุด	42.32	ลบ.ม.	-	-	153.00	6,474.96	6,474.96	
	งานดินถม	20.75	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,510.75	2,510.75	
	งานทรายหยาบบดอัด	4.25	ลบ.ม.	794.39	3,376.16	112.00	476.00	3,852.16	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอสังขนิฐสันวามกีฬา
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตขยาย	1.70	ลบ.ม.	2,084.12	3,543.00	427.00	725.90	4,268.90		
	เหล็กฉาก 50x50x6มม. (เสริมมุงร่อง O-Gutter)	48.00	ม.	104.88	5,400.00	53.60	2,553.60	7,953.60		
	รวมราคางานระบบระบายน้ำบริเวณสนามเด็กเล่น				12,319.16		12,741.21	25,060.37		
9	งานที่ขึ้นบันได									
	ไม้แบบ	70.20	ลบ.พ.	400.00	28,080.00	139.00	9,757.80	37,837.80		
	คอนกรีต fc-240 ksc	8.00	ลบ.ม.	2,224.30	17,794.40	466.00	3,728.00	21,522.40		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	SR24 RB 6 mm	108.00	กก.	23.24	2,509.92	3.60	388.80	2,898.72		
	SD40 DB 12 mm	288.00	กก.	20.64	5,944.32	4.10	1,180.80	7,125.12		
	ลวดผูกเหล็ก	11.88	กก.	87.23	1,036.29	-	-	1,036.29		
	ตะปู	3.51	กก.	46.11	161.85	-	-	161.85		
10	งานรื้อถอน				55,526.78		15,055.40	70,582.18		
	รวมราคางานที่ขึ้นบันได									
10.1	งานโครงสร้างหลังคา	544.00	ตร.ม.	-	-	72.00	39,168.00	39,168.00	รื้อถอนไป	
10.2	งานรื้อโครงสร้างพื้นทางเดิน	572.00	ตร.ม.	-	-	615.00	351,780.00	351,780.00	รื้อถอนไป	
	รวมราคางานรื้อถอน						390,948.00	390,948.00		
	รวม				5,208,333.52		2,953,401.32	8,161,734.85		

รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ :
 ตัวอักษร : (แปลค่าเพียงแสดงเท่านั้นซึ่งพบเจ็ตร้อยสามสิบสามบาทแปดสิบห้าสตางค์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

Project No :
Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
Revision :

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

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอาคารชั้นที่สาม
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
SUBJECT : รวบรวมงบประมาณก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กดอลอรัมชั้นใต้ดินความหนาไม่ต่ำกว่า 0.51 มม. โพลีเอทิลีนพร้อมชนวนกันความร้อน ชนิด PU ความไม่น้อยกว่าหนา 25 มม. ปิดหน้าด้วย PVC และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานครบชุด	2,736.00	ตร.ม.	690.00	1,887,840.00	105.00	287,280.00	2,175,120.00	
	- งานครอบทับแผ่นครอบข้าง, ครอบมุม, ครอบสัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบกรติดตั้งตามมาตรฐานครบชุด	225.00	ม.	1,700.00	382,500.00	50.00	11,250.00	49,500.00	
	- ผนังกั้นกระเบื้องยกกาท MEATL SHEET Type 304 รวมชั้นเคลือบสีความหนาไม่ต่ำกว่า 0.51 มม	605.00	ตร.ม.	1,170.00	707,850.00	439.00	265,595.00	973,445.00	
	โพลีเอทิลีนหลัง ติดตั้งบน โครงเหล็กขนาด 2" x 4" หนา 2.3 มม. ทาสีน้ำมัน								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานตาข่าย(กันนก) HDPE สติค ขนาดช่อง 1.5x1.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์แคนสตรัคครบชุด	2,016.00	ตร.ม.	400.00	806,400.00	-	-	806,400.00	ราคาจริงของค่าแรง
	ติดตั้งโครงเหล็กกันหย่อนด้านล่างตาย ขนาด 1x2" หนา 2.3 มม. ทาสีน้ำมัน								
2.3	งานพื้น								
	F1 งานพื้นกระเบื้องขนาด 0.60 X 0.60 ม. ชนิดผิวหยาบแบบกึ่งเส้นโพลีเอทิลีนพร้อมตะขอสกรู	684.80	ตร.ม.	590.00	404,032.00	217.00	148,601.60	552,633.60	
	- งานร้อยเอวโครงสร้างเหล็กวงเวียนพร้อมติดตั้งเข็มรั้วของเดิมทั้ง 2 ZONE	1,440.00	ตร.ม.	-	-	50.00	72,000.00	72,000.00	
	F2 งานซ่อมพื้นผิวเดิมด้วยซีเมนต์พร้อมกรวด 2 ZONE ตามแบบรูปรายการระบุ	1,440.00	ตร.ม.	649.00	934,560.00	274.00	394,560.00	1,329,120.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				4,778,932.00			5,958,218.60	
2.4	งานซ่อมแซมทางเท้าบริเวณฝั่งหน้าห้องฟิตเนส								
	- งานรื้อถอนปูนปูทางเท้าและต้นขอบเดิม	135.00	ตร.ม.	-	-	72.00	9,720.00	9,720.00	รื้อขนไป
	- ปรับระดับพร้อมบดอัดดินเดิม	13.50	ตร.ม.	-	-	121.00	1,633.50	1,633.50	
	- ขอบคั่นหินคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	135.00	พอน	200.00	27,000.00	50.00	6,750.00	33,750.00	
	- ขอบคั่นหินคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. แบบมีช่องตะแกรง	5.00	พอน	750.00	3,750.00	50.00	250.00	4,000.00	
	- บล็อกคอนกรีตปูทางเท้า หนา 6 ซม.	135.00	ตร.ม.	450.00	60,750.00	55.00	7,425.00	68,175.00	
	- งานทาสีขอบคั่นหิน ขาว - แดง	30.00	ตร.ม.	37.00	1,110.00	35.00	1,050.00	2,160.00	
	- งานปรับระดับเสาไฟฟ้าทางเดิน	7.00	จุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมทางเท้าบริเวณฝั่งหน้าห้องฟิตเนส				92,610.00		28,228.50	120,838.50	
2.5	งานสนามเด็กเล่นหน้าห้องฟิตเนส								
2.5.1	งานทำพื้นยาง สนามเด็กเล่น								

หน้าที 1

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอเนกประสงค์สนามกีฬา

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY :

Project No :

Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.2	- งานกำจัดวัชพืช ลอกหน้าดิน ปรับระดับพร้อมบดอัด	455.00	ตร.ม.	-	-	25.00	11,375.00	11,375.00	
	- ขอบคันทันคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	60.00	ม.	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	
	- งานพื้นยาง EPDM ความหนา 10มม.	455.00	ตร.ม.	1,790.00	814,450.00	-	-	814,450.00	ราคารวมค่าแรง
2.5.3	- งานปูบล็อกทางเท้าข้างสนามเด็กเล่น								
	- งานกำจัดวัชพืช ลอกหน้าดิน ปรับระดับพร้อมบดอัด	95.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,375.00	2,375.00	
	- ขอบคันทันคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	55.00	ทอน	200.00	10,600.00	50.00	2,650.00	13,250.00	
2.6	- บล็อกคอนกรีตปูทางเท้า หน้า 6 ซม.	95.00	ตร.ม.	450.00	42,750.00	55.00	5,225.00	47,975.00	
	- งานระบบระบายน้ำบริเวณสนามเด็กเล่น								
	- รางน้ำ O-Gutter 60ซม. ขนาด 80x80x200ซม. (รับน้ำหนัก 10 ตัน)	12.00	ทอน	6,375.00	76,500.00	241.00	2,892.00	79,392.00	
2.7	- บ่อพัก O-Gutter 60ซม. ขนาด 110x11x100ซม.	2.00	ชุด	6,562.50	13,125.00	1,640.63	3,281.25	16,406.25	ปริมาณต่อหน่วยเฉพาะ
	- ท่อ คลส. 60ซม.	8.00	ทอน	866.91	6,935.28	188.00	1,504.00	8,439.28	
	รวมราคางานสนามเด็กเล่นหน้าห้องพิเศษ				976,360.28			1,008,662.53	
2.8	งานที่ปั้งขึ้นบันได								
	- งานติดตั้งไม้	1.00	เมตรกรม	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานกำจัดวัชพืช ลอกหน้าดิน ปรับระดับพร้อมบดอัด	145.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,625.00	3,625.00	
2.9	- งานปลูกหญ้าหน้าบันได	120.00	ตร.ม.	90.00	10,800.00	25.00	3,000.00	13,800.00	
	** ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า รวมค่าจัดหาหญ้า, ค่าขุด-ถม TOP SOIL พร้อมเกลือ, ค่าแรง และค่าดูแลรักษาแล้ว								
	รวมราคางานงานที่ปั้งขึ้นบันได				10,800.00		8,625.00	19,425.00	
2.10	งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ								
	- ประมูลวงขนาด 3.70 x 2.70 ม. เกือบสี่และลายใกล้เคียงของเดิม	1.00	ชุด	18,480.00	18,480.00	-	-	18,480.00	ราคารวมค่าแรง
	- ประมูลวงขนาด 6.10 x 2.15 ม. พร้อมขาตั้งกลาง เกือบสี่และลายใกล้เคียงของเดิม	1.00	ชุด	24,260.00	24,260.00	-	-	24,260.00	ราคารวมค่าแรง
2.11	- ป้ายโครงการขนาด 2.40 X 4.80 ม. ติดตั้งพร้อมโครง	2.00	ป้าย	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมราคางานงานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ				43,840.00		-	43,840.00	
	รวมงานหลังคา				5,902,542.28		1,248,442.35	7,150,984.63	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างซึ่งโครงการ :								
	ตัวอักษร :								

(เจ็ดล้านหนึ่งแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์)

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอาคารศูนย์สารสนเทศ
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : งบประมาณก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า Panel Borad - Load Center 3P 24 ช่อง - MCCB 3P 125AT 18 KA - MCB 1P 16AT 6kA	1.00 2.00 18.00	ชุด ชุด ชุด	15,910.00 9,980.00 189.00	15,910.00 19,960.00 3,402.00	1,200.00 - -	1,200.00 - -	17,110.00 19,960.00 3,402.00	17,110.00 19,960.00 3,402.00	
3.2	ราคาแรงงาน Panel Board สายไฟฟ้า - IEC01 2.5 Sqmm. - IEC01 10 Sqmm. - IEC01 16 Sqmm. - IEC01 70 Sqmm.	1,179.00 2,357.00 41.00 210.00	ม. ม. ม. ม.	10.00 40.00 62.00 265.00	11,790.00 94,280.00 2,542.00 55,650.00	7.00 16.00 21.00 46.00	8,253.00 37,712.00 861.00 9,660.00	20,043.00 131,992.00 3,403.00 65,310.00	20,043.00 131,992.00 3,403.00 65,310.00	
3.3	ท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ - ท่อ IMC ขนาด 3/4" - ท่อ IMC ขนาด 2" - FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES	1,130.00 39.00 1.00	ม. ม. เทศา	87.00 256.00 21,658.80	98,310.00 9,984.00 21,658.80	29.00 49.00 6,497.64	32,770.00 1,911.00 6,497.64	131,080.00 11,895.00 28,156.44	131,080.00 11,895.00 28,156.44	
3.4	โคมไฟฟ้า - โคมไฟ HIGHBAY LED 88W 220-240 V - โคมไฟ HIGHBAY LED 181W 220-240 V	24.00 24.00	ชุด ชุด	5,900.00 8,500.00	141,600.00 204,000.00	308.00 666.00	7,392.00 15,984.00	148,992.00 219,984.00	148,992.00 219,984.00	
3.5	งานอื่นๆ - งานร้อยถนนระบบไฟฟ้าเดิม - สายไฟ FIBER OPTIC 6 CORE สำหรับจอ LED SCORE BOARD - (UPVC ขนาด 3/4") สำหรับ FIBER OPTIC - ค่าเข้าหัวสาย พร้อมทดสอบสาย FIBER OPTIC - FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES	1.00 339.00 324.00 1.00 1.00	เทศา ม. ม. ม. เทศา	- 30.00 18.00 1,674.90	- 10,170.00 5,832.00 1,674.90	5,000.00 20.00 24.00 600.00 502.47	5,000.00 6,780.00 7,776.00 600.00 502.47	5,000.00 16,950.00 13,608.00 600.00 2,177.37	5,000.00 16,950.00 13,608.00 600.00 2,177.37	
	ราคารวมงานอื่นๆ				17,676.90		20,658.47	38,335.37	38,335.37	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอัฒจันทร์สนามกีฬา
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

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

Project No :
 Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า			696,763.70			142,899.11	839,662.81	
	รวม			696,763.70			142,899.11	839,662.81	

รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :
 ตัวอักษร : (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันหกกร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบบัดสตางค์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY :
 Project No :
 Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดที่ 5งานติดตั้งประกอบ								
4.1	งานติดตั้ง SOLAR ROOF TOP SYSTEM	1.00	งาน	2,718,200.00	2,718,200.00	450,000.00	450,000.00	3,168,200.00	150.8 kWp
	- PV PANEL	236.00	แผง						
	- Power Optimizer	118.00	ชุด						
	- Power Distribution Board / Inverter	1.00	งาน						
	- Solar Mounting	1.00	งาน						
	- Grounding System	1.00	งาน						
	- Low Volt & High Volt Part	1.00	งาน						
	- Power Cable & Communication Cable	1.00	งาน						
	- Race Way	1.00	งาน						
	- ระบบกั้นไฟฟ้าไหลย้อน	1.00	งาน						
	- Inverter Room	1.00	งาน						
	- Safety service/ Water Cleaning	1.00	งาน						
	- Document & ETC.	1.00	งาน						
	รวมราคางาน SOLAR ROOF TOP SYSTEM				2,718,200.00		450,000.00	3,168,200.00	
	รวมราคางาน SOLAR ROOF TOP SYSTEM				2,718,200.00		450,000.00	3,168,200.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ : ตัวอักษร : (ตามลำดับหนังสือแนบมา)								
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ : ตัวอักษร : (ตามลำดับหนังสือแนบมา)								

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : งานต่อเติมหลังคาอัตโนมัติพร้อมลิฟท์	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 18 กุมภาพันธ์ 2569
SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
5.1	SUPER CRANE 50 ตัน ขนส่งงานเหล็กและประกอบชิ้นงาน	1.00	เดือน	190,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
5.2	MOBILE CRANE 25T. ขนส่งงานเหล็กและวัสดุอื่นๆ	1.00	เดือน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
5.3	ค่าช่างนั่งร้านเพื่อการจัดตั้งหรือประกอบชิ้นงาน	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
5.4	งานรั้วMetal Sheet กันบริเวณ โครงสร้างก่อสร้าง	440.00	เมตร	1,440.00	633,600.00	550.00	242,000.00	875,600.00	
	***หมายเหตุงานรั้วชั่วคราวให้ใช้วัสดุใหม่ทั้งหมดและเมื่อทำการรื้อถอนให้ส่งมอบคืนมหาวิทยาลัย								
	รวม				1,093,600.00		242,000.00	1,335,600.00	

สรุป
 รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :
 ตัวอักษร : (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกกร้อยบาทถ้วน)