

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบ ปร.4และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น	2,548,167.23	
2	งานครุภัณฑ์	1,154,800.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,702,967.23	
	ราคากลาง	3,702,967.23	
	สามล้านเจ็ดแสนสองพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์		

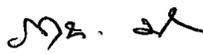
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จिरยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภานุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 6 แผ่น
 คำนวณราคากลาง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,952,020.24	1.3054	596,146.98	2,548,167.23	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
	เงินประกันผลหัก.....0.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,548,167.23	
	สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

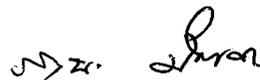
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิริยุท คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภานุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การุณวงษ์)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

แบบปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าขอโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา กาญจนวงษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
1	งานผนัง								
	- งานรื้อผนังคอนกรีตทิ้งการเงิน,ห้องวางทะเบียนและห้องงาน	86.00	ตร.ม.			41.00		3,526.00	
	แผน,งานรื้อผนังห้องเก็บเอกสารงานการเงิน								
	และผนังห้องประชุมชั้น 3								
	-งานก่อผนังอิฐมวลเบา + งานก่อปิดช่องประตูเดิม	63.00	ตร.ม.	220.00	13,860.00	65.00	4,095.00	17,955.00	
	- งานฉาบผนังฉาบเรียบ	378.00	ตร.ม.	58.00	21,924.00	96.00	36,288.00	58,212.00	
	- งานติดตั้งประตู UPVC พร้อมวงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	210.00	210.00	3,710.00	
	(ห้องเก็บเอกสารการเงิน)								
2	งานพื้น								
	- งานซ่อมพื้นหินขัดทิ้งการเงิน,ห้องทะเบียน,ห้องประชุมชั้น 3	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	206.00	1,236.00	3,936.00	
	และห้องงานแผน,ห้องเงินกู้ยืม								
	- งานขัดพื้นหินขัดสำเร็จรูป ห้องงานการเงิน,ห้องเงินกู้,	868.00	ตร.ม.			120.00	104,160.00	104,160.00	
	ห้องงานทะเบียน,ห้องประชุมชั้น 2 ,ห้องแผนงาน								
	ห้องประชุมชั้น 3 , ระเบียงทางเดินชั้น 2 และชั้น 3								
	จัดทำความสะอาดลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น								
3	งานทาสี								
	- งานทาสีภายนอก	1,750.00	ตร.ม.	37.00	64,750.00	35.00	61,250.00	126,000.00	
	- งานทาสีภายใน ห้องประชุมชั้น 2 และ3, ห้องงานการเงิน,	1,200.00	ตร.ม.	35.00	42,000.00	34.00	40,800.00	42,000.00	
	ห้องงานทะเบียน,ห้องเงินกู้ยืม,ห้องแผนงาน,โถงทางเดิน ชั้น 1-4								
	ห้องน้ำ ชั้น 1-3 และห้องศูนย์กีฬา								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาลัยชุมพร

แบบปร.4 แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาลัยชุมพร
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาลัยชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

ประมาณราคาโดย นางมุกดา ภากรวนษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานทาสีน้ำมัน (วงกบประตูหน้าต่างภายในและภายนอก) และยาแนวกันน้ำซีเมนต์ ประตู่ - หน้าต่างใหม่	1,850.00	ตร.ม.	35.00	64,750.00	32.00	59,200.00	123,950.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อและติดตั้งฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมทาสี ระเบียบชั้น 4	88.00	ตร.ม.	195.00	17,160.00			17,160.00	
	- งานติดตั้งฝ้าหลุมยี่สิบห้าตารางเมตรพร้อมทาสี	280.00	ตร.ม.	300.00	84,000.00			84,000.00	
	ห้องประชุม ชั้น 2 และชั้น 3								
	- งานติดตั้งบังเงาผนัง PVC มุมฝ้าเพดาน	280.00	ม	113.00	31,640.00	80.00	22,400	54,040.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานมัลติสปีดลวดคาร์บอน	100.00	ตร.ม.	113.00	11,300.00	120.00	12,000.00	23,300.00	
	- งานติดตั้งแผ่นคอมโพสิทเสาด้านหน้า	15.00	ตร.ม.	1,500.00	22,500.00	1,000.00	15,000.00	37,500.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดที่บาร์โครคร่าอคูมินีม (ห้องที่รื้อผนัง)	17.00	ตร.ม.	300.00	5,100.00			5,100.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ห้องประชุมสามพัน)	2.00	ตร.ม.	150.00	300.00			300.00	
5	งานระบบไฟฟ้าและ Network								
	- งานรื้อระบบไฟภายในห้องประชุม	1.00	งาน			5,000.00	5,000	5,000.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวโหลด LED แบบฝังฝ้าภายในห้องประชุม ชั้น 2 และ 3 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหลอด E27 ขนาด 15 W	48.00	ชุด	529.00	25,392.00	115.00	5,520	30,912.00	
	- งานอุปกรณ์และสายไฟ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟ 60 A 16 ช่อง	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	510.00	1,020.00	8,020.00	
	- งานติดตั้งเสาไฟโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	เสา	7,035.00	28,140.00			28,140.00	

(Handwritten signature)

สถานที่ก่อสร้าง
 เจ้าของโครงการ
 ประมาณราคาโดย นางมุกดา ภากรณ์วงษ์
 มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- โคมไฟชุดสำเร็จพร้อมเสา 4 เมตร สามารถปรับได้ ผิดจากอะลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน								
	- กำลังไฟ 300 วัตต์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาพร้อมแผงโซลาร์เซลล์ ช่วยประหยัดไฟและพลังงาน								
	- โคมไฟโสตาร์เซลล์หัวเสา ทรงสี่เหลี่ยม 18W พร้อมยึดติด	4.00	ชุด	990.00	3,960.00	60.00	240.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งสปรีไลต์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 500 W	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00			8,200.00	
	- ค่าติดตั้งห้องประชุม เครื่องเสียง, เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ และจอรับภาพ พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุมชั้น 3	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	- งานติดตั้งระบบอินเตอร์เน็ตภายในห้องประชุม ชั้น 3	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
6	งานปรับห้องน้ำ พญิง - ชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ชั้น 1 - ชั้น 3)								
	- งานบุกระเบื้องพื้นขนาด 16" x 16" ห้องน้ำชั้น 1,2,และ3	84.00	ตร.ม.	229.00	19,236.00	161.00	13,524.00	32,760.00	
	- ติดตั้งโถล้างมือแบบมีหม้อน้ำ	32.00	ชุด	4,320.00	138,240.00	450.00	14,400.00	152,640.00	
	- เปลี่ยนชุดอุปกรณ์โถปัสสาวะชาย (ใช้โถปัสสาวะชายเดิม)	12.00	ชุด	638.00	7,656.00	36.00	432.00	8,088.00	
	- เปลี่ยนสายชำระ	32.00	ชุด	220.00	7,040.00	36.00	1,152.00	8,192.00	
	- ผนังห้องน้ำลามิเนท ทน 10 มิล พร้อมประตู (ชั้น 1 - ชั้น 3)	24.00	ชุด	5,000.00	120,000.00	650.00	15,600.00	135,600.00	
	- ผนังห้องน้ำ ลามิเนท ทน 10 มิล ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	18.00	ชุด	4,500.00	81,000.00	650.00	11,700.00	92,700.00	
	- เคา์นเตอร์อ่างล้างหน้าบุกระเบื้องแกรนิตโต้สีดำ	24.00	ม.	1,500.00	36,000.00			36,000.00	

(Signature)
 กษณ.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

แบบปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา กาภูมิวงษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	(ใช้ช่างล้างหน้าต่าง) ท่อน้ำชั้น 1,2 และ 3								
	- เปลี่ยนน็อกอغلاقล้างหน้าต่างโยกเดียว และสละคืออ่างล้างหน้าแบบ	21.00	ชุด	1,200.00	25,200.00	36.00	756.00	25,956.00	
	ป๊อปอัพ ท่อน้ำชั้น 1,2 และ 3								
	- เปลี่ยนประตูท่อน้ำ UPVC พร้อมวงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	210.00	1,260.00	22,260.00	
	และอุปกรณ์เปิด-ปิด ระบบโถชัก								
	งานปรับปรุงท่อน้ำ ท้องงานสารบรรณ ,ห้องประชาสัมพันธ์								
	ห้องงานแผนและห้องรับแขกชั้น 2								
	- งานปูกระเบื้องพื้นขนาด 16" x 16" ห้องงานแผน	8.00	ตร.ม.	229.00	1,832.00	161.00	1,288.00	3,120.00	
	และห้องรับแขกชั้น 2								
	- ติดตั้งโถล้างน้มน้ราบแบบมีหม้อน้ำ	4.00	ชุด	4,320.00	17,280.00	450.00	1,800.00	19,080.00	
	- เปลี่ยนสายชำระ	4.00	ชุด	220.00	880.00	36.00	144.00	1,024.00	
	- เปลี่ยนน็อกอغلاقล้างหน้าต่างโยกเดียว และสละคืออ่างล้างหน้าแบบ	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	36.00	144.00	4,944.00	
	ป๊อปอัพ								
	- เปลี่ยนชุดอุปกรณ์โถส้วมชาย (ใช้โถส้วมชายเดิม)	4.00	ชุด	638.00	2,552.00	36.00	144.00	2,696.00	
	- งานระบบปา + อุปกรณ์	1.00	งาน			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
7	งานติดตั้งหลังคาและหลังคากันสาด								
	- งานติดตั้งกันสาดโครงเหล็ก มุงหลังคาเมทัลชีล	220.00	ม.						
	ขนาด 2 เมตร ชั้นที่ 2 ,ระเบียงชั้น 3 ,และระเบียงชั้น 4								
	พร้อมทาสีกันสนิม								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 1" ทน 2.3 มม.	395.00	กก.	26.60	10,507.00	12.00	4,740.00	15,247.00	1.66/kg

Signature and Stamp

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาลัยชุมพร

แบบปร.4 แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การวงษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

แบบเลขที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" ทน 2.3 มม.	376.20	กก.	33.62	12,647.84	12.00	4,514.40	17,162.24	0.57/kg
	- มุงแผ่นเมทัลชีล ทน 0.38 มม.	440.00	ตร.ม.	180.00	79,200.00	72.00	31,680.00	110,880.00	
	- งานติดตั้งเพลาเหล็ก พร้อมฝังทุกเคมี	220.00	ชุด	150.00	33,000.00			33,000.00	
	- งานทาสีกันสนิม	220.00	ม.	35.00	7,700.00	35.00	7,700.00	15,400.00	
	- งานรื้อหลังคาโดมด้านหน้าอาคารฯ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- งานติดตั้งหลังคาแผ่นเมทัลชีล ทน 0.38 มม. โดมด้านหน้าอาคาร	300.00	ตร.ม.	180.00	54,000.00	72.00	21,600.00	75,600.00	
	และขอบล่างโดม								
	- งานครอบสัน	40.00	ม.	100.00	4,000.00	50.00	2,000.00	6,000.00	
	- งานเสริมและซ่อมแซมโครงเหล็กหลังคาโดมและทาสีกันสนิมใหม่	250.00	ตร.ม.	35.00	8,750.00	32.00	8,000.00	16,750.00	
8	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวก	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	- งานติดตั้งม็อบไฮโซ ขนาด 1 นิ้ว และงานระบบไฟควบคุมม็อบ	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00			17,000.00	
	และซีกระบบท่อน้ำดี								
	- งานติดตั้งเคาน์เตอร์ชั้นวางเอกสาร ขนาด 4.00 x 3.00 ม.	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
	- ติดตั้งซึ่งอ่างล้างจาน 2 หลุม เคาน์เตอร์ขนาด 3.80 ม. สูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	โครงสร้างคอนกรีตบุด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้สีดำ มีประตูซึ่ง								
	ภายในมี 2 ชั้นติดตั้งภายในห้องการเงินและบัญชี								
	- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคาร								
	- งานปรับพื้นที่	20.00	ตร.ม.			50.00	1,000.00	1,000.00	

[Handwritten signature]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

แบบปร.4 แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา กรุณวงษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานทคอนกรีตหนา 0.15 ม. พิมพ์ลาย ด้านหน้าอาคารฯ	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	329.00	6,580.00	15,580.00	
	- ติดตั้งโลโก้สแตนเลส 3 ทัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.50 ม.พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- งานเปลี่ยนประตูไม้ชั้น 1 ขนาด 3.60 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	20,160.00	20,160.00			20,160.00	
	- งานซ่อมผนังงับอินห้องทำงานรองอธิการบดีฯ	5.00	ตร.ม.	2,500.00	12,500.00			12,500.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ ห้องรับรองหน้าห้องรองอธิการบดีฯ	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	100.00	4,500.00	24,750.00	
	- งานติดตั้งป้ายไวโรลฉลากหลังห้องประชุม ขนาด 6.70 x 3.00 ม.	40.20	ตร.ม.	200.00	8,040.00	100.00	4,020.00	12,060.00	
	ห้องประชุมชั้น 2 และชั้น 3								
	- งานติดตั้งป้ายห้อง (ชื่อห้องกำหนดตามพนักงาน)	21.00	ป้าย	500.00	10,500.00	50.00	1,050.00	11,550.00	
	- งานซ่อมป้ายทำเนียบและพันธกิจ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รวมงานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น							1,952,020.24	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบเลขที่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 10 แผ่น
 คำนวณราคากลาง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	ภาษี 7%	ค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1,154,800.00	-	1,154,800.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,154,800.00	
	หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน				

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิริยุทธ คงพยัคฆ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานุพันธ์ มั่นเตี้ย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมุกดา การณวงษ์)

แบบปร.4 แผ่นที่
แบบเลขที่

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาลัยชุมชนพร
สถานทีก่อสร้าง มทววิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
เจ้าของโครงการ มทววิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย นางนุกดา ภาณุวงษ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 26,000 BTU 1.1 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 26,000 BTU 1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่ยอมรับได้ 1.3 เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาด ไม่เกิน 40,000 BTU ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 1.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทั้งหน่วย ส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 1.5 มีความทนงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 1.6 การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นฯ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาตามราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัด พลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล(SEER) สูงกว่า โต๊ะประชุม ขาเหล็ก หน้าแลมมีน 25 มม. ขนาด 39 ที่นั่ง โต๊ะ 60x200x75 cm. จำนวน 14 ตัว ชุดโต๊ะประชุมขนาด 20 -24 ที่นั่ง โต๊ะประชุม ขนาด 240x1260x75 cm. โต๊ะ 60x200x75 cm. จำนวน 8 ตัว	9.00	เครื่อง	36,300.00	326,700.00			326,700.00	
2		1.00	ชุด	50,900.00	50,900.00			50,900.00	
3		1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00			29,000.00	

5/7

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

แบบปร.4 แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การณวงษ์

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
4	โต๊ะทำงาน - ขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 75 x 75 ซม. - โต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด TOP ทหนา 25 มม. เคลือบผิวแลามีมันทั้งตัว - ตรงกลางมี 1 ถิ่นชัก พร้อมกุญแจล็อก - ด้านขวามี 3 ถิ่นชัก พร้อมกุญแจล็อก	1.00	ตัว	5,900.00	5,900.00			5,900.00	
5	เก้าอี้ห้องประชุม - พนักและที่นั่งนุ่มหนังพียู ไซโครเมียม - โครงสร้าง, ท่างแขน และขาเก้าอี้ทำจากเหล็กชุบโครเมียม	61.00	ตัว	2,100.00	128,100.00			128,100.00	
6	เก้าอี้พนักสูง (เก้าอี้สำหรับประธาน) - เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง - ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม.ลึกไม่น้อยกว่า 68 ซม. สูง 120 ซม. - เก้าอี้ปรับระดับ ขึ้น - ลง ด้วยไฮโดรลิก - ขาเก้าอี้ 5 แฉก ขนาด 26 นิ้ว ผลิตจากอลูมิเนียมปั๊มแดง พร้อมตุลกล้อ พนักพิงและเบาะที่นั่งนุ่มด้วยหนัง PU เกรด A	2.00	ตัว	11,550.00	23,100.00			23,100.00	
7	ม่านภายในห้องประชุม ชั้น 2 และชั้น 3 - ม่านทูลูส์ ขนาด 4.00 x สูง 3.60 ม. - ผ้าแบบทึบแสง - ราวเป็นอลูมิเนียมมาจากสามารถถอดเก็บได้	8.00	ชุด	16,800.00	134,400.00			134,400.00	

ม.ร.ว.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การุณวงษ์

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
9	เครื่องมือตัดมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	28,200.00	28,200.00			28,200.00	
	1) เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector								
	2) สามารถรองรับความละเอียดมาตรฐาน (1,024x768) พร้อมลำโพงขนาด 16 วัตต์								
	3) สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ ระดับ VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA และ UXGA ได้เป็นอย่างดี								
	4) ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens (ในการใช้งานแบบมาตรฐาน)								
	5) มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000:1								
	6) มีพอร์ตสัญญาณเข้า D-sub 15 pin 1 ช่อง, HDMI 1 ช่อง Composite Video ๑ ช่อง, Audio ๑ ช่อง, USB Type A๑ ช่อง และ USB Type B ๑ ช่อง								
	7) สามารถเชื่อมต่อกับพอร์ต RS-232 เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่อง								
	8) ใช้หลอดภาพชนิด UHE กำลังไฟไม่เกิน 230 วัตต์								
	9) สามารถฉายภาพพร้อมเสียงผ่าน USB ได้ (USB Display With Audio)								
	10) มีระบบแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติ								
	11) สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้ง (Keystone Correction)								

นางสาว

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาเขตชุมพร
 สถานศึกษาที่ก่อสร้าง
 เจ้าของโครงการ

แบบปร.4 แผ่นที่
 แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
 มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย นางมณฑดา การุณวงษ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	ได้ไม่น้อยกว่า ± 30 องศาและในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ± 30 องศา								
	12) มีแป้นคียบอร์ดเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบ								
	เดียวกับตัวเครื่อง								
	13) มีระบบ AV Mute Slide เพื่อใช้ในการพักการฉายภาพ								
	14) หลอดภาพมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6,500 ชั่วโมง ที่การทำงาน								
	ในโหมด Normal								
	15) ใช้ช่วงเวลาในการ Start UP ไม่นเกิน 6 วินาที								
	16) มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down								
	17) สามารถตั้ง Password เพื่อรักษาความปลอดภัยของเครื่อง								
	18) มีเอกสารรับรองคุณลักษณะ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์								
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1.00	เครื่อง	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
	ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม								
	คุณลักษณะพื้นฐาน								
	1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model								
	2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ								
	10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง								
	3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย								
	ทุกช่อง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น วิทยาลัยชุมชนพร
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย นางมุกดา การมวงษ์

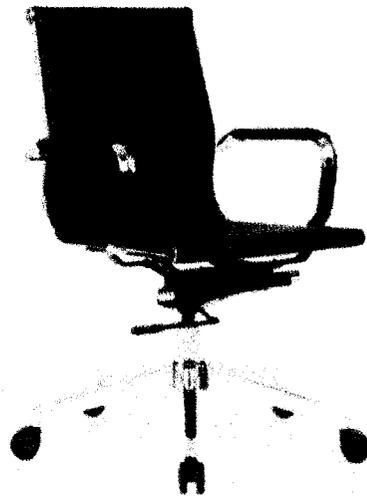
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
11.3	ลำโพง 2 ทางขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 2 คู่	2.00	คู่	9,300.00	18,600.00			18,600.00	
	1. ตู้ลำโพงติดผนัง 2 ทง 8 นิ้ว 220 วัตต์ 8 OHM 70V - 100V (20/30/50Wrms)								
	2. มีความต้านทานอยู่ที่ 8 โอห์ม ความถี่อยู่ที่ 35Hz - 22KHz สามารถต่อแบบ Voltline ได้								
	3. ขนาดดอกเสียงต่ำ 8 นิ้ว ขนาดดอกเสียงแหลม 1 นิ้ว								
	4. VOLTLINE 70V - 100V (20/30/50Wrms)								
11.4	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือพร้อมเครื่องรับ จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เครื่อง	18,500.00	18,500.00			18,500.00	
	1) มีค่าความถี่ตอบสนอง 50 เฮิรตซ์ -15 กิโลเฮิรตซ์								
	2) ช่วงความถี่ที่ 694-703 หรือ 748-758 เมกะเฮิรตซ์								
	3) ใช้ถ่านแบบ 2AA สามารถใช้งานได้ 10 ชั่วโมง								
	4) มีช่องต่อ แบบ XLR และ Phone jack (1/4)								
	5) ไมโครโฟนแบบถือ 2 ตัว								
11.5	ไมโครโฟนสายชนิดมือถือ จำนวน 1 ตัว	1.00	ตัว	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	1) เป็นแบบ Dynamic								
	2) มีทิศทางการรับเสียงแบบ Cardioid								
	3) ตอบสนองความถี่ 70 เฮิรตซ์ -15 กิโลเฮิรตซ์								
	4) มีสาย 10 เมตร เป็นแจ็ค XLR								

คุณลักษณะครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น
โต๊ะประชุมขาเหล็ก หน้าเมลามีน 25 มม. ขนาด 39 ที่นั่ง



-โต๊ะประชุม ขนาด 240x1260x75 cm.
โต๊ะ 60x200x75 cm. จำนวน 14 ตัว

เก้าอี้สำนักงาน



- ขนาดไม่น้อยกว่า 57 x 65 x 100 ซม.
- วงล้อเหล็ก 24"
- โครงเหล็ก 6 ทนหนา 1.2 มม. ปรับสูงต่ำด้วยไฮดรอลิค

[Handwritten signature]

๓๗๓.

[Handwritten signature]

โต๊ะทำงาน



- โต๊ะทำงาน ขนาด ไม่น้อยกว่า 160 x 75 x 75 ซม.
- โต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด TOP ทหนา 25 มม. เคลือบผิวเมลามีนทั้งตัว
- ตรงกลางมี 1 ลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อค - ด้านขวามี 3 ลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อค


กษ.


เก้าอี้สำนักงาน

- เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงสูง
 - ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม.
ลึกไม่น้อยกว่า 68 ซม. สูง 120 ซม.
 - เก้าอี้ปรับระดับ ขึ้น - ลง ด้วยโซ่ไฮดรอลิค
 - ขาเก้าอี้ 5 แฉก ขนาด 26 นิ้ว
- ผลิตจากอลูมิเนียมปิดเงา พร้อมลูกล้อ
- พนักพิงและเบาะที่นั่งหุ้มด้วยหนัง PU เกรด A



[Handwritten signature]
มว.
[Handwritten mark]

รายการแบ่งงวดงานและงวดเงินพร้อมระยะเวลา
งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๔๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานรื้อและเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาโดมด้านหน้าหน้าอาคารฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อผนังอิฐและก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบเรียบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งกันสาดโครงเหล็กและผนังหลังคาแผ่น Metal Sheet ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๔๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานติดตั้งฝ้ายิมซับหลุมฉาบเรียบภายในห้องประชุมชั้น ๒ และชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเคา์นเตอร์ภายในห้องการเงินและบัญชีทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องประชุมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง - ชาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในสัญญา (ระยะเวลา ๔๐ วัน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จดังนี้

- งานทาสีภายนอกและภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขัดทำความสะอาดพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลือตามแบบรูปรายการและเอกสารปริมาณงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสถานที่ปรับปรุงฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย


กษ. ๖๖๖

