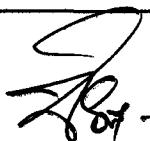


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิเนเขียว 4
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิเนเขียว 4	4,613,286.98	
2	งานครุภัณฑ์	150,520.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,763,806.98	
	ขอตั้งงบประมาณ	4,500,000.00	
	สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน		

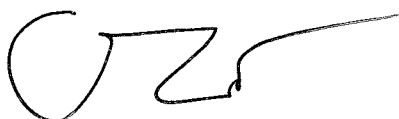
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายทิวา สังวรกาญจน์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงศ์)

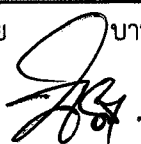
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิเนเซียม 4
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,539,153.80	1.3035	1,074,133.18	4,613,286.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				4,613,286.98	
	สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

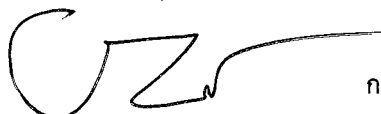
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายทิวา สังวรกาญจน์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงศ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงยิมเนเซียม 4 วิทยาเขตชุมพร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4 ที่แนบ
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดครุภัณฑ์	150,520.00		150,520.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์			150,520.00	
	หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน				

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จริยยุทธ คงพยัคฆ์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทิวา สังวรกาญจน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางมุกดา การณวงษ์)

กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงอิมเมเนเนียม 4 วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

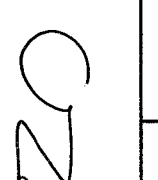
แบบเลขที่

แบบปร.4 แผ่นที่ 1

ประมาณราคาโดย นางมฤดา การุณวงษ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	งานสุญญากาศ								
1	งานฝังเก็บน้ำสแตนเลส	2.00	ถึง	16,800.00	33,600.00			33,600.00	
	- ขนาด 2,000 ลิตร								
	- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่जूनाได้ไม่น้อยกว่า								
	- คุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม								
	- ราคารวมขา และติดตั้ง								
2	ปั๊มอัตโนมัติ ขนาด 150 W	2.00	เครื่อง	5,890.00	11,780.00			11,780.00	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 BTU	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.00			43,000.00	
	1.1 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่น้อยกว่า 32,000 BTU								
	1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่ยื่นค่าติดตั้ง								
	1.3 เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 BTU ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม								
	และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5								
	1.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบเข้าเสร็จชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น								
	และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน								
	1.5 มีความเหมาะสมการทำงานของคนพิเศษ (นอกจากข้อ 3)								
	1.6 การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3)								
	นอกเหนือจากการพิจารณาตามราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน								

 -  

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 4 วิทยาเขตชุมพร

แบบปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นามมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า								
4	พัดลมโรงงานติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว (ชั้น2)	7.00	เครื่อง	3,620.00	25,340.00			25,340.00	
	- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ								
	- ปรับสายซ้าย-ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ								
5	โต๊ะอเนกประสงค์	10.00	ตัว	2,300.00	23,000.00			23,000.00	
	- ขาชุบโครเมียม สามารถพับเก็บได้ หน้าท้อปเมลามีน								
	- ขนาด 1.50 x 0.60 ม.สูง 0.75 ม.								
6	เก้าอี้จัดเลี้ยง	20.00	ตัว	690.00	13,800.00			13,800.00	
	- ขนาด 46x50x90 ซม								
	- โครงขาเหล็กเหลี่ยม หน้า 1.0 มม ขาชุบโครเมียม								
	- เบาะที่นั่งไม้ต้นบุฟองน้ำเกรด A หน้า 2 นิ้ว								
	- พนักพิงไม้ต้นบุฟองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังเทียม								
	- ปลายขาสวมจุพลาสติคกันรอยขีดข่วน								
	รวมงานครุภัณฑ์							150,520.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิแนเดิม 4

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา กาบุญวงศ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	งานปรับปรุงโรงยิมบนชั้น 4								
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนัง	109.00	ตร.ม.			40.00	4,360.00	4,360.00	รื้อขนไป
	- รื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่	1,408.00	ตร.ม.			25.00	35,200.00	35,200.00	รื้อขนไป
	- รื้อฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ	480.00	ตร.ม.			35.00	16,800.00	16,800.00	รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องผนังห้องน้ำ	105.00	ตร.ม.			35.00	3,675.00	3,675.00	
	- งานรื้อผนังปูนหน้าผาพร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด			5,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานหลังคา								
	- งานเสาเหล็ก H 200 x 200 x 8 x 12 มม. สูง 2 ม.	3,393.20	กก.	27.00	91,616.40	12.00	40,718.40	132,334.80	49.9 kg/m
	- งานเสาเหล็กกล่อง 100 x 100 มม. หน้า 2.3 มม.	125.00	กก.	25.00	3,125.00	12.00	1,500.00	4,625.00	6.95 kg/m
	- แผ่นหลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.38 ม.	1,408.00	ตร.ม.	180.00	253,440.00	72.00	101,376.00	354,816.00	
	- ครอบบัน	76.00	ม	100.00	7,600.00	50.00	3,800.00	11,400.00	
	- งานรื้อโครงสร้างหลังคาเหล็กเดิมพร้อมติดตั้งกลับ	1,408.00	ตร.ม.			20.00	28,160.00	28,160.00	
	- วัสดุ	20.00	ช.ม.	1,600.00	32,000.00			32,000.00	
	- หลังคาห้องน้ำ								
	- เหล็ก C 100x50x20 มม. หน้า 2.3 มม.	174.50	กก	20.00	3,490.00	12.00	2,094.00	5,584.00	4.06kg/m
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 มม. หน้า 2.3 มม.	260.35	กก	18.00	4,686.30	12.00	3,124.20	7,810.50	3.34 kg/m
	- แผ่นหลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.38 ม.	72.00	ตร.ม.	180.00	12,960.00	72.00	5,184.00	18,144.00	



สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา กาบุญวงศ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
3	งานผนัง								
	- ผ.3 ผนังแผ่น Siding Sheet ด้านหน้า, ด้านหลัง และด้านข้าง 2 ข้าง	212.00	ตร.ม.	180.00	38,160.00	72.00	15,264.00	53,424.00	
	ใช้โครงเหล็กเดิม								
	- ผ.4 ผนังอลูมิเนียมกระจกพร้อมประตูบานเลื่อน	14.80	ตร.ม.	2,000.00	29,600.00			29,600.00	
	- ผ.5 ผนังตะแกรงลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็กกล่อง (พื้นสีดำ) สูง 2 เมตร	252.00	ตร.ม.	180.00	45,360.00			45,360.00	
4	งานพื้น								
	- งานรื้อพื้น PVC เดิมพร้อมขนและปรับแต่งพื้น	864.00	ตร.ม.			80.00	69,120.00	69,120.00	
	- พ.1 ปูพื้นสนาม PVC หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. เชื่อมรอยต่อด้วยวิธีการ	736.00	ตร.ม.	1,750.00	1,288,000.00			1,288,000.00	
	เชื่อมรื้อรวมค่าติดตั้งสนาม (ไม่รวมพื้นที่เวที)								
	**ได้รับรองจากสหพันธ์วอลเลย์บอลระหว่างประเทศ (FIVB) **								
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	66.40	ตร.ม.	433.00	28,751.20	228.00	15,139.20	43,890.40	
	- พ.3 พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	55.80	ตร.ม.	249.00	13,894.20	178.00	9,932.40	23,826.60	
	- พ.4 พื้นทาสีงานพื้น Acrylic Coating	84.00	ตร.ม.	650.00	54,600.00			54,600.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป.1	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00			68,000.00	
	- ป.2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	- ป.3	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	- ป.4	11.00	ชุด	1,690.00	18,590.00			18,590.00	
	- น.1 พร้อมเหล็กตัดหน้าต่าง	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00			32,000.00	
	- น.2	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00			8,400.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์

4

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- น3	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00			2,200.00	
6	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าโครงเคร่าอะลูมิเนียมแผ่นยิบบอร์ดหนา 9 มม. ทึบวาร์	48.00	ตร.ม.	300.00	14,400.00			14,400.00	
	- งานติดตั้งฝ้าโครงเคร่าอะลูมิเนียมแผ่นยิบบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	36.00	ตร.ม.	350.00	12,600.00			12,600.00	
	- งานฝ้าตะแกรงลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็กกล่อง (พื้นสีดำ)	256.00	ตร.ม.	180.00	46,080.00			46,080.00	
7	งานทาสี								
	- ทาสีภายใน	1,200.00	ตร.ม.	35.00	42,000.00	34.00	40,800.00	82,800.00	
	- ทาสีภายนอก	850.00	ตร.ม.	37.00	31,450.00	35.00	29,750.00	61,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน	158.00	ตร.ม.	35.00	5,530.00	35.00	5,530.00	11,060.00	
	- งานทาสีโครงเหล็กหลังคา (เดิม)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
8	งานห้องน้ำ								
	- ทราวยหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม.	574.77	574.77	112.00	112.00	686.77	
	- คอนกรีตหยาบ คาน+เสาต่อมอ 210 KSC	2.00	ลบ.ม.	2,289.72	4,579.44	329.00	658.00	5,237.44	
	- เหล็กเส้น RB 6	105.00	กก	22.31	2,342.55	4.90	514.50	2,857.05	
	- เหล็กเส้น RB 9	44.00	กก	21.72	955.68	4.90	215.60	1,171.28	
	- เหล็กเส้น RB 12	33.00	กก	23.84	786.72	3.50	115.50	902.22	
	- เหล็กตะแกรงวางเมส ขนาด 4 มม @ 25 #	52.50	ตร.ม.	35.00	1,837.50	6.00	315.00	2,152.50	
	- ทราวยหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	4.00	ลบ.ม.	574.77	2,299.08	112.00	448.00	2,747.08	
	- คอนกรีตพื้น 210 KSC หนา 0.10 ม.	5.25	ลบ.ม.	2,289.72	12,021.03	329.00	1,727.25	13,748.28	
	- ผ1 งานก่อผนังอิฐมวลเบา	114.00	ตร.ม.	220.00	25,080.00	65.00	7,410.00	32,490.00	



สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นามฤตา การณวงษ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานฉาบผนังอิฐมวลเบา	228.00	ตร.ม.	58.00	13,224.00	96.00	21,888.00	35,112.00	
	- ผ.2 งานบุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 8" x 10" สูง 2 ม.	118.00	ตร.ม.	273.00	32,214.00	201.00	23,718.00	55,932.00	
	- TOP เคานเตอร์ ปิดด้วยหินแกรนิตสีดำ	6.00	ม	1,200.00	7,200.00			7,200.00	
	- โถสุขภัณฑ์สองชั้น	8.00	ชุด	3,010.00	24,080.00	461.00	3,688.00	27,768.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	1,056.00	4,224.00	461.00	1,844.00	6,068.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์พร้อมชุดอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	461.00	2,766.00	15,966.00	
	- สายชำระพร้อมส้วต้อปาล้ว	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	72.00	576.00	2,976.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	15.00	ม	1,200.00	18,000.00			18,000.00	
	- ก๊อกน้ำพร้อมส้วต้อปาล้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	26.00	52.00	552.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำติดผนัง	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	72.00	144.00	2,244.00	
	- กระเบื้องปู ขนาด 0.60 x 2.00 ม กรอบอะลูมิเนียม	2.00	บาน	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- งานห้องน้ำภายในห้องพักรับการ								
	- ผ.1 งานก่อผนังอิฐมวลเบา	7.60	ตร.ม	220.00	1,672.00	65.00	494.00	2,166.00	
	- งานฉาบผนังอิฐมวลเบา	15.20	ตร.ม.	58.00	881.60	96.00	1,459.20	2,340.80	
	- ผ.2 งานบุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 8" x 10" สูง 2 ม.	16.00	ตร.ม.	273.00	4,368.00	201.00	3,216.00	7,584.00	
	- อ่างหน้าแบบขวนพร้อมกระเบื้องและอุปกรณ์	1.00	ม	1,800.00	1,800.00	461.00	461.00	2,261.00	
	- โถสุขภัณฑ์สองชั้น	1.00	ชุด	3,010.00	3,010.00	461.00	461.00	3,471.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,056.00	1,056.00	461.00	461.00	1,517.00	
	- สายชำระพร้อมส้วต้อปาล้ว	1.00	ชุด	300.00	300.00	72.00	72.00	372.00	
	- ก๊อกน้ำพร้อมส้วต้อปาล้ว	1.00	ชุด	250.00	250.00	26.00	26.00	276.00	

[Handwritten signature]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม

4

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณรงค์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ฝักบัวอาบน้ำติดผนัง	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	72.00	72.00	1,122.00	
9	ระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC Ø 1/2"	60.00	ม.	13.00	780.00	20.00	1,200.00	1,980.00	
	- ท่อ PVC Ø 1"	80.00	ม.	25.00	2,000.00	20.00	1,600.00	3,600.00	
	- ท่อ PVC Ø 2"	90.00	ม.	61.00	5,490.00	25.00	2,250.00	7,740.00	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรูป ขนาด 1,000 ลิตร	3.00	ชุด	4,990.00	14,970.00	3,000.00	9,000.00	23,970.00	
	- ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 ม.	14.00	ท่อน	562.00	7,868.00	200.00	2,800.00	10,668.00	
10	ระบบไฟฟ้าและระบบ Network								
	- งานร้อยเคเบิลไฟเดินและอุปกรณ์	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- โคมไฟควาโลซ์ขนาด 6" ชั่วหลอด E 27 ขนาด 15 W	17.00	ชุด	170.00	2,890.00	115.00	1,955.00	4,845.00	
	- โคมไฟ LED T8 ขนาด 120 cm	16.00	ชุด	195.00	3,120.00	115.00	1,840.00	4,960.00	
	- โคมไฟ ไฮเบย์ LED 300 W	32.00	ชุด	4,500.00	144,000.00			144,000.00	
	- สวิตช์ทางเดี่ยว + หน้กาก	15.00	จุด	100.00	1,500.00	70.00	1,050.00	2,550.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ชนิดมีกราวด์ + หน้กาก	15.00	จุด	180.00	2,700.00	80.00	1,200.00	3,900.00	
	- ตู้ควบคุมไฟ 60 A 16 ช่อง	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	510.00	1,020.00	8,020.00	
	- ตู้ควบคุมอีไฟ 3 เฟส 36 ช่อง พร้อมชนิดเบรกเกอร์ 1 P 50 A	1.00	ชุด	13,150.00	13,150.00	510.00	510.00	13,660.00	
	- สายไฟ THW 25 sq.mm.	364.00	ม.	104.75	38,129.00	26.00	9,464.00	47,593.00	
	- งานเดินสายไฟเบอร์ออฟติก Outdoor 6 Core (จากโรงยิมมาย)	100.00	ม	16.00	1,600.00	24.00	2,400.00	4,000.00	
	- สวิตช์ยัับ 24-Port 10/100/1000 Mbps	1.00	ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
	- สาย UTP Cat 6E	100.00	ม	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรือนมะเขือเทศ

4

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ติดตั้ง Access Point	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00		-	7,800.00	
	- มีระบบ POE ไม่ต้องใช้ Adapter								
	- มีความแรงสัญญาณ 5 dBi								
	- อะแดปเตอร์ 48V POE สามารถส่งไฟได้ไกลและเสถียร								
	กว่า 12V หรือ 24V								
	- ค่าต่อเชื่อมระบบเก่าและระบบใหม่	2.00	จุด	10,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ค่าท่อร้อยสายและอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
11.00	งานอื่นๆ								
	- งานก่อผนังอิฐมวลเบาปิดช่องหน้าต่างเดิม	14.70	ตร.ม.	220.00	3,234.00	65.00	955.50	4,189.50	
	- งานฉาบเรียบผนัง	29.40	ตร.ม.	58.00	1,705.20	96.00	2,822.40	4,527.60	
	- งานทาสีอะครีลิคทั้งผนังและฝ้าเพดาน (ใช้สีทาความสะอาดได้)	310.00	ตร.ม.	47.00	14,570.00	35.00	10,850.00	25,420.00	
	- เวนท์สูง 0.80 ขนาด 2.40 x 4.30 ม. ปูพื้นเวทีกระเบื้อง ขนาด 24" x 24"	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	พร้อมโครงป้ายเหล็กถอดตาย								
	- ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ พลังงานแสงอาทิตย์	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00			15,000.00	
	หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 100 W								
	- งานปรับพื้นที่ด้านหน้าและด้านหลัง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- งานเทคอนกรีตลานด้านหลัง	406.00	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรงวางยาสี ขนาด 4 มม @ 25 #	406.00	ตร.ม.	35.00	14,210.00	6.00	2,436.00	16,646.00	
	- ทราดยาบบรองพื้น ขนาด 0.05 ม.	20.00	ลบ.ม.	574.77	11,495.40	121.00	2,420.00	13,915.40	
	- คอนกรีตพื้น 180 KSC ขนาด 0.07 ม.	28.00	ลบ.ม.	2,224.30	62,280.40	329.00	9,212.00	71,492.40	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 4

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ

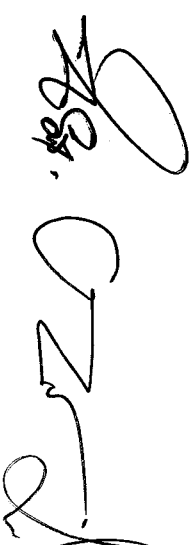
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นามฤตดา การณวงษ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานเทคอนกรีตพื้นหน้าโรงยิมเนเซียม	112.00	ตร.ม.		-				
	- เหล็กตะแกรงวางเหล็ก ขนาด 4 มม @ 25 #	112.00	ตร.ม.	35.00	3,920.00	6.00	672.00	4,592.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น ขนาด 0.05 ม.	5.60	ลบ.ม.	574.77	3,218.71	121.00	677.60	3,896.31	
	- คอนกรีตพื้น 180 KSC ขนาด 0.07 ม.	7.84	ลบ.ม.	2,224.30	17,438.51	329.00	2,579.36	20,017.87	
	- งานติดตั้งตาข่ายไม่ล่อนกันลูกบอล สูง 3 เมตร ติดตั้งด้วยลวดลึง	60.00	ตร.ม.	600.00	36,000.00			36,000.00	
	- ย้ายเครื่องปรับอากาศ	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
					2,791,735.67		576,358.15	3,539,153.80	
	รวมงานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 4							3,539,153.80	



รายการแบ่งงวดงานและงวดเงินพร้อมระยะเวลา

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงยิมเนเซียม ๔

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๖๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานรื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเสาหลังคาและโครงหลังคา (เดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาแผ่น Metal Sheet ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีโครงเหล็กหลังคาเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังตะแกรงลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็กกล่อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๖๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานท่อน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่าง - ประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฝ้าตะแกรงลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็กกล่องทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอกและภายในแล้วเสร็จ ๕๐ %
- งานระบบ ไฟฟ้าและ Network ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๓๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

งานทาสีภายนอกและภายในทั้งแล้วเสร็จ

- งานรื้อพื้นยางเดิมเสร็จทั้งหมด
- งานปูพื้น ยาง PVC ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลือตามแบบรูปรายการและเอกสารปริมาณงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสถานที่ปรับปรุงฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย

