

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงลานกีฬาด้านหลังอาคารประสานมิตร (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

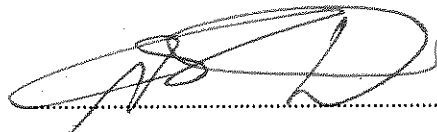
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

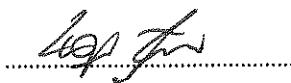
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	6,453,554.15	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	546,342.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,999,896.15	
	ราคากลาง	6,999,896.15	
	ราคากลาง (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบกบาทสิบห้าสตางค์)		



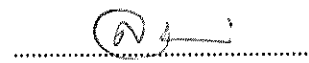
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์รินทร์ เพชรรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ๑๗ -

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ จงผักแว่น)

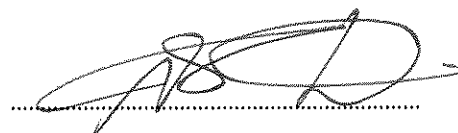
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงลานกีฬาด้านหลังอาคารประสานมิตร (อาคาร 3)  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3020	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,956,646.81	1,496,907.34	6,453,554.15	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,453,554.15	



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทินรินทร์ เพชรรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

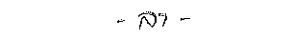
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ๓๗ -



(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ งามักแวน)

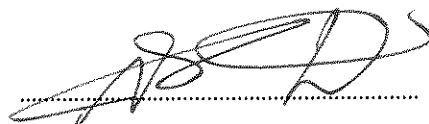
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงลานกีฬาด้านหลังอาคารประสานมิตร (อาคาร 3)  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

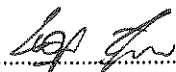
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	510,600.00	35,742.00	546,342.00	
2	งานทาง				
3	งานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเชื่อม				
รวมค่าก่อสร้าง				546,342.00	



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนิรินทร์ เพชรรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- นว -

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกกรินทร์ งามักแ้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)</b>			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง		486,766.01	
	- งานสถาปัตยกรรม		4,469,880.80	
	- งานระบบสุขาภิบาล ฝ้าเพดานและป้องกันอัคคีภัย		-	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		-	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	- งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	- งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน</b>		<b>4,956,646.81</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	- งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน</b>		<b>-</b>	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	- งานภูมิทัศน์		-	
	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน</b>		<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>		<b>4,956,646.81</b>	

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานตุ้มขี้เหล็กหรือสิ่งขึ้นชื่อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)</b>			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งขึ้นชื่อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		510,600.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกชนิด		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		510,600.00	
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ้างและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</b>			
	หมวดค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและค่าจ้างเป็นต่อมี		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	<b>ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		4,956,646.81	
	คูณกับค่าใช้จ้างทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3020		1,496,907.34	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1 x ค่างานส่วนที่ 1 )		6,453,554.15	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		510,600.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7		35,742.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		546,342.00	
ค	ค่างานสุทธิต่อของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		6,999,896.15	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสถานที่ท่าอากาศยานหลังอาคารประธานมิตร (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	<b>สนมทบนบิล</b>								
1.1	ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.30	ลบ.ม.	508.33	660.83	112.00	145.60	806.43	
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	2,410.00	1,205.00	426.00	213.00	1,418.00	
1.3	วางระบายน้ำสำเร็จรูปขนาด 30x30x10x1.5/12.4x200 ซม.	18.00	ชุด	2,760.00	49,680.00	200.00	3,600.00	53,280.00	
	แบบมีป่าติดเหล็กฉาก (35 ม.)								
1.4	GRATING ตะแกรงระบายน้ำสำหรับใช้งานบนทางเดินเท้า	35.00	ชุด	930.00	32,550.00	-	-	32,550.00	
	ขนาด 410x1000x50 มม. (ความหนา 3 มม.) สำหรับวางน้ำ 30 ซม.								
1.5	งานเชื่อมต่อน้ำทิ้งลงระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
1.6	งานซ่อมแซมขอบทางเดินด้านข้างระบบระบายน้ำ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	<b>สนมบาสท์บอล</b>								
1.7	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.40	ลบ.ม.	508.33	1,728.32	112.00	380.80	2,109.12	
1.8	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.20	ลบ.ม.	2,410.00	2,892.00	426.00	511.20	3,403.20	
1.9	วางระบายน้ำสำเร็จรูปขนาด 30x30x10x1.5/12.5x200 ซม.	40.00	ชุด	2,760.00	110,400.00	200.00	8,000.00	118,400.00	
	แบบมีป่าติดเหล็กฉาก (80 ม.)								
1.10	GRATING ตะแกรงระบายน้ำสำหรับใช้งานบนทางเดินเท้า	80.00	ชุด	930.00	74,400.00	-	-	74,400.00	
	ขนาด 410x1000x50 มม. (ความหนา 3 มม.) สำหรับวางน้ำ 30 ซม.								
1.11	เสาเข็มเหล็ก (KEMREX) FS68 x 2000 x 300 x 300 (ขนาด OD68)	4.00	ต้น	6,100.00	24,400.00	-	-	24,400.00	
1.12	เสาเข็มเหล็ก (KEMREX) FST6 x 2000 x 300 x 300 (ขนาด OD76)	8.00	ต้น	8,500.00	68,000.00	-	-	68,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสถานที่ท่าด้านหลังอาคารประธานมนตรี (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.13	เสาเหล็กกลม ขนาด 4 นิ้ว ทนฯ 3.2 มม. (48.33 กก./ท่อน)	12.00	ท่อน	1,641.12	19,693.44	579.96	6,959.52	26,652.96	
1.14	แผ่นเพลาเหล็กปิดหัวเสา ทนฯ 4 มม. (12 ชั้น)	7.80	กก.	25.89	201.94	12.00	93.60	295.54	
1.15	แผ่นเพลาเหล็ก ขนาด 300x300 มม. ทนฯ 18 มม. (12 ชั้น)	15.72	กก.	28.69	451.01	12.00	188.64	639.65	
1.16	แผ่นเพลาเหล็ก ขนาด 300x300 มม. ทนฯ 25 มม. (12 ชั้น)	219.00	กก.	28.69	6,283.11	12.00	2,628.00	8,911.11	
1.17	อุปกรณ์การติดตั้งเสาและยึดค้ำขาข่าย	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
1.18	งานเชื่อมต่อน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	<b>รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>447,545.65</b>		<b>39,220.36</b>	<b>486,766.01</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
	<b>ปริมาณขนวัสดุ</b>								
2.1.1	รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	35.00	ม.	-	-	75.00	2,625.00	2,625.00	รื้อขนไป
2.1.2	รื้อถอนชั้นผิวม่อรื้อค้ำพื้นสนาม	1,405.00	ตร.ม.	-	-	30.00	42,150.00	42,150.00	รื้อขนไป
2.1.3	รื้อถอนค้ำขาข่าย	750.00	ตร.ม.	-	-	40.00	30,000.00	30,000.00	รื้อออก
2.1.4	ขุดลอกสีผิวผนังเรียบ	130.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,300.00	1,300.00	-
2.1.5	ขุดลอกสีผิวเสาและคานรื้อค้ำแกรงเหล็ก	305.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,625.00	7,625.00	-
2.1.6	ขุดลอกสีผิวเสาโครงสร้างเหล็ก	40.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	-
	<b>สนามบาสเก็ตบอล</b>								
2.1.7	รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	80.00	ม.	-	-	75.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
2.1.8	รื้อถอนชั้นผิวม่อรื้อค้ำพื้นสนาม	850.00	ตร.ม.	-	-	30.00	25,500.00	25,500.00	รื้อขนไป



## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสถานที่ผู้ดำเนินการประสานมิตร (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.9	ขั้วลอกสีผิวเสาและคานารั้วตะแกรงเหล็ก	180.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,500.00	4,500.00	-
2.1.10	รั้วถอบตาข่าย	200.00	ตร.ม.	-	-	40.00	8,000.00	8,000.00	รั้วถอบ
2.1.11	ขั้วลอกสีผิวผนัง ค.ส.ล.	30.00	ตร.ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	-
2.1.12	ขั้วลอกสีผิวขอบสนาม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	-
2.1.13	ขั้วลอกสีผิวเสาโครงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	-
2.1.14	รั้วถอบฐานแป้นบาส ค.ส.ล. 2.30x2.65x0.6 ม.	7.31	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,386.00	4,386.00	รั้วขอบไป
2.1.15	รั้วถอบตาข่ายหลังแป้นบาสที่ตบอล	35.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,400.00	1,400.00	รั้วถอบ
2.1.16	รั้วถอบรั้วเหล็กหลังแป้นบาสที่ตบอล	35.50	ม.	-	-	25.00	887.50	887.50	รั้วถอบ
	<b>งานรั้วถอบ</b>						<b>137,673.50</b>	<b>137,673.50</b>	
2.2	<b>งานปรับปรุงสนามเทนนิส</b>								
2.2.1	ทาสีรองพื้นปูนเก่า ตามแบบ	130.00	ตร.ม.	15.36	1,996.80	34.00	4,420.00	6,416.80	
2.2.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (มอก.2321-2549) ทา 2 เที่ยว	130.00	ตร.ม.	33.91	4,408.30	34.00	4,420.00	8,828.30	
2.2.3	งานติดตั้งตาข่าย รั้วตาข่ายเหล็ก ตาข่ายสีเขียวขนาดเบียดปูน	750.00	ตร.ม.	102.00	76,500.00	-	-	76,500.00	
	ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.20 มม.								
2.2.4	งานเชื่อมรั้วตาข่ายเหล็ก	2,025.00	กก.	-	-	12.00	24,300.00	24,300.00	
2.2.5	สีทารองพื้นกันสนิมเหล็กรั้วตาข่าย-เสาโครงเหล็ก spotlight	800.00	ตร.ม.	23.09	18,472.00	35.00	28,000.00	46,472.00	
2.2.6	สีน้ำมันทาพื้นน้ำเหล็กรั้วตาข่าย-เสาโครงเหล็ก spotlight (2 เที่ยว)	800.00	ตร.ม.	32.75	26,200.00	38.00	30,400.00	56,600.00	
2.2.7	ติดที่ล็อคประตูเหล็ก ชนิดกลอนขวางขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	68.22	136.44	100.00	200.00	336.44	
2.2.8	งานฉาบมอร์ตาร์ ปรับระดับผิวสนาม 2 มม.	1,405.00	ตร.ม.	250.00	351,250.00	50.00	70,250.00	421,500.00	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงลานกีฬาด้านหลังอาคารประธานาธิบดี (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาภายในภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2.2.9	งานปรับ slope ผิวสนาม	1,405.00	ตร.ม.	-	-	30.00	42,150.00	42,150.00		
2.2.10	งานทำระบบพื้นโพลียูรีเทน ทนฯ 4 มม.	1,405.00	ตร.ม.	1,300.00	1,826,500.00	130.00	182,650.00	2,009,150.00		
2.2.11	งานตีเส้นพื้นสนาม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
	<b>งานปรับปรุงสนามเทนนิส</b>				<b>2,325,463.54</b>		<b>386,790.00</b>	<b>2,712,253.54</b>		
2.3	<b>งานปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล</b>									
2.3.1	งานพาสีรองพื้นปูนเก่า ตามแบบ	130.00	ตร.ม.	15.36	1,996.80	34.00	4,420.00	6,416.80		
2.3.2	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก (แยก.2321-2549) ทา 2 เที่ยว	130.00	ตร.ม.	33.91	4,408.30	34.00	4,420.00	8,828.30		
2.3.3	งานติดตั้งตาข่าย ร้วตาข่ายเหล็กถัก ตาข่ายสีเขียวขนาดเบียดปูน	200.00	ตร.ม.	102.00	20,400.00	-	-	20,400.00		
	ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.20 มม.									
2.3.4	งานเชื่อมร้วตาข่ายเหล็กถัก	540.00	กก.	-	-	12.00	6,480.00	6,480.00		
2.3.5	สีทารองพื้นกันสนิมเหล็ก ร้วตาข่าย-เสาโครมเหล็กถัก spotlight	380.00	ตร.ม.	23.09	8,774.20	35.00	13,300.00	22,074.20		
2.3.6	สีน้ำมันทาพื้นเหล็ก ร้วตาข่าย-เสาโครมเหล็กถัก spotlight (2 เที่ยว)	380.00	ตร.ม.	32.75	12,445.00	38.00	14,440.00	26,885.00		
2.3.7	งานฉาบมอร์ต้า ปรับระดับผิวสนาม 2 มม.	850.00	ตร.ม.	250.00	212,500.00	50.00	42,500.00	255,000.00		
2.3.8	งานปรับ slope ผิวสนาม	850.00	ตร.ม.	-	-	30.00	25,500.00	25,500.00		
2.3.9	งานทำระบบพื้นโพลียูรีเทน ทนฯ 4 มม.	850.00	ตร.ม.	1,300.00	1,105,000.00	130.00	110,500.00	1,215,500.00		
2.3.10	งานตีเส้นพื้นสนาม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
2.3.11	ตาข่ายอ่อน HDPE ช่อง 7x7 ซม. ทนฯ 3.5 มม.	230.00	ตร.ม.	48.76	11,214.80	5.00	1,150.00	12,364.80		
2.3.12	ติคที่ล็อคประตูรั้วเหล็ก ชนิดกลอนขวางขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	68.22	204.66	100.00	300.00	504.66		
	<b>งานปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล</b>				<b>1,396,943.76</b>		<b>223,010.00</b>	<b>1,619,953.76</b>		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสถานีภาคใต้หลังอาคารประธานมิตร (อาคาร 3)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				รวมงานสถาปัตยกรรม					
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,722,407.30		747,473.50	4,469,880.80	
3.1	แป้นบานสแตนเลสบานประตูบานแม่เหล็กชั้น	2.00	ชุด	195,000.00	390,000.00	-	-	390,000.00	
3.2	ประตูชุดเหล็ก	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
3.3	เสาเหล็กรูปสี่เหลี่ยมและคาน้ำยาพร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
3.4	ป้ายเหล็กมือสำหรับสนามบาสเก็ตบอล ขนาด 120x180 ซม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.5	ป้ายเหล็กมือสำหรับสนามเทนนิส ขนาด 120x80 ซม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3.6	ป้ายคะแนนสำหรับสนามเบตอง ใช้งานกลางแจ้ง ขนาด 90x30 ซม.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
				รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		510,600.00	-	510,600.00	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน	Factor F	B	2,000,000
(บาท)		A	4,956,646.81
		C	5,000,000
500,000	1.3091		B : ค่างานต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3067		A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)
2,000,000	1.3051		C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	1.3020	D	1.3051
		E	1.3020
10,000,000	1.2960		D : Factor F ทุนต่ำ
15,000,000	1.2611		E : Factor F ทุนสูง
20,000,000	1.2535		Factor F = <b>1.3020</b> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
25,000,000	1.2265		A * Factor F
			6,453,554.15

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)

√