

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,812,966.89	
2	ครุภัณฑ์	1,056,760.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,869,726.89	
	ราคากลาง	7,869,726.89	
	เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวรรณ 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 25 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,233,899.43	1.3017	1,579,067.46	6,812,966.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				6,812,966.89	
	หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวัฒน์ จำเดิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณพดล มณีแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงศ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,056,760.00	0.0000		1,056,760.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				1,056,760.00	
	หนึ่งล้านห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิวัฒน์ จำเดิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนตล มณีแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงศ์)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอนุบาลประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 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 (ชั้น1)	46.00	เครื่อง	2,190.00	100,740.00			100,740.00	
	- พัดลมติดตั้งเพดาน								
	- หมุนได้ 180 องศา								
	- มีการปรับระดับความเร็ว 3 ระดับ								
3	พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว (ชั้น2)	22.00	เครื่อง	2,490.00	54,780.00			54,780.00	
	- ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ								
	- ปรับสายซ้าย-ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ								
4	พัดลมโรงงานติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว (ชั้น2)	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								

Handwritten signature and initials

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาสถาบันประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงษ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	ขนาดไม่เกิน 40,000 BTU ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน								
	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5								
	- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด								
	ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงาน								
	เดียวกัน								
	- มีความเหมาะสมเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์								
	- การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3)								
	นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการ								
	ประหยัดพลังงานควรพิจารณาด้านจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่า								
	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								
	- ติดตั้งยึดโครงเหล็กหลังคาและลวดสลิงและตัวปรับระดับ								
	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(㎡)ไม่ต่ำกว่า 260 ตร.ม								
	- กำลังไฟ220V/380V/50Hz								

GR 2m5 2

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด 2 ม								
8	โต๊ะอเนกประสงค์	10.00	ตัว	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- ขาชุบโครเมียม สามารถพับเก็บได้ หนัที่อป.มลามีน								
	- ขนาด 1.50 x 0.60 ม.สูง 0.75 ม.								
9	เก้าอี้จัดเลี้ยง	20.00	ตัว	950.00	19,000.00			19,000.00	
	- ขนาด 46x50x90 ซม								
	- โครงขาเหล็กเหลี่ยม 3/4x3/4 ทน 1.0 มม ขาชุบโครเมียม								
	- เบาะที่นั่งไม้ต้นบุฟองน้ำเกรด A หนา 2 นิ้ว								
	- พนักพิงไม้ต้นบุฟองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังเทียม								
	- ปลายขาสวมจุกพลาสติกกันรอยขีดข่วน								
10	งานโคมไฟสปอร์ตไลท์ พลังงานแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00			50,000.00	
	หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 100 W								
	รวมรายการครุภัณฑ์							1,056,760.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงฝักรักษาถนนประเภท 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	งานปรับปรุงฝักรักษาถนนประเภท 3 ชั้น								
1	งานรื้อ								
	- งานรื้อแผ่นพื้น ลามิเนต	265.00	ตร.ม.			15.00	3,975.00	3,975.00	รื้อขน
	- งานรื้อผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ด	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
	- งานรื้อฝ้าเพดานโครงเคร่าลูมินีเยมที - บาร์	20.00	ตร.ม.			20.00	400.00	400.00	รื้อขน
	- งานรื้อหลังคาเมทัลชีล	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								
	งานต่อเติมหลังคาด้านข้างและบริเวณถังเก็บน้ำ								
	- แปลงเหล็ก GI C 250 x 75 x 25 หนา 4.5 มม.@ 1.20 ม. (ถังเก็บน้ำ)	998.30	กก.	29.00	28,950.70	10.00	9,983.00	38,933.70	14.9 kg/m
	- จันทัน GI C 125 x 50 x 20 หนา 3 มม. ทุกช่วงเสา	1,250.00	กก.	22.00	27,500.00	10.00	12,500.00	40,000.00	5.48 kg/m
	- แปลงเหล็ก GI C 150 x 50 x 20 หนา 2.5 มม.@ 1.00 ม.	7,308.00	กก.	25.00	182,700.00	10.00	73,080.00	255,780.00	5.06 kg/m
	- เหล็ก GI 50 x 50 หนา 2.5 มม.	1,848.00	กก.	25.00	46,200.00	10.00	18,480.00	64,680.00	
	- งานบุหลังคาแผ่นเมทัลชีล หนา 0.35 มม.	529.00	ตร.ม.	140.00	74,060.00	70.00	37,030.00	111,090.00	
	- งานเปลี่ยนแผ่นใส่ไฟเบอร์กลาสหลังคา หนา 4 มิล	275.00	ตร.ม.	250.00	68,750.00	80.00	22,000.00	90,750.00	

GR 27/6/2568

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ซ่อมหลังคาเดิม (เปลี่ยนน็อตยึดซีลโคนใหม่)	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	
	งานหลังคาบันไดทางขึ้นด้านข้างโรงฝึกกีฬา ทั้ง 2 ข้าง								
	- 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
	- เหล็กกลมตัวขนาด 3" หน้า 2.8 มม.	358.40	กก.	27.00	9,676.80	10.00	3,584.00	13,260.80	5.6 kg/m
	- เหล็กกลมตัวขนาด 1" หน้า 2.3 มม.	81.92	กก.	29.00	2,375.68	10.00	819.20	3,194.88	1.60kg/m
	- แพลเหล็ก GI C 100 x 50 x 20 หน้า 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 หน้า 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 mm. พร้อมอุปกรณ์และงานฐานราก	8.00	ตัน	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคาเหล็กทางขึ้นบันไดทั้ง 2 ข้าง	2.00	งาน			10,000.00	20,000.00	20,000.00	
3	งานพื้น								
	- งานปูพื้น PU หน้า 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	
	- งานปูกระเบื้องพื้นบันไดทางขึ้น (2 ข้าง) ขนาด 12" x 12"	182.00	ตร.ม.	199.00	36,218.00	158.00	28,756.00	64,974.00	

[Signature]

[Signature]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงฝักรักษาถนนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ภูมิภัณฑ์โอลูมิเนียม	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	
	- งานติดตั้งผนัง Siding Sheet	117.00	ตร.ม.	700.00	81,900.00	150.00	17,550.00	99,450.00	
	- งานติดตั้งผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท	58.00	ตร.ม.	1,800.00	104,400.00	1,000.00	58,000.00	162,400.00	
	- งานติดตั้งผนังแผ่น Siding Sheet (บันไดทางขึ้นทั้ง 2 ข้าง)	8.00	ตร.ม.	700.00	5,600.00	150.00	1,200.00	6,800.00	
	- ติดตั้งฉากกันห้อง PVC แบบทึบ ในกว้างไม่ต่ำกว่า 8.50 ซม.	176.00	ตร.ม.	950.00	167,200.00			167,200.00	
	ขนาด สูง 3 ม.								
	- ผ2 งานติดตั้งสติ๊กเกอร์ภายนอก และติดตั้งฟิล์มกันแสงภายใน	62.50	ตร.ม.	800.00	50,000.00			50,000.00	
	บานกระจกติดตาย								
	- ผ3 งานติดตั้งกระจกเงาหนา 5 มม. ขนาดสูง 2.00 ม.	75.00	ตร.ม.	600.00	45,000.00			45,000.00	
	(ยัดติดผนังลบคม)								
5	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าแผ่นเมทัลชีล พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	501.00	ตร.ม.	370.00	185,370.00			185,370.00	
	- งานซ่อมฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิมซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมทาสี	252.00	ตร.ม.	200.00	50,400.00			50,400.00	
	- งานฝ้าตะแกรงลวดตาข่ายโครมคร่าวเหล็กกล่อง (พื้นสีดำ)	416.00	ตร.ม.	180.00	74,880.00			74,880.00	

[Handwritten signature and initials]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานผ้าผ่านมัลติสเทิล พร้อมโครงเคร่าเหล็ก (บันไดทางขึ้นทั้ง 2 ชั้น)	177.00	ตร.ม.	370.00	65,490.00			65,490.00	
6	งานทาสี								
	- สีภายนอก(กึ่งเงาแบบยัตหย่น)เช็ดล้างออกได้	4,180.00	ตร.ม.	38.00	158,840.00	35.00	146,300.00	305,140.00	
	- สีภายใน (กึ่งเงา) 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	
	- งานเคมีป่นผนังรอยแตกกร้าว	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	
	- งานประตูบานเลื่อนกระจกกรอบอลูมิเนียมขาว กระจกฝ้า	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00			39,000.00	
8	งานห้องน้								
	- เปลี่ยนฝารองนั่งโถสุขภัณฑ์	48.00	ชุด	590.00	28,320.00	100.00	4,800.00	33,120.00	
	- เปลี่ยนสายชำระ แบบชุบโครเมียม	24.00	อัน	490.00	11,760.00	70.00	1,680.00	13,440.00	
	- เปลี่ยนสตั๊อปวาล์ว (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	
9	งานไฟฟ้าและระบบ Network								
	- งานย้ายระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3 มาติดตั้ง ชั้น 2	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00	

[Handwritten signature and initials]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงศ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	รวมค่าสายไฟ + อุปกรณ์ + ท่อ รวมค่าแรง								
	- ติดตั้งตู้โหลตเส้นเตอร์สแควร์ตีเฟรม 250 A ขนาด 36 ช่อง	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	6,000.00	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	12,000.00	
	- สาย UTP Cat 5E	300.00	ม	15.00	4,500.00	10.00	3,000.00	7,500.00	
	- สวิตช์ยี่ห้อ 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	จุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- งานเดินไฟและติดตั้งปลั๊กลอยพัดลมพร้อมค่าแรง	90.00	จุด	200.00	18,000.00	100.00	9,000.00	27,000.00	
	- ชุดตู้โหลตเส้นเตอร์สแควร์ตีเฟรม 250 A ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	28,285.00	28,285.00	5,000.00	5,000.00	33,285.00	
	พร้อมลูกย่อย								
	- งานติดตั้งตู้สแควร์ตี 100 A ขนาด 12 ช่องพร้อมลูกย่อย ติดตั้ง	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	2,500.00	5,000.00	27,800.00	
	ภายในแม่เโรบิตและห้องโยคะ								
	- งานติดตั้งตู้สแควร์ตี 100 A ขนาด 12 ช่องพร้อมลูกย่อย ติดตั้ง	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	2,500.00	5,000.00	27,800.00	
	ภายในห้องพักชั้น 1 (2 ห้อง)								
	- งานติดตั้งโคมสเปอร์ตไฟพลังงานแสงอาทิตย์	20.00	ชุด			300.00	6,000.00	6,000.00	
10	งานอื่นๆ								
	- ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์การติดตั้งพัดลม	90.00	เครื่อง	200.00	18,000.00	150.00	13,500.00	31,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงฝึกกีฬาอเนกประสงค์ 3 ชั้น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานทำความสะอาดพื้นที่ทางลาดคนพิการและพื้นที่บันไดทางขึ้น	205.00	ตร.ม.			50.00	10,250.00	10,250.00	
	ด้านหน้าอาคาร								
	- ค่าหล่อขึ้นงาน ทรายลึกลึกขมึนไฟเบอร์กลาส ขนาด กว้าง 1.30 ม.	1.00	ชุด	80,000.00		80,000.00	10,000.00	90,000.00	
	สูง 1.80 ม. หน้า 5 cm พร้อมทำสี								
	- ป้ายสแตนเลสชื่อมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งวิทยาเขตชุมพร	1.00	ชุด	60,000.00		60,000.00	10,000.00	70,000.00	
	สูงขนาด 0.25 ม.								
	- งานกำจัดปลวก ทั้งอาคาร	1.00	งาน	30,000.00		30,000.00		30,000.00	
	- งานทากันซึมบริเวณตาดฟ้าถึงเก็บน้ำ (โพสิยูนิเทน)	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	2,500.00	16,500.00	
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	ชุด	19,300.00		115,800.00	5,000.00	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 แอโรบิค และห้องโยคะ	2.00	ป้าย	1,500.00		3,000.00		3,000.00	
	- งานซ่อมรอยรั่วรางสแตนเลสด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานล้างขี้ผึ้งทำความสะอาดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการแพทย์แห่งชาติ เวียดนามตอนใต้

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]Three handwritten signatures in black ink, arranged vertically. The top signature is a stylized, cursive 'S' or 'J'. The middle signature is a cursive 'D' followed by a series of loops. The bottom signature is a cursive 'L' or 'J'.

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

