

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,914,561.79	
2	ครุภัณฑ์	1,006,760.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,921,321.79	
	ราคากลาง	7,921,321.79	
	เจ็ดล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวัฒน์ จำเดิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล มณีแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 7 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,326,678.83	1.2981	1,587,882.96	6,914,561.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				6,914,561.79	
	หกล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวัฒน์ จำเดิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล มณีแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุม

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุม

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,006,760.00	0.0000		1,006,760.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				1,006,760.00	
	หนึ่งล้านหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวัฒน์ จำเดิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล มณีแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงศ์)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4 แผ่นที่
แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	งานครุภัณฑ์								
1	Access Point	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00		-	23,400.00	
	- มีระบบ POE ไม่ต้องใช้ Adapter								
	- มีความแรงสัญญาณ 5 dBi								
	- อะแดปเตอร์ 48V POE สามารถส่งไฟได้ไกลและเสถียร								
	กว่า 12V หรือ 24V								
2	พัดลม แบบติดเพดาน ขนาด 18 นิ้ว (ชิ้น1)	46.00	เครื่อง	2,190.00	100,740.00			100,740.00	
	- พัดลมติดตั้งเพดาน								
	- หมุนได้ 180 องศา								
	- มีการปรับระดับความเร็ว 3 ระดับ								
3	พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว (ชิ้น2)	22.00	เครื่อง	2,490.00	54,780.00			54,780.00	
	- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ								
	- ปรับสายซ้าย-ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ								
4	พัดลมโรงงานติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว (ชิ้น2)	22.00	เครื่อง	3,620.00	79,640.00			79,640.00	
	- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ								
	- ปรับสายซ้าย-ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ								
5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (แบบติดผนัง)	8.00	เครื่อง	24,900.00	199,200.00			199,200.00	
	- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU								
	- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น								

Gr Dim

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงฝักกีฬาหอเนกประสงค์ 3 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4 แผ่นที่
แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	ขนาดไม่เกิน 40,000 BTU ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน								
	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5								
	- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด								
	ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงาน								
	เดียวกัน								
	- มีความเหมาะสมในการทำงานของคอมเพรสเซอร์								
	- การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3)								
	นอกเหนือจากการพิจารณาตามราคาแล้ว เพื่อเป็นการ								
	ประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่า								
	ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล(SEER) สูงกว่า								
6	พัดลมอุตสาหกรรม ขนาดใหญ่เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 7.3 ม.	3.00	เครื่อง	96,000.00	288,000.00			288,000.00	
	- จำนวนใบพัด ไม่ต่ำกว่า 5 ใบ								
	- ติดตั้งยึดโครงเหล็กหลังคาและลาดลึงและตัวปรับระดับ								
	เพิ่มความปลอดภัย								
7	พัดลม ตั้งพื้น ขนาดใบพัด 2 เมตร	4.00	เครื่อง	53,000.00	212,000.00			212,000.00	
	- อัตราการระบายอากาศไม่ต่ำกว่า 80,000 ลบ.ม./ชั่วโมง								
	- ครอบคลุมพื้นที่(ม2)ไม่ต่ำกว่า 260 ตร.ม								
	- กำลังไฟ220V/380V/50Hz								

For Dms

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬามอนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นามมุกดา การณวงษ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
1	งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬามอนกประสงค์ 3 ชั้น								
	งานรื้อ								
	- งานรื้อแผ่นพื้น ลามิเนต	265.00	ตร.ม.			15.00	3,975.00	3,975.00	รื้อขน
	- งานรื้อผนังแผ่นสกริปบอร์ด	1.00	งาน			14,000.00	14,000.00	14,000.00	รื้อขน
	- งานรื้อรางระบายน้ำฝนเดิม	167.00	เมตร			150.00	25,050.00	25,050.00	รื้อขน
	- งานรื้อผนังและรางไฟ (บริเวณโรงพยาบาลสนามเดิม)	2.00	ห้อง			5,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อขน
	- งานรื้อฝ้าเพดานโครงเคร่าอลูมิเนียมที่ - บาร์	20.00	ตร.ม.			20.00	400.00	400.00	รื้อขน
	- งานรื้อหลังคาเมทัลชีส	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อกอง
	- งานรื้อฝ้าเรียบบริเวณต่อเติมหลังคา	252.00	ตร.ม.			20.00	5,040.00	5,040.00	
2	งานหลังคา								
	งานต่อเติมหลังคาต้านข้างและบริเวณถึงกับน้ำ								
	- แปเหล็ก C 250 x 75 x 25 ทน 2.5 มม. @ 1.20 ม. (ถึงกับน้ำ)	998.30	กก.	27.00	26,954.10	10.00	9,983.00	36,937.10	14.6 kg/m
	- จันทัน Gl C 125 x 50 x 20 ทน 2.3 มม. ทุกช่วงเสา	1,250.00	กก.	30.00	37,500.00	10.00	12,500.00	50,000.00	3.98 kg/m
	- แปเหล็ก Gl C 150 x 50 x 20 ทน 2.3 มม. @ 1.00 ม.	7,308.00	กก.	29.00	211,932.00	10.00	73,080.00	285,012.00	4.38 kg/m
	- เหล็ก Gl 50 x 50 ทน 2.3 มม.	1,848.00	กก.	28.00	51,744.00	10.00	18,480.00	70,224.00	
	- งานมุงหลังคาแผ่นเมทัลชีส ทน 0.35 มม.	529.00	ตร.ม.	140.00	74,060.00	70.00	37,030.00	111,090.00	3.05 kg/m
	- งานเปลี่ยนแผ่นใส่เฟรมอรัลหลังคา ทน 4 มิล	275.00	ตร.ม.	250.00	68,750.00	80.00	22,000.00	90,750.00	

BR 2mm

2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การอวัญย์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หน่วยเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ซ่อมหลังคาเดิม (เปลี่ยนนอตยึดซีซีคอนใหม่)	5,560.00	ตร.ม.	15.00	83,400.00		-	83,400.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	งานหลังคาบ้านใต้ทางขึ้นด้านข้างโรงฝึกกีฬา ทั้ง 2 ซ้าง								
	- เหล็กเสา WF 200 x100	2,395.00	กก.	41.00	98,195.00	10.00	23,950.00	122,145.00	21.3 kg/m
	- เหล็กกลมดำขนาด 3" หนา 2.8 มม.	358.40	กก.	27.00	9,676.80	10.00	3,584.00	13,260.80	5.6 kg/m
	- เหล็กกลมดำขนาด 1" หนา 2.3 มม.	81.92	กก.	29.00	2,375.68	10.00	819.20	3,194.88	1.60kg/m
	- แปเหล็ก GI C 100 x 50 x 20 หนา 2.0 มม. @ 1.00 ม.	599.00	กก.	27.00	16,173.00	10.00	5,990.00	22,163.00	3.33kg/m
	- งานมุงหลังคาแผ่นเมทัลชีล หนา 0.35 มม.	177.00	ตร.ม.	140.00	24,780.00	80.00	14,160.00	38,940.00	
	- ครอบข้างหลังคา	30.00	ม	200.00	6,000.00	80.00	2,400.00	8,400.00	
	- งาน PL 400 x 300 x 20 มม. พร้อมอุปกรณ์และงานฐานราก	8.00	ตัน	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กทางขึ้นบันไดทั้ง 2 ซ้าง	2.00	งาน			10,000.00	20,000.00	20,000.00	
3	งานพื้น								
	- งานปูพื้น PU หนา 6 มม.	265.00	ตร.ม.	1,100.00	291,500.00			291,500.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 16" x 16" ชั้น 1 (2 ห้อง)	1,339.85	ตร.ม.	229.00	306,825.65	184.00	246,532.40	553,358.05	
	- งานขัดทำความสะอาดพื้น 2 รอบ แล้วลงน้ำยาเคลือบพื้นหินขัด	3,620.00	ตร.ม.	20.00	72,400.00			72,400.00	
	ชั้น 2 และชั้น 3								
	- งานล้างทำความสะอาดพื้นสนาม PVC	1,309.00	ตร.ม.	20.00	26,180.00			26,180.00	
	- งานปูกระเบื้องปูบันไดทางขึ้น (2 ซ้าง) ขนาด 12" x 12"	182.00	ตร.ม.	199.00	36,218.00	158.00	28,756.00	64,974.00	

Gr 2m

2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	176.00	ม.	171.00	30,096.00	10.00	1,760.00	31,856.00	
4	งานผนัง								
	- งานก่อผนังอิฐมวลเบา	12.00	ตร.ม.	225.00	2,700.00	56.00	672.00	3,372.00	
	- งานฉาบเรียบผนัง	24.00	ตร.ม.	58.00	1,392.00	87.00	2,088.00	3,480.00	
	- งานติดตั้งผนังแผ่น Sliding Sheet	117.00	ตร.ม.	700.00	81,900.00	150.00	17,550.00	99,450.00	
	- งานติดตั้งผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	58.00	ตร.ม.	1,800.00	104,400.00	1,000.00	58,000.00	162,400.00	
	- งานติดตั้งผนังแผ่น Sliding Sheet (บันไดทางขึ้นทั้ง 2 ข้าง)	8.00	ตร.ม.	700.00	5,600.00	150.00	1,200.00	6,800.00	
	- ติดตั้งฉากกันห้อง PVC แบบทึบ ใบกว้างไม่ต่ำกว่า 8.50 ซม.	176.00	ตร.ม.	950.00	167,200.00			167,200.00	
	ขนาด สูง 3 ม.								
	- ผ.2 งานติดตั้งสติกเกอร์ซีทรูภายนอก และติดตั้งฟิล์มกันแสงภายใน	62.50	ตร.ม.	800.00	50,000.00			50,000.00	
	บานกระจกติดตาย								
	- ผ.3 งานติดตั้งกระจกเงาหนา 5 มม. ขนาดสูง 2.00 ม.	75.00	ตร.ม.	600.00	45,000.00			45,000.00	
	(ยึดติดผนังลบบคม)								
5	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าแผ่นแม่เหล็ก หนา 0.35 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	501.00	ตร.ม.	370.00	185,370.00			185,370.00	
	- งานซ่อมฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิมซิมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมทาสี	252.00	ตร.ม.	200.00	50,400.00			50,400.00	
	- งานฝ้าฉาบเกรงลดตาข่ายโครมคร่าเหล็กกล่อง (พื้นสีดำ)	416.00	ตร.ม.	180.00	74,880.00			74,880.00	




รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานฝ้าแผ่นเมทัลชีล หนา 0.35 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก (บันไดทางขึ้นทั้ง 2 ชั้น)	177.00	ตร.ม.	370.00	65,490.00			65,490.00	
6	งานทาสี								
	- สีภายนอก(กิ่งงานแบบยี่ห่วย)เช็ดล้างออกได้	4,180.00	ตร.ม.	38.00	158,840.00	35.00	146,300.00	305,140.00	
	- สีภายใน (กิ่งงา) เช็ดล้างได้	8,360.00	ตร.ม.	35.00	292,600.00	30.00	250,800.00	543,400.00	
	- สีน้ำมัน	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	- งานเคมีโป๊วผนังรอยแตกร้าว	1,000.00	ตร.ม.	20.00	20,000.00	4.00	4,000.00	24,000.00	
7	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูกระจกบานสวิงกรอบอลูมิเนียมขาวกระจกสีชา	12.00	ชุด	23,000.00	276,000.00			276,000.00	
	- งานรีอประตูไม้(เดิม)และติดตั้งประตูสแตนเลสบานพียม ชั้น 2	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00			90,000.00	
	- งานประตูบานเลื่อนการะจากกรอบอลูมิเนียมขาว กระจกฝ้า	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00			39,000.00	
8	งานห้องน้ำ								
	- เปลี่ยนฝารองนั่งโถสุขภัณฑ์	48.00	ชุด	590.00	28,320.00	100.00	4,800.00	33,120.00	
	- เปลี่ยนสายชำระ แบบสุขภัณฑ์	24.00	อัน	490.00	11,760.00	70.00	1,680.00	13,440.00	
	- เปลี่ยนส้วต้อปาลัว (เคลือบผิวด้วย Nickel-Chromium)	20.00	อัน	270.00	5,400.00	25.00	500.00	5,900.00	
	- งานซ่อมระบบจ่ายน้ำใช้ภายในอาคาร	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์ว	34.00	ชุด	518.00	17,612.00	25.00	850.00	18,462.00	

SR

27/4/68

21

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
9	งานไฟฟ้าและระบบ Network								
	- งานย้ายระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3 มาติดตั้ง ชั้น 2	1.00	งาน	50,000.00		50,000.00		50,000.00	
	รวมค่าสายไฟ + อุปกรณ์ + ท่อ รวมค่าแรง								
	- ติดตั้งตู้โวลต์แอมป์เตอร์สแควร์ตีเฟรม 250 A ขนาด 36 ช่อง	1.00	ชุด	47,000.00		47,000.00		6,000.00	53,000.00
	พร้อมลูกย่อย								
	- งานเดินสายไฟเบอร์ออฟติก Outdoor 6 Core (จากหอพักชาย)	300.00	ม	16.00		4,800.00		24.00	7,200.00
	- สาย UTP Cat 5E	300.00	ม	15.00		4,500.00		10.00	3,000.00
	- สวิตช์สับ 24-Port 10/100/1000 Mbps	1.00	ตัว	3,190.00		3,190.00			3,190.00
	- Media Converter 10/100/1000	2.00	ตัว	500.00		1,000.00			1,000.00
	- ค่าต่อเชื่อมระบบเก่าและระบบใหม่	2.00	ชุด	15,000.00		30,000.00			30,000.00
	- งานเดินไฟและติดตั้งปลั๊กลอยพร้อมค่าแรง	90.00	จุด	200.00		18,000.00		100.00	9,000.00
	- ชุดตู้โวลต์แอมป์เตอร์สแควร์ตีเฟรม 250 A ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	28,285.00		28,285.00		5,000.00	5,000.00
	พร้อมลูกย่อย								
	- งานติดตั้งตู้สแควร์ตี 100 A ขนาด 12 ช่องพร้อมลูกย่อย ติดตั้ง	2.00	ชุด	11,400.00		22,800.00		2,500.00	5,000.00
	ภายในแอโรบิคและห้องโยคะ								
	- งานติดตั้งตู้สแควร์ตี 100 A ขนาด 12 ช่องพร้อมลูกย่อย ติดตั้ง	2.00	ชุด	11,400.00		22,800.00		2,500.00	5,000.00
	ภายในห้องพักชั้น 1 (2 ห้อง)								
	- งานติดตั้งโคมสปอร์ตไลท์พลังงานแสงอาทิตย์	20.00	ชุด					300.00	6,000.00

Gr

20ms

2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
10	งานอื่นๆ								
	- ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์การติดตั้งพัดลม	90.00	เครื่อง	200.00	18,000.00	150.00	13,500.00	31,500.00	
	- งานทำความสะอาดพื้นที่ทางลาดคนพิการและพื้นที่บันไดทางขึ้น	205.00	ตร.ม.			50.00	10,250.00	10,250.00	
	ด้านหน้าอาคาร								
	- ค่าหล่อขึ้นงาน ทรายลึกลับในเบอร์กลาส ขนาด กว้าง 1.30 ม.	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	สูง 1.80 ม.หนา 5 cm พร้อมทำสี								
	- ป้ายสแตนเลสชื่อมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งวิทยาเขตชุมพร	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	10,000.00	10,000.00	70,000.00	
	สูงขนาด 0.25 ม.								
	- งานกำจัดปลวก ทั่วอาคาร	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- งานทากันซึมบริเวณคาฝ้าถ้ำเก็บน้ำ (โพลียูนิเทน)	80.00	ตร.ม.	450.00	36,000.00			36,000.00	
	- ค่าแรงและอุปกรณ์ติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรม	3.00	เครื่อง			20,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว	10.00	เครื่อง	1,400.00	14,000.00	250.00	2,500.00	16,500.00	
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	ชุด	19,300.00	115,800.00	5,000.00	30,000.00	145,800.00	
	ขนาด 50 W (บนหลังคา)								
	- งานย้ายไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งกลับ	70.00	ชุด			150.00	10,500.00	10,500.00	
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ + ค่าสายไฟ มากกว่า 15 เมตร	8.00	เครื่อง			3,000.00	24,000.00	24,000.00	
	และค่าทองแดงไปกลับยาวมากกว่า 4 เมตร								
	- ป้ายสแตนเลสชื่อห้อง แอร์ปิด และห้องโยคะ	2.00	ป้าย	1,500.00	3,000.00			3,000.00	

กร 2 มย 25

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 23 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานซ่อมรอยร้าววางสแตนเลสด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานล้างขัดทำความสะอาดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานแผ่นเมทัลชีทปิดช่องคานเหล็กปริม	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ย้ายบันไดทางขึ้นหลังคา	2.00	จุด			5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานโคมไฟสปอร์ตไลท์ หลังงานแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00			50,000.00	
	หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 100 W								
					3,952,799.23		1,373,879.6	5,326,678.83	
	รวมงานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น							5,326,678.83	

รายการแบ่งงวดงานและงวดเงินพร้อมระยะเวลา
งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ ๓ ชั้น
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๖๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานรื้อผนังกัน(บริเวณโรงพยาบาลสนามเดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อรางระบายน้ำฝนแล้วเสร็จ ๕๐%
- งานรื้อรางระบายน้ำฝนแล้วเสร็จ ๕๐%
- งานปูพื้นกระเบื้องบันไดทางขึ้นทั้ง ๒ ข้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงหลังคาส่วนที่ต่อเติมและพร้อมมุงแผ่นเมทัลชีลแล้วเสร็จ ๕๐%

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๖๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานติดตั้งโครงหลังคาส่วนที่ต่อเติมและพร้อมมุงแผ่นเมทัลชีลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังแผ่น Siding Sheet ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเมทัลชีล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังคอมโพสิต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฝ้าตะแกรงลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็กกล่องทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้น PU ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอกและภายในแล้วเสร็จ ๕๐ %
- งานระบบ Network ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๓๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานทาสีภายใน - ภายนอกแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลือตามแบบรูปรายการและเอกสารปริมาณงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสถานที่ปรับปรุงฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย

