

รายละเอียดคุณลักษณะจัดซ่อมแซมปั้มน้ำแรงดันภายในอาคารกีฬาในร่ม

จำนวน ๑๙ รายการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงงานต่อหน่วย		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา(บาท)	จำนวนเงิน	ราคา(บาท)	จำนวนเงิน		
	ระบบปั้มน้ำแรงดัน ชุดใหญ่ ขนาด ๗.๕ แรงม้า								
	ระบบปั้มน้ำและมอเตอร์ขับเคลื่อนไฟฟ้า								
๑	ถอด-ติดตั้ง และทดสอบระบบการทำงานของปั้มน้ำ	๓	ชุด			๑๐,๑๖๕.๐๐	๓๐,๔๙๕.๐๐	๓๐,๔๙๕.๐๐	
๒	ทดสอบและตรวจเช็คความเสียหายของส่วนประกอบ	๓	ชุด	๒๕,๖๑๐.๐๐	๗๖,๘๓๐.๐๐			๗๖,๘๓๐.๐๐	
	มอเตอร์ และปั้ม								
	- เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสียหาย เช่น แบร์ริงมอเตอร์, ออยซิล,แมคคาณิคัลซีลปั้ม ล้าง-อบ ขดลวดเคลือบ								
	น้ำยาวานิชใหม่ ประกอบมอเตอร์และปั้มเข้าด้วยกัน								
	ระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า								
๓	ทดสอบเงื่อนไขการทำงาน และตรวจเช็คอุปกรณ์	๑	งาน			๒๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐	
	ภายในตู้ควบคุม กวดขันน็อตให้แน่นทุกตัว								
	พร้อมทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม								
๔	เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าของชุดควบคุมที่ชำรุดให้กลับ	๑	งาน	๒๖,๗๕๐.๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐			๒๖,๗๕๐.๐๐	
	มาพร้อมใช้งาน วาล์ว,โซลินอยด์ ของชุดควบคุม								
	ระบบแรงดันน้ำท่อทางดูดและทางส่ง								
๕	สเตรนเนอร์,บล็อกจากวาล์ว เก็ดวาล์ว ขนาด ๖"	๓	ชุด	๒๕,๒๕๒.๐๐	๗๕,๗๕๖.๐๐			๗๕,๗๕๖.๐๐	
๖	เก็จวัดแรงดัน ขนาด ๖"	๓	ตัว	๒,๘๑๔.๑๐	๘,๔๔๒.๓๐			๘,๔๔๒.๓๐	
๗	เปลี่ยนไส้ยาง พร้อมกรอง ถึงแรงดัน	๑	ชุด	๒๗,๘๒๐.๐๐	๒๗,๘๒๐.๐๐			๒๗,๘๒๐.๐๐	
๘	เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง เช่น ยางประเก็นหน้าแปลน	๑	งาน	๘,๕๖๐.๐๐	๘,๕๖๐.๐๐			๘,๕๖๐.๐๐	
	ระบบปั้มน้ำแรงดัน ชุดใหญ่ ขนาด ๑.๕ แรงม้า								
	ระบบปั้มน้ำและมอเตอร์ขับเคลื่อนไฟฟ้า								
๙	ถอด-ติดตั้ง และทดสอบระบบการทำงานของปั้มน้ำ	๓	ชุด			๖,๙๕๕.๐๐	๒๐,๘๖๕.๐๐	๒๐,๘๖๕.๐๐	
๑๐	ทดสอบและตรวจเช็คความเสียหายของส่วนประกอบ	๓	ชุด	๑๒,๘๔๐.๐๐	๓๘,๕๒๐.๐๐			๓๘,๕๒๐.๐๐	
	มอเตอร์ และปั้ม								
	- เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสียหาย เช่น แบร์ริงมอเตอร์, ออยซิล,แมคคาณิคัลซีลปั้ม ล้าง-อบ ขดลวดเคลือบ								
	น้ำยาวานิชใหม่ ประกอบมอเตอร์และปั้มเข้าด้วยกัน								
	ระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า								
๑๑	ทดสอบเงื่อนไขการทำงาน และตรวจเช็คอุปกรณ์	๑	งาน			๕,๓๕๐.๐๐	๕,๓๕๐.๐๐	๕,๓๕๐.๐๐	
	ภายในตู้ควบคุม กวดขันน็อตให้แน่นทุกตัว								
	พร้อมทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม								
๑๒	เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าของชุดควบคุมที่ชำรุดให้กลับ	๑	งาน	๑๗,๕๔๘.๐๐	๑๗,๕๔๘.๐๐			๑๗,๕๔๘.๐๐	
	มาพร้อมใช้งาน วาล์ว,โซลินอยด์ ของชุดควบคุม								
	ระบบแรงดันน้ำท่อทางดูดและทางส่ง								
๑๓	สเตรนเนอร์,บล็อกจากวาล์ว เก็ดวาล์ว ขนาด ๖"	๓	ชุด	๙,๕๒๓.๐๐	๒๘,๕๖๙.๐๐			๒๘,๕๖๙.๐๐	
๑๔	เก็จวัดแรงดัน ขนาด ๖"	๓	ตัว	๑,๔๕๕.๒๐	๔,๓๖๕.๖๐			๔,๓๖๕.๖๐	
๑๕	เปลี่ยนไส้ยาง พร้อมกรอง ถึงแรงดัน	๑	ชุด	๒๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐			๒๑,๔๐๐.๐๐	
๑๖	เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง เช่น ยางประเก็นหน้าแปลน	๑	งาน	๕,๓๕๐.๐๐	๕,๓๕๐.๐๐			๕,๓๕๐.๐๐	
	ปรับปรุงท่อส่งน้ำขึ้นตึก								
๑๗	ติดตั้ง และ ทดสอบการทำงานของลูกลอยไฟฟ้า ๓ ระดับ	๑	งาน	๗๔,๙๐๐.๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐	๙๖,๓๐๐.๐๐	
	- เปลี่ยนสวิทช์ลูกลอย (Float Switch)								
	งานปรับปรุงฝ้าเทดานภายในอาคาร								
	- ฝ้าเทดานแผ่นยับซึมบอร์ตหนา ๙ มม. ชนิดกันน้ำขึ้น ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.								
๑๘	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	๙๒๒	ตร.ม	๔๐๓.๕๕	๓๗๒,๐๗๓.๑๐			๓๗๒,๐๗๓.๑๐	
๑๙	งานทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน	๙๒๒	ตร.ม	๙๒.๗๒	๘๕,๔๘๗.๘๔			๘๕,๔๘๗.๘๔	
	เกรดที่ ๑ (ประเภทกึ่งเงา)								
	รวมเป็นเงิน				๘๖๙,๓๗๓.๘๔		๙๙,๕๑๐.๐๐	๙๖๘,๘๘๓.๘๔	

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้หลักเกณฑ์ด้านราคา
ได้กำหนดให้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

(นายสมปอง ปลื้มสุข)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายกฤตธเนศต์ เสฎฐาทงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

จ.อ.
(เฉลิม ปิ่นทอง)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน