

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม ๑,๐๐๐ ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป - งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม ในส่วนของหลังคา พื้นสนามกีฬาอเนกประสงค์ และระบบปรับอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม ๑,๐๐๐ ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ๗.๑ | นายเจริญชัย สุวรรณศรี | ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายวิชัย เกษกุล | ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายสมพงษ์ ภัทรศรีอนันต์ | หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ | วิศวกร ๕ | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายวีระศักดิ์ อรุณพูลทรัพย์ | วิศวกร ๖ | กรรมการและเลขานุการ |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเจริญชัย สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชัย เกษกุล)
ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมพงษ์ ภัทรศรีอนันต์)
หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ)
วิศวกร ๕

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวีระศักดิ์ อรุณพูลทรัพย์)
วิศวกร ๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

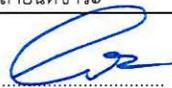
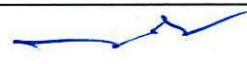
ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคาโรงยิมฯ								
	- งานหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ Thk. ไม่น้อยกว่า 0.50 mm.	2,150.00	ตร.ม.	285.00	612,750.00	70.00	150,500.00	763,250.00	
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อน Thk. ไม่น้อยกว่า 50 mm. (ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 Kg./m ³)	2,150.00	ตร.ม.	310.00	666,500.00	50.00	107,500.00	774,000.00	
	วัสดุปิดผิว : อลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์ 1 ด้าน ผ้าใยสังเคราะห์ 1 ด้าน								
	- Z-purlin Thk. ไม่น้อยกว่า 1.20 mm. (วัสดุที่ไม่เป็นสนิม)	1,500.00	เมตร	150.00	225,000.00	50.00	75,000.00	300,000.00	
	- ครอบข้างและครอบกลาง (Flashing) ความกว้าง 60 cm.	142.00	เมตร	260.00	36,920.00	50.00	7,100.00	44,020.00	
	- ครอบข้าง (Flashing) ความกว้าง 40 cm.	84.00	เมตร	190.00	15,960.00	50.00	4,200.00	20,160.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงหลังคา	190.00	ตร.ม.	45.00	8,550.00	38.00	7,220.00	15,770.00	
	- งานระบบกันซึม								
	- งานทำความสะอาดรางรับน้ำด้านข้าง	85.00	ม.	-	-	30.00	2,550.00	2,550.00	
	- งานปรับพื้น ด้วยปูนปรับระดับสำเร็จรูป	340.00	ตร.ม.	180.00	61,200.00	70.00	23,800.00	85,000.00	
	- งานติดตั้งระบบกันซึม	570.00	ตร.ม.	470.00	267,900.00	50.00	28,500.00	296,400.00	
	- งานเจาะช่องระบายน้ำ บริเวณลาดฟ้า คลส.	13.00	จุด	-	-	500.00	6,500.00	6,500.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	103.00	ม.	140.00	14,420.00	100.00	10,300.00	24,720.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ฯลฯ	1.00	งาน	5,768.00	5,768.00	1,730.40	1,730.40	7,498.40	
	- เหล็กยึดท่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ฯลฯ	1.00	งาน	1,730.40	1,730.40	519.12	519.12	2,249.52	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน							2,342,117.92	
2	งานระบบสุขาภิบาล และห้องน้ำชาย - หญิง								
	- งานรื้อถอนถึงบำบัดน้ำเสียของเดิม ขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ห้องน้ำและโถงทางเดิน ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมทาสี								
	- สายฉีดชำระ	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	35.00	315.00	3,015.00	
									
	(นายวิรัตน์ เรียงเครือ)	(นายวีระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์)	(นายสมพงษ์ ภัทรศรีนันต์)	(นายวิชัย เกษกุล)	(นายเจริญชัย สุวรรณตรี)				
	วิศวกร 5	วิศวกร 6	หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองช่างบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุด่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุด่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สติปวาล์วน้ำสายฉีดชำระ	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	35.00	315.00	1,845.00	
	- สติปวาล์วน้ำอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	35.00	350.00	2,050.00	
	- สายท่อน้ำดีอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	135.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- ชุดเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน Booster pump ประกอบด้วย	1.00	ชุด	93,900.00	93,900.00	รวมค่าแรง		93,900.00	
	เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ที่อัตราการไหล 180-320 ลิตร/นาที่/เครื่อง , ระยะส่ง Head ≥ 19.5 เมตร/เครื่อง , เครื่องสูบน้ำ ขนาด ≥ 2 แรงม้า Hp/เครื่อง , ความเร็ว RPM 2,800-2,900 รอบ/นาที่ , 220-380 V , 50 Hz ,								
	ท่อเมนด้านส่ง Main Discharge Header , ถังแรงดัน Pressure Tank ≥ 100 ลิตร , ชุดตู้ควบคุมไฟ Control cabinet , วาล์วและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสชนิดวางบนพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	2.00	ชุด	15,570.00	31,140.00	รวมค่าแรง		31,140.00	
	- งานระบบไฟฟ้าเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟจากตู้ควบคุมอาคารเดิม	1.00	งาน	-	-	-	-	5,500.00	
	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าปั๊มน้ำของใหม่ และตรวจสอบ ทดสอบ ติดตั้งระบบพร้อมใช้งาน								
	งานระบบท่อน้ำประปา น้ำเสีย น้ำโสโครก และท่ออากาศ								
	- ท่อน้ำดี CW								
	- ท่อพีวีซี ขนาด 2" ชั้น 13.5	51.00	ม.	53.70	2,738.70	40.00	2,040.00	4,778.70	
	- ท่อพีวีซี ขนาด 1 1/2" ชั้น 13.5	8.00	ม.	35.20	281.60	30.00	240.00	521.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ฯลฯ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ฯลฯ	1.00	งาน	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ประเภทท่อ	1.00	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง 150 ปอนด์ ขนาด 2"	1.00	ตัว	2,100.00	2,100.00	300.00	300.00	2,400.00	
	ท่อโสโครก SOIL								
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	32.00	ม.	131.00	4,192.00	100.00	3,200.00	7,392.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ฯลฯ	1.00	งาน	1,640.00	1,640.00	490.00	490.00	2,130.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	งาน	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	
									
	(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวีระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงศ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจริญชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

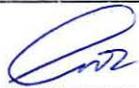
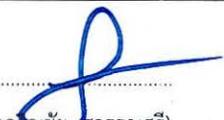
ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค่างควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถังบำบัดน้ำปฏิกูล พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	4,250.00	8,500.00	40,500.00	
	งานชุดหลุมวางถัง								
	งานดินถม พร้อมปรับระดับ								
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร พร้อมฐานรองรับ								
	หัวเชื่อมลูมิเนียมเติมใส่ถัง พร้อมใช้งาน								
	งานวางท่อน้ำโสโครกจากห้องน้ำเชื่อมต่อเข้าถึงบำบัดใหม่								
	งานวางท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดเชื่อมต่อบ่อพัก (MANHOLE)								
	งานปรับปรุงผิวคืบสุสภาพเดิม								
	Equipment installation, Accessories etc.								
	- Flex 4"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00	
	งานเดินท่อของระบบสุขาภิบาล รวมอุปกรณ์ประกอบระบบฯ พร้อมใช้งาน								
	- งานเดินท่อ ต่อเติม เชื่อมต่อท่อเมนประปาจากมาตรวัดน้ำเดิมเข้าถึงเก็บน้ำของใหม่ พร้อมใช้งาน	1.00	งาน	-	-	-	-	3,000.00	
	- งานเดินท่อ ต่อเติม เชื่อมต่อท่อน้ำดีใหม่เข้ากับระบบท่อเมนเดิม พร้อมใช้งาน	1.00	งาน	-	-	-	-	1,500.00	
	- งานเดินท่อ ต่อเติม เชื่อมต่อท่อน้ำเสียใหม่เข้ากับบ่อพักน้ำ พร้อมใช้งาน	1.00	งาน	-	-	-	-	5,000.00	
	- งานเดินท่อ ต่อเติม เชื่อมต่อท่อโสโครกใหม่จากถังบำบัดเข้ากับบ่อพักน้ำ พร้อมใช้งาน	1.00	งาน	-	-	-	-	3,200.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน							222,740.30	
3	งานผนังโรงยิมฯ								
	- งานร้อยวัสดุช่องระบายอากาศ (ร้อยขนก่อง)	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานกอบผนังอิฐมวลเบา ปิดช่องระบายอากาศ	620.00	ตร.ม.	273.00	169,260.00	56.00	34,720.00	203,980.00	
	- งานฉาบเรียบผนังภายนอก - ภายใน	620.00	ตร.ม.	120.00	74,400.00	80.00	49,600.00	124,000.00	
	- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	1,070.00	ตร.ม.	30.00	32,100.00	10.00	10,700.00	42,800.00	
	- งานทาสีภายนอก - ภายใน (ULTRA PREMIUM GRADE)	2,300.00	ตร.ม.	45.00	103,500.00	20.00	46,000.00	149,500.00	
									
	(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวีระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงศ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจริญชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขัดทำความสะอาด ผนังกระเบื้องภายนอกเดิมพร้อมลงน้ำยาเคลือบเงา ,แว็กซ์ และยาแนวใหม่	2,500.00	ตร.ม.	9.00	22,500.00	10.00	25,000.00	47,500.00	
	รวมงานติดตั้งแผ่นกระเบื้องใหม่ ทดแทนกระเบื้องเดิมที่หลุดออก								
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน							577,780.00	
4	งานพื้นโรงยิมฯ								
	- งานรื้อพื้นเดิม (ขนทั้ง) และขัดทำความสะอาด	1,450.00	ตร.ม.	-	-	25.00	36,250.00	36,250.00	
	- งานทำพื้นผิวโรงยิมฯ โพลียูรีเทน (PU) ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	1,450.00	ตร.ม.	1,380.00	2,001,000.00	200.00	290,000.00	2,291,000.00	
	- งานเปลี่ยนล้ออัดจันทร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ล้อ	384.00	ชุด	320.00	122,880.00	100.00	38,400.00	161,280.00	
	ขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. เป็นเหล็กหล่อระบบดัดลูกปืนคู่ หล่อทับด้านบนออกด้วยยางยูรีเทน								
	มีแกนล้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. (รวมซ่อมแซมรางที่ชำรุด)								
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน							2,488,530.00	
5	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kva								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 kva พร้อมอุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและทดสอบระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- สายไฟ CV 1x 185 Sqmm.	120.00	ม.	635.00	76,200.00	70.00	8,400.00	84,600.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE Ø 4" (100-110mm.)	30.00	ม.	310.00	9,300.00	120.00	3,600.00	12,900.00	
	- ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และ CU.BUSBAR	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	50,000.00	50,000.00	300,000.00	
	- MCCB 1000 AT/1000 AF 3P Ic ≥ 50 KA 380 V.	1.00	ตัว	65,000.00	65,000.00	1,500.00	1,500.00	66,500.00	
	- MCCB 200 AT/250 AF 3P Ic ≥ 35 KA 380 V.	6.00	ตัว	14,500.00	87,000.00	300.00	1,800.00	88,800.00	
	- MCCB 150 AT/250 AF 3P Ic ≥ 35 KA 380 V.	1.00	ตัว	10,400.00	10,400.00	300.00	300.00	10,700.00	
	- MCCB 50AT/250 AF 3P Ic ≥ 35 KA 380 V.	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	- MCCB 50AT/100 AF 3P Ic ≥ 30 KA 380V.	2.00	ตัว	5,300.00	10,600.00	300.00	600.00	11,200.00	
	- SURGE PROTECTION DEVICE พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
									
	(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวีระศักดิ์ อรุณพูลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงศ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจษฎา สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุคังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุคังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเดินสายร้อยท่อฝังดินพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน							1,098,500.00	
6	งานระบบปรับอากาศ								
6.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- งานติดตั้ง Condensing Unit ขนาด \geq 245,000 BTU	12.00	SET	-	-	25,000.00	300,000.00	300,000.00	
	- งานติดตั้ง Air Handling Unit (AHU) ขนาด \geq 490,000 BTU	6.00	SET	-	-	29,500.00	177,000.00	177,000.00	
	- Accessories	1.00	SET	120,000.00	120,000.00	50,000.00	50,000.00	170,000.00	
	Remote Control and IoT Gateway								
	- Remote Control	6.00	SET	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	- Modbus Gateway	1.00	SET	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00	
	- Central Control	1.00	SET	61,000.00	61,000.00	7,500.00	7,500.00	68,500.00	
	Refrigerant Piping And Insulation Work								
	Copper Tube Hard Drawn								
	- Dia. -5/8" Type L	148.00	M	237.00	35,076.00	30.00	4,440.00	39,516.00	
	- Dia. -3/4" Type L	273.00	M	301.00	82,173.00	35.00	9,555.00	91,728.00	
	- Dia. -1-1/8" Type L	273.00	M	544.00	148,512.00	45.00	12,285.00	160,797.00	
	- Dia. -1-3/8" Type L	33.00	M	735.00	24,255.00	50.00	1,650.00	25,905.00	
	- Dia. -1-5/8" Type L	251.00	M	950.00	238,450.00	55.00	13,805.00	252,255.00	
	- Fitting and accessories	1.00	LOT	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	Closed Cell Insulation Thk. 3/4"								
	- Dia. -5/8"	147.60	M	44.00	6,494.40	20.00	2,952.00	9,446.40	
	- Dia. -3/4"	272.40	M	47.00	12,802.80	25.00	6,810.00	19,612.80	
	- Dia. -1-1/8"	136.80	M	59.00	8,071.20	30.00	4,104.00	12,175.20	
									
	(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวีระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงศ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจริญชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

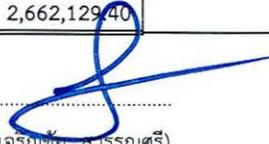
ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค้างคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรุค้างคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. -1-3/8"	32.40	M	65.00	2,106.00	35.00	1,134.00	3,240.00	
	- Dia. -1-5/8"	250.80	M	69.00	17,305.20	35.00	8,778.00	26,083.20	
	Glue and accessories	1.00	LOT	18,500.00	18,500.00	5,500.00	5,500.00	24,000.00	
	Support & Hanger	1.00	LOT	33,500.00	33,500.00	16,500.00	16,500.00	50,000.00	
	Gas and Extra Refrigerant Charge	1.00	LOT	67,000.00	67,000.00	7,500.00	7,500.00	74,500.00	
	Steel Platform & Support								
	- Steel Platform for AHU	6.00	SET	100,000.00	600,000.00	25,000.00	150,000.00	750,000.00	
	- Steel Support for CDU	6.00	SET	7,500.00	45,000.00	2,500.00	15,000.00	60,000.00	
	- Rubber pad for AHU	6.00	SET	995.00	5,970.00	200.00	1,200.00	7,170.00	
	- Rubber pad for CDU	12.00	SET	850.00	10,200.00	300.00	3,600.00	13,800.00	
	Drain Piping And Insulation Work								
	PVC Pipe Class 8.5								
	- Dia. -1-1/2"	58.00	M	38.00	2,204.00	15.00	870.00	3,074.00	
	- Dia. -2"	106.00	M	59.00	6,254.00	20.00	2,120.00	8,374.00	
	- Fiting and accessories	1.00	LOT	3,300.00	3,300.00	1,100.00	1,100.00	4,400.00	
	Closed Cell Insulation Thk. 1/2"								
	- Dia. -IPS 1-1/2"	57.60	M	83.00	4,780.80	8.00	460.80	5,241.60	
	- Dia. -IPS 2"	105.60	M	115.00	12,144.00	12.00	1,267.20	13,411.20	
	- Glue and accessories	1.00	LOT	77,400.00	77,400.00	4,000.00	4,000.00	81,400.00	
	- Support & Hanger	1.00	LOT	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงิน							2,662,129.40	
	 (นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	 (นายวิระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	 (นายสมพงศ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	 (นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	 (นายเจริญชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานระบบไฟฟ้า								
	งานต่อร้อยสายไฟฟ้า และรางเดินสายไฟระบบปรับอากาศ								
	- IMC 1/2"	467.00	M	123.00	57,441.00	50.00	23,350.00	80,791.00	
	- IMC 1"	350.00	M	220.00	77,000.00	88.00	30,800.00	107,800.00	
	- IMC 1 1/2"	90.00	M	348.00	31,320.00	140.00	12,600.00	43,920.00	
	- IMC 2 1/2"	365.00	M	647.00	236,155.00	259.00	94,535.00	330,690.00	
	- EMT 1/2"	110.00	M	58.00	6,380.00	24.00	2,640.00	9,020.00	
	- HDPE Pipe PN6 Dia 2 1/2"	144.00	M	180.00	25,920.00	200.00	28,800.00	54,720.00	
	- ACCS. Support & Hanger	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
	สายไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
	- Cable - 1.5 Sq.mm. IEC53 (VCT)	110.00	M	44.00	4,840.00	18.00	1,980.00	6,820.00	
	- Cable - 4 Sq.mm. IEC01 (THW)	818.00	M	19.00	15,542.00	8.00	6,544.00	22,086.00	
	- Cable - 6 Sq.mm. IEC01 (THW)	906.00	M	29.00	26,274.00	12.00	10,872.00	37,146.00	
	- Cable - 16 Sq.mm. IEC01 (THW)	869.00	M	74.00	64,306.00	30.00	26,070.00	90,376.00	
	- Cable - 35 Sq.mm. IEC01 (THW)	509.00	M	238.00	121,142.00	96.00	48,864.00	170,006.00	
	- Cable - 50 Sq.mm. IEC01 (THW)	1,525.00	M	320.00	488,000.00	128.00	195,200.00	683,200.00	
	- Transmission Cable 2x1.5 Sq.mm.	467.00	M	68.00	31,756.00	28.00	13,076.00	44,832.00	
	- ACCESSORIES & ALL of equipment of EE for Airconditioning System	1.00	LOT	270,000.00	270,000.00	30,000.00	30,000.00	300,000.00	
	งานตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- Air Conditioning Motor Control Center Panel (AMCC)	1.00	SET	500,000.00	500,000.00	45,000.00	45,000.00	545,000.00	
									
	(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวิระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงษ์ ภัทรศรีอนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจริญชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

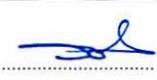
ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรคังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พรคังควา) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACP Panel for AHU&CDU	6.00	SET	38,500.00	231,000.00	3,000.00	18,000.00	249,000.00	
	- AHU Starter Box	6.00	SET	17,300.00	103,800.00	1,000.00	6,000.00	109,800.00	
	- Ventilation Fan Control Panel	1.00	SET	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงิน							3,165,207.00	
6.3	งานระบบท่อส่งลมและเติมอากาศ								
	งานระบบท่อส่งลม								
	Fabric Duct Work								
	- ท่อส่งลมชนิด Fabric Duct	6.00	SET	90,000.00	540,000.00	16,500.00	99,000.00	639,000.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อลม	1.00	LOT	189,000.00	189,000.00	75,600.00	75,600.00	264,600.00	
	- อุปกรณ์ซีพพอร์ตและแองเกอร์	1.00	LOT	351,000.00	351,000.00	140,400.00	140,400.00	491,400.00	
	Supply & Fresh Air Duct Work								
	- Colour Bound	3,289.20	SQ.FT	75.00	246,690.00	40.00	131,568.00	378,258.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อลม	1.00	LOT	72,500.00	72,500.00	39,400.00	39,400.00	111,900.00	
	- อุปกรณ์ซีพพอร์ตและแองเกอร์	1.00	LOT	86,000.00	86,000.00	29,500.00	29,500.00	115,500.00	
	งานระบบเติมอากาศ								
	- Fresh Air Fan Airflow 2000 CFM with Pre & Medium Filter	6.00	SET	70,000.00	420,000.00	8,000.00	48,000.00	468,000.00	
	- FAG 40"x20"	6.00	SET	9,000.00	54,000.00	800.00	4,800.00	58,800.00	
	- FAG 28"x28"	6.00	SET	4,500.00	27,000.00	800.00	4,800.00	31,800.00	
	- Support for Fresh Air Fan	6.00	SET	7,000.00	42,000.00	3,000.00	18,000.00	60,000.00	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงิน							2,619,258.00	
6.4	หมวดงานระบบควบคุม Internet of things (IoT) Controlling devices								
	- Monitoring IoT Control Board	1.00	SET	39,000.00	39,000.00	7,000.00	7,000.00	46,000.00	
									
	(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวีระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงษ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจียรชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรมกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซม อาคารโรงยิม 1,000 ที่นั่ง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเมืองหลักภาคใต้ (พุดังคาว) ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IOT Hub Board	1.00	SET	71,500.00	71,500.00	8,800.00	8,800.00	80,300.00	
	- IAQ Sensor	5.00	SET	16,500.00	82,500.00	4,000.00	20,000.00	102,500.00	
	- Communication Cable Wired	5.00	SET	14,500.00	72,500.00	8,700.00	43,500.00	116,000.00	
	- Software internet of thing (IoT) online for HVAC	1.00	SET	-	-	195,000.00	195,000.00	195,000.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงิน							539,800.00	
6.5	งานทดสอบระบบการทำงานของระบบปรับอากาศ								
	- Test and Commissioning All of Airconditioning System	1.00	JOB	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงิน							78,000.00	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน							9,064,394.40	
7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองสว่าง								
	- โคมโอบีแอลอีดี ขนาดไม่ต่ำกว่า 200W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	48.00	ชุด	3,400.00	163,200.00	-	-	163,200.00	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน							163,200.00	
8	งานปรับปรุงไฟฟ้าทางเข้าด้านหน้า								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน รื้อถอนระบบไฟฟ้า	174.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,350.00	4,350.00	
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	190.00	ตร.ม.	30.00	5,700.00	10.00	1,900.00	7,600.00	
	- งานทาสีเพดาน (Ultra premium grade)	190.00	ตร.ม.	45.00	8,550.00	20.00	3,800.00	12,350.00	
	- งานเดินท่อร้อยสาย และสายไฟฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	16,000.00	
	- โคมลอยควานีไลท์พร้อมหลอด LED 14W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้า (สวิตช์, เต้าเสียบ, เต้ารับ และอื่นๆ)	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน							58,300.00	
9	ครุภัณฑ์								
	เสาประตูปวดซอลพร้อมตาข่าย (ตามมาตราฐานแข่งขัน)	1.00	คู่	17,900.00	17,900.00	-	-	17,900.00	
									
	(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ) วิศวกร 5	(นายวิระศักดิ์ อรุณพลทรัพย์) วิศวกร 6	(นายสมพงษ์ ภัทรศรีนันต์) หัวหน้างานซ่อมบำรุงอาคาร	(นายวิชัย เกษกุล) ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง	(นายเจษฎาชัย สุวรรณศรี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมกีฬา				

