

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม ชั้น 2

สถานที่ ห้องน้ำโชน A, B, C, D ชั้น 2
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....

ประเภท งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ห้องน้ำโชน A, B, C, D ชั้น 2

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ Building 01/63

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ...8 มกราคม 2563....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	32,130.28	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม+สุขภัณฑ์	2,399,522.85	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	568,635.97	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	3,000,289.10	
		3,000,000.00	
ตัวอักษร		สามล้านบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....หัวหน้างานจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่8 มกราคม 2563

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....

ประเภท งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ห้องน้ำโซน A, B, C, D ชั้น 2

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ Building 01/63

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่8 มกราคม 2563....

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	25,480.00				
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม+สุขภัณฑ์	1,902,873.00				
3	หมวดงานสุขาภิบาล	450,940.50				
	รวม	2,379,293.50	1.2610		3,000,289.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				3,000,289.10	
	ตัวอักษร	สามล้านสองร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....หัวหน้างานจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ลงชื่อ กรรมการ

(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่8 มกราคม 2563

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง ห้องนำโซน A, B, C, D ชั้น 2

ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ Building 01/63

กอง การบริหารและกาพัฒนาบุคลากร

เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
1.1	ห้องนำชาย ชั้น 2								
	โซน A								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น (ของเดิม)	12.00	ชุด	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	12.00	ชุด	-	-	80.00	960.00	960.00	ชนกกอง
	รวมโซน A						3,960.00		
	โซน B								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	ชนกกอง
	รวมโซน B						1,320.00		
	โซน C								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	ชนกกอง
	รวมโซน C						1,320.00		
	โซน D								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น (ของเดิม)	6.00	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	รวมโซน D						1,900.00		
	รวมห้องนำชาย ชั้น 2						8,500.00		
1.2	ห้องนำหญิง ชั้น 2								
	โซน A								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น (ของเดิม)	7.00	ชุด	-	-	150.00	1,050.00	1,050.00	ชนกกอง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนรวม ชั้น 2 แบบ ปร.4 แผนที่
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักโซน A, B, C, D ชั้น 2 รายการเลขที่
 ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน Building 01/63
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กอง การบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์
เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานร้อยถนนผนังกันห้องสำเร็จรูป	7.00	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	9.00	ชุด	-	-	80.00	720.00	720.00	ชนกกอง
	รวมโซน A							2,470.00	
	โซน B								
	งานร้อยถนนโถส้วม (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	ชนกกอง
	รวมโซน B							1,240.00	
	โซน C								
	งานร้อยถนนโถส้วม (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	ชนกกอง
	รวมโซน C							1,240.00	
	โซน D								
	งานร้อยถนนโถส้วม (ของเดิม)	6.00	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนผนังกันห้องสำเร็จรูป	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานร้อยถนนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	ชนกกอง
	รวมโซน D							1,980.00	
	รวมห้องน้ำหญิง ชั้น 2							6,930.00	
1.3	ห้องน้ำชาย อาคารสำนักงานวิทยาศาสตร์ ชั้น 1 และชั้น 2								
	งานร้อยถนนโถส้วมชาย (ของเดิม)	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	ชนกกอง
	รวมห้องน้ำชาย อาคารสำนักงานวิทยาศาสตร์							1,200.00	

<p>ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2 หน่วยงาน/งาน: <u>ตึกน้ำใจ A, B, C, D ชั้น 2</u> ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน ประมาณการโดย: <u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u></p>										แบบเลขที่ <u>Building 01/63</u> รายการเลขที่		แบบ บร.4 แผ่นที่	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม+สุขภัณฑ์												
2.1	ห้องน้ำชาย ชั้น 2 + ใต้ดิน												
	โซน A												
	งานฟื้นฟูประเบื้อง แกรนิต์โต้ ขนาด 60x60 ซม.	58.00	ตร.ม.	550.00	31,900.00	150.00	8,700.00	40,600.00	สีครีม				
	งานติดตั้งหมั่นกันห้องน้ำ สำเร็จรูป (แผงประตู สีน้ำเงิน) (แผงข้างสีครีม)	12.00	ชุด	9,800.00	117,600.00	1,000.00	12,000.00	129,600.00	WILLY				
	งานเคาน์เตอร์ประตูเบรื่อแกรนิต์โต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	5.10	ตร.ม.	650.00	3,315.00	150.00	765.00	4,080.00					
	งานตัดทาล้อมติดตั้งได้สวมรับแบบขั้นเดียว + สายฉีดยา + สายน้ำดี	12.00	ชุด	4,630.00	55,560.00	350.00	4,200.00	59,760.00	HAFELE				
	งานตัดทาล้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบน+ก๊อกน้ำ+ชุดน้ำทิ้ง	12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	300.00	3,600.00	49,800.00	HAFELE				
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.00 ม. D2 + อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	350.00	350.00	5,850.00					
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00					
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE				
	รวมโซน A							296,490.00					
	โซน B												
	งานฟื้นฟูประเบื้อง แกรนิต์โต้ ขนาด 60x60 ซม.	26.50	ตร.ม.	550.00	14,575.00	150.00	3,975.00	18,550.00	สีครีม				
	งานติดตั้งหมั่นกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	4.00	ชุด	9,800.00	39,200.00	1,000.00	4,000.00	43,200.00	WILLY				
	งานเคาน์เตอร์ประตูเบรื่อแกรนิต์โต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.16	ตร.ม.	650.00	1,404.00	150.00	324.00	1,728.00					
	งานตัดทาล้อมติดตั้งได้สวมรับแบบขั้นเดียว	4.00	ชุด	4,630.00	18,520.00	350.00	1,400.00	19,920.00	HAFELE				
	งานตัดทาล้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	300.00	1,200.00	16,600.00	HAFELE				
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.00 ม. D2 + อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	350.00	350.00	5,850.00					
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00					
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE				
	รวมโซน B							112,648.00					
	โซน C												
	งานฟื้นฟูประเบื้อง แกรนิต์โต้ ขนาด 60x60 ซม.	28.00	ตร.ม.	550.00	15,400.00	150.00	4,200.00	19,600.00	สีครีม				
	งานติดตั้งหมั่นกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	4.00	ชุด	9,800.00	39,200.00	1,000.00	4,000.00	43,200.00	WILLY				
	งานเคาน์เตอร์ประตูเบรื่อแกรนิต์โต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.50	ตร.ม.	650.00	1,625.00	150.00	375.00	2,000.00					
	งานตัดทาล้อมติดตั้งได้สวมรับแบบขั้นเดียว	4.00	ชุด	4,630.00	18,520.00	350.00	1,400.00	19,920.00	HAFELE				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	300.00	1,200.00	16,600.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.00 ม. D2 + อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	350.00	350.00	5,850.00	
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโซน C							113,970.00	
	โซน D								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	41.00	ตร.ม.	550.00	22,550.00	150.00	6,150.00	28,700.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	6.00	ชุด	9,800.00	58,800.00	1,000.00	6,000.00	64,800.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	3.50	ตร.ม.	650.00	2,275.00	150.00	525.00	2,800.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งโถล้างจานแบบซิงเดียว	6.00	ชุด	4,630.00	27,780.00	350.00	2,100.00	29,880.00	HAFELE
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	300.00	1,500.00	20,750.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโซน D							153,730.00	
	ชั้นใต้ดิน								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	74.00	ตร.ม.	550.00	40,700.00	150.00	11,100.00	51,800.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	9.00	ชุด	9,800.00	88,200.00	1,000.00	9,000.00	97,200.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	6.50	ตร.ม.	650.00	4,225.00	150.00	975.00	5,200.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งโถล้างจานแบบซิงเดียว	9.00	ชุด	4,630.00	41,670.00	350.00	3,150.00	44,820.00	HAFELE
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	10.00	ชุด	3,850.00	38,500.00	300.00	3,000.00	41,500.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.00 ม. D2 + อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	350.00	350.00	5,850.00	
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	500.00	1,000.00	5,900.00	HAFELE
	รวมชั้นใต้ดิน							259,970.00	
	รวมห้องน้ำชาย ชั้น 2 + ใต้ดิน							936,808.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2 แบบที่ แบบ ปร.4 แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโซน A, B, C, D ชั้น 2 Building 01/63 รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กอง การบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่									
แบบเลขที่ Building 01/63 รายการเลขที่									
กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม									
เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องน้ำชาย ชั้น 1 โยชน์ A - B - C								
	งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย แบบติดผนัง โยชน์ A พร้อมพลาซาล์ว Stainless	5.00	ชุด	2,225.00	11,125.00	350.00	1,750.00	12,875.00	HAFELE
	งานกรุผนังกระเบื้องลายไม้ ขนาด 24"x24" (แผงโถปัสสาวะ) โยชน์ A	4.90	ตร.ม.	550.00	2,695.00	150.00	735.00	3,430.00	
	Top แผงกัน ฟูทับด้วยไม้จริง ขนาด 1"x10" ย้อมสีทอง โยชน์ A	3.50	เมตร	900.00	3,150.00	150.00	525.00	3,675.00	
	งานติดตั้งโถปัสสาวะชายแบบติดผนัง โยชน์ B พร้อมพลาซาล์ว Stainless	5.00	ชุด	2,225.00	11,125.00	350.00	1,750.00	12,875.00	HAFELE
	งานกรุผนังกระเบื้องลายไม้ ขนาด 24"x24" (แผงโถปัสสาวะ) โยชน์ B	5.20	ตร.ม.	550.00	2,860.00	150.00	780.00	3,640.00	
	Top แผงกัน ฟูทับด้วยไม้จริง ขนาด 1"x8" ย้อมสีทอง โยชน์ B	3.85	เมตร	850.00	3,272.50	150.00	577.50	3,850.00	
	งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย แบบติดผนัง โยชน์ C พร้อมพลาซาล์ว Stainless	5.00	ชุด	2,225.00	11,125.00	350.00	1,750.00	12,875.00	HAFELE
	งานกรุผนังกระเบื้องลายไม้ ขนาด 24"x24" (แผงโถปัสสาวะ) โยชน์ C	5.50	ตร.ม.	550.00	3,025.00	150.00	825.00	3,850.00	
	Top แผงกัน ฟูทับด้วยไม้จริง ขนาด 1"x10" ย้อมสีทอง โยชน์ C	3.90	เมตร	900.00	3,510.00	150.00	585.00	4,095.00	
	รวมห้องน้ำชาย ชั้น 1 โยชน์ A - B - C							61,165.00	
2.3	ชั้น 1 - 2 อาคารสำนักงานวิทยาเขต								
	งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย แบบตั้งพื้นพร้อมระบบชำระล้างอัตโนมัติ	8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	150.00	1,200.00	77,200.00	HAFELE
	รวมชั้น 1 - 2 อาคารสำนักงานวิทยาเขต							77,200.00	
2.4	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2 + ชั้นใต้ดิน								
	โยชน์ A								
	งานที่ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	45.00	ตร.ม.	550.00	24,750.00	150.00	6,750.00	31,500.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังห้องน้ำ สำเร็จรูป	7.00	ชุด	9,800.00	68,600.00	1,000.00	7,000.00	75,600.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	3.60	ตร.ม.	650.00	2,340.00	150.00	540.00	2,880.00	
	งานจัดทาสีผนังติดตั้งโถล้างมือแบบเซ็นเดียว	7.00	ชุด	4,630.00	32,410.00	350.00	2,450.00	34,860.00	HAFELE
	งานจัดทาสีผนังติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	3,850.00	34,650.00	300.00	2,700.00	37,350.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโยชน์ A							188,990.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2		แบบเลขที่ Building 01/63		แบบ ปร.4 แผนที่					
สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโซน A, B, C, D ชั้น 2		รายการเลขที่							
ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน		กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์							
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	โซน B								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	16.80	ตร.ม.	550.00	9,240.00	150.00	2,520.00	11,760.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	4.00	ชุด	9,800.00	39,200.00	1,000.00	4,000.00	43,200.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.10	ตร.ม.	650.00	1,365.00	150.00	315.00	1,680.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งโถล้างมือแบบขึ้นเดียว	4.00	ชุด	4,630.00	18,520.00	350.00	1,400.00	19,920.00	HAFELE
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	300.00	900.00	12,450.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโซน B							95,810.00	
	โซน C								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	16.10	ตร.ม.	550.00	8,855.00	150.00	2,415.00	11,270.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	4.00	ชุด	9,800.00	39,200.00	1,000.00	4,000.00	43,200.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.10	ตร.ม.	650.00	1,365.00	150.00	315.00	1,680.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งโถล้างมือแบบขึ้นเดียว	4.00	ชุด	4,630.00	18,520.00	350.00	1,400.00	19,920.00	HAFELE
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	300.00	900.00	12,450.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโซน C							95,320.00	
	โซน D								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	42.50	ตร.ม.	550.00	23,375.00	150.00	6,375.00	29,750.00	สีครีม
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป	6.00	ชุด	9,800.00	58,800.00	1,000.00	6,000.00	64,800.00	WILLY
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	4.75	ตร.ม.	650.00	3,087.50	150.00	712.50	3,800.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งโถล้างมือแบบขึ้นเดียว	6.00	ชุด	4,630.00	27,780.00	350.00	2,100.00	29,880.00	HAFELE
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	300.00	1,800.00	24,900.00	HAFELE
	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.(ทางเข้า) D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	(ลูกบิด + บานพับ Stainless + Door Closer + Door Stopper) D1	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	HAFELE
	รวมโซน D							159,930.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม ชั้น 2
 ที่ตึก A, B, C, D ชั้น 2
 ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ Building 01/63
 กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์
 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563

แบบ ป.ร.4
 แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสุขาภิบาล								
3.1	โครงสร้างฐานรองรับถังเก็บน้ำ								
	งานขุดดินวางถังเก็บน้ำใต้ดิน	80.00	ลบ.ม.	-	-	190.00	15,200.00	15,200.00	
	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	8.00	ลบ.ม.	650.00	5,200.00	60.00	480.00	5,680.00	
	คอนกรีต ST-240 ksc. Cylinder (คอนกรีตฐานรองถัง)	15.00	ลบ.ม.	1,775.70	26,635.50	300.00	4,500.00	31,135.50	
	Wire Mesh 4 mm.@ 0.20 m.	35.00	ตร.ม.	30.00	1,050.00	5.00	175.00	1,225.00	
	รวมโครงสร้างฐานรองรับถังเก็บน้ำ							53,240.50	
3.2	งานระบบท่อและระบบสูบน้ำ/ระบบควบคุม								
	งานเชื่อมต่อระบบท่อน้ำดี Steel ขนาด 4 นิ้ว ของเดิม โดยเดินท่อ PVC 2"	4.00	จุด	6,500.00	26,000.00	1,800.00	7,200.00	33,200.00	
	พร้อมติดตั้งประตุน้ำสี่เหลี่ยม 4" และประตุน้ำทองเหลือง 2"								
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	ใบ	265,000.00	265,000.00	10,000.00	10,000.00	275,000.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้ง Booster Pump ขนาด 2 แรงม้า แรงดัน 3 เฟส 380 V	1.00	ชุด	63,500.00	63,500.00	5,000.00	5,000.00	68,500.00	
	ถึงตม 200 Psi , Q = 6-30 m ³ /Hr , H = 16 - 25 m.								
	ตู้ควบคุมระบบปั๊ม และเชื่อมต่อเมนไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	งานสายเมนไฟฟ้า NY 1x4 Core พร้อมท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า	160.00	เมตร	85.00	13,600.00	15.00	2,400.00	16,000.00	
	รวมงานระบบท่อและระบบสูบน้ำ/ระบบควบคุม							397,700.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล							450,940.50	