

ประมาณราคา งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบเลขที่ 2304604-013-60

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
(1..)	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี			
1.1	หมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1	1/12	12,527.45	
1.2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1	2/12	201,074.51	
(2..)	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2 อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี			
2.1	หมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2	6/12	9,822.10	
2.2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2	8/12	157,352.91	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		380,776.97	
2	สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุน)		380,776.97	
ข.	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ ในรูปของ FACTOR F 1.3074 [= (ค่า FACTOR F - 1) x ข้อ ก.]		117,050.84	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		497,827.81	
	เป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		497,000.00	
	(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ นันทวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรัญญา นิมกุล)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกนก อูปพงษ์)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบเลขที่ 2304604 - 013 - 60

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างาน (ราคาทุน)								
	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี								
1	หมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที-บาร์ ภายในห้องน้ำชาย ชั้น 1	7.60	ตร.ม.	0.00	-	25.00	190.00	190.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที-บาร์ ภายในห้องน้ำหญิง ชั้น 1	7.60	ตร.ม.	0.00	-	25.00	190.00	190.00	
1.2	งานรื้อถอนวัสดุตกแต่งผิวพื้น และผนัง								"
	1.2.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	7.60	ตร.ม.	0.00	-	50.00	380.00	380.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	22.82	ตร.ม.	0.00	-	35.00	798.70	798.70	รื้อขนไป
	1.2.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								"
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	7.60	ตร.ม.	0.00	-	50.00	380.00	380.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	19.85	ตร.ม.	0.00	-	35.00	694.75	694.75	"
1.3	งานรื้อถอนวงกบและบานประตูห้องน้ำ								
	1.3.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ป 7	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- ป 6	2.00	ชุด	0.00	-	70.00	140.00	140.00	"
	1.3.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ป 7	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- ป 6	2.00	ชุด	0.00	-	70.00	140.00	140.00	"

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
	1.4.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- รื้อถอนโถส้วม	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	"
	1.4.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- รื้อถอนโถส้วม	2.00	ชุด	0.00	-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	0.00	-	140.00	280.00	280.00	"
1.5	งานรื้อ, ขุด, สกัด, ลอกผิวเดาน์เตอร์ ค.ส.ล.								
	- ห้องน้ำชาย ชั้น 1	0.80	เมตร	0.00	-	190.00	152.00	152.00	รื้อขนไป
	- ห้องน้ำหญิง ชั้น 1	1.80	เมตร	0.00	-	190.00	342.00	342.00	"
1.6	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี-น้ำเสีย ห้องน้ำชาย ชั้น 1	1.00	งาน	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- ท่อน้ำดี-น้ำเสีย ห้องน้ำหญิง ชั้น 1	1.00	งาน	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	"
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	0.00	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	"
1.7	งานรื้อถอนไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคม (หลอดฟลูออเรสเซนต์) พร้อมสายไฟ ห้องน้ำชาย ชั้น 1	2.00	ชุด	0.00	-	35.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนดวงโคม (หลอดฟลูออเรสเซนต์) พร้อมสายไฟ ห้องน้ำหญิง ชั้น 1	2.00	ชุด	0.00	-	35.00	70.00	70.00	"
	รวมหมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1							12,527.45	
2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1								
2.1	งานฝ้าเพดาน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1								
	2.1.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	7.60	ตร.ม.	298.12	2,265.71	127.00	965.20	3,230.91	
	โครงเคร่าC-Line ทาสีน้ำอะคริลิกเกรดA 100% รองพื้น1รอบ ทาจริงอย่างน้อย2รอบ								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น	7.60	ตร.ม.	298.12	2,265.71	127.00	965.20	3,230.91	
	โครงเคร่าC-Line ทาสีน้ำอะคริลิกเกรดA 100% รองพื้น1รอบ ทาจริงอย่างน้อย2รอบ								
2.2	งานวัสดุผิวพื้นและผนังห้องน้ำ								
	2.2.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิกผิวด้านกันลื่น ขนาด 16"x16"	7.60	ตร.ม.	327.00	2,485.20	158.00	1,200.80	3,686.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิก มีลาย ขนาด 8"x10"	22.82	ตร.ม.	394.00	8,991.08	166.00	3,788.12	12,779.20	
	2.2.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิกผิวด้านกันลื่น ขนาด 16"x16"	7.60	ตร.ม.	327.00	2,485.20	158.00	1,200.80	3,686.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิก มีลาย ขนาด 8"x10"	19.85	ตร.ม.	394.00	7,820.90	166.00	3,295.10	11,116.00	
2.3	งานประตู่								
	2.3.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 2"x4"	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	175.00	175.00	4,725.00	
	- ประตู PVC ขนาด 0.70x1.80 ม. พร้อมวงกบ PVC ขนาด 2"x4"	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	175.00	350.00	6,250.00	
	2.3.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 2"x4"	1.00	ชุด	4,490.00	4,490.00	175.00	175.00	4,665.00	
	- ประตู PVC ขนาด 0.70x1.80 ม. พร้อมวงกบ PVC ขนาด 2"x4"	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	175.00	350.00	6,250.00	
2.4	งานทาสีภายใน								
	2.4.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % โดยทาสีรองพื้นปูนเก่า1รอบ แล้วทาจริงอย่างน้อย2รอบ	15.32	ตร.ม.	67.85	1,039.46	30.00	459.60	1,499.06	
	2.4.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % โดยทาสีรองพื้นปูนเก่า1รอบ แล้วทาจริงอย่างน้อย2รอบ	14.22	ตร.ม.	67.85	964.83	30.00	426.60	1,391.43	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานไฟฟ้า								
	2.5.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	155.00	310.00	2,090.00	
	โครงกรอบและอุปกรณ์ครบชุด ฝ้าฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมหน้ากาก ฝ้าผนัง และอุปกรณ์	2.00	ชุด	220.00	440.00	100.00	200.00	640.00	
	- สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟ ท่อโลหะฝ้าผนัง,อุปกรณ์และเดินสายไฟ	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	0.00	-	3,800.00	
	2.5.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	155.00	310.00	2,090.00	
	โครงกรอบและอุปกรณ์ครบชุด ฝ้าฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมหน้ากาก ฝ้าผนัง และอุปกรณ์	2.00	ชุด	220.00	440.00	100.00	200.00	640.00	
	- สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟ ท่อโลหะฝ้าผนัง,อุปกรณ์และเดินสายไฟ	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	0.00	-	3,800.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	2.6.1 สุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลิชแทงก์รุ่นประหยัดน้ำ รวมอุปกรณ์พร้อมสต่อปาลั่ว	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	450.00	450.00	4,500.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	450.00	450.00	2,170.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,440.00	6,880.00	450.00	900.00	7,780.00	
	- ฝักบัวก้านแข็ง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	170.00	170.00	1,310.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต่อปาลั่ว	1.00	ชุด	740.00	740.00	70.00	70.00	810.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม. ชนิดติดตาย กรอบสแตนเลส	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	80.00	80.00	2,280.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิก (ฝ้าผนัง)	1.00	ชุด	305.00	305.00	120.00	120.00	425.00	
	- ขอบแขวนผ้าสแตนเลส	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลิ่น	2.00	ชุด	615.00	1,230.00	75.00	150.00	1,380.00	
	- กล่องทิ้งขยะพลาสติกติดผนัง (ชนิดม้วนใหญ่)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	120.00	120.00	1,370.00	
	2.6.2 สุขภัณฑ์ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลิชแทงก์รุ่นประหยัดน้ำ รวมอุปกรณ์พร้อมสต่อปาลั่ว	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	450.00	900.00	9,000.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	450.00	900.00	4,340.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต่อบัวหัว	2.00	ชุด	740.00	1,480.00	70.00	140.00	1,620.00	
	- กระเบื้องปู ขนาด 0.60x1.60 ม.ชนิดติดตาย กรอบแสดนเลส	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	80.00	80.00	3,880.00	
	- ขอบแนวผนังแสดนเลส	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลิ่น	1.00	ชุด	615.00	615.00	75.00	75.00	690.00	
	- กล่องทิ้งขุ่พลาสติกติดผนัง (ชนิดม้วนใหญ่)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	120.00	120.00	1,370.00	
2.7	งานซ่อมแซมหล่อเคาน์เตอร์ แล้วกรูหินแกรนิตสีดำโดยรอบเจียรขอบ								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60x0.80 ม. เจียรขอบมน	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	0.00	-	4,800.00	
	ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60x1.70 ม. เจียรขอบมน	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	0.00	-	8,800.00	
	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
2.8	งานระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1								
2.8.1	ห้องน้ำชาย ชั้น 1								
	- ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำดี,ท่อน้ำระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	0.00	-	3,800.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	2,050.00	2,050.00	0.00	-	2,050.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไร้อากาศ สำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	0.00	-	9,500.00	
	- ติดตั้งฐานราก ค.ส.ล.และตอกเข็ม รองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	3,200.00	3,200.00	1,100.00	1,100.00	4,300.00	
	- บ่อซึม (ท่อซีเมน ศก.0.80 ม. 4 วง)	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	0.00	-	2,940.00	
2.8.2	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1								
	- ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำดี,ท่อน้ำระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	0.00	-	3,600.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	1,850.00	1,850.00	0.00	-	1,850.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไร้อากาศ สำเร็จรูป ขนาด 4,000 ลิตร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	-	30,000.00	
	- ติดตั้งฐานราก ค.ส.ล.และตอกเข็ม รองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	5,100.00	5,100.00	1,700.00	1,700.00	6,800.00	
	- บ่อซึม (ท่อซีเมน ศก.0.80 ม. 4 วง)	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	0.00	-	2,940.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1							201,074.51	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-2	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2 อาคารสำนักงาน ส.ป.ก.สุพรรณบุรี								
1	หมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้องน้ำชาย ชั้น 2	7.60	ตร.ม.	0.00	-	25.00	190.00	190.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้องน้ำหญิง ชั้น 2	4.40	ตร.ม.	0.00	-	25.00	110.00	110.00	"
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2	3.00	ตร.ม.	0.00	-	25.00	75.00	75.00	"
1.2	งานรื้อถอนวัสดุตกแต่งผิวพื้น และผนัง								
1.2.1	ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	7.60	ตร.ม.	0.00	-	50.00	380.00	380.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	22.82	ตร.ม.	0.00	-	35.00	798.70	798.70	"
1.2.2	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	4.40	ตร.ม.	0.00	-	50.00	220.00	220.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	10.26	ตร.ม.	0.00	-	35.00	359.10	359.10	"
1.2.3	ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	3.00	ตร.ม.	0.00	-	50.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	8.78	ตร.ม.	0.00	-	35.00	307.30	307.30	"
1.3	งานรื้อถอนวงกบและบานประตู								
1.3.1	ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- ป 7	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- ป 6	2.00	ชุด	0.00	-	70.00	140.00	140.00	"
1.3.2	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- ป 7	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- ป 6	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	"
1.3.3	ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป 5	1.00	ชุด	0.00	-	70.00	70.00	70.00	ร้อนขึ้นไป
1.4	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
	1.4.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- รื้อถอนโถส้วม	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	ร้อนขึ้นไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	"
	1.4.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- รื้อถอนโถส้วม	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	ร้อนขึ้นไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	"
	1.4.3 ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- รื้อถอนโถส้วม	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	ร้อนขึ้นไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	0.00	-	140.00	140.00	140.00	"
1.5	งานรื้อ,ชุด,สกัด,ลอกผิวเตาเตอร์ ค.ส.ล.								
	- ห้องน้ำชาย ชั้น 2	1.10	เมตร	0.00	-	190.00	209.00	209.00	ร้อนขึ้นไป
	- ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	1.10	เมตร	0.00	-	190.00	209.00	209.00	"
	- ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2	0.60	เมตร	0.00	-	190.00	114.00	114.00	"
1.6	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี-น้ำเสีย ห้องน้ำชาย ชั้น 2	1.00	งาน	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ร้อนขึ้นไป
	- ท่อน้ำดี-น้ำเสีย ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	1.00	งาน	0.00	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	"
	- ท่อน้ำดี-น้ำเสีย ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2	1.00	งาน	0.00	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	"
1.7	งานรื้อถอนไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคม (หลอดฟลูออเรสเซนต์) พร้อมสายไฟ ห้องน้ำชาย ชั้น 2	2.00	ชุด	0.00	-	35.00	70.00	70.00	ร้อนขึ้นไป
	- รื้อถอนดวงโคม (หลอดฟลูออเรสเซนต์) พร้อมสายไฟ ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	1.00	ชุด	0.00	-	35.00	35.00	35.00	"
	- รื้อถอนดวงโคม (หลอดฟลูออเรสเซนต์) พร้อมสายไฟ ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2	1.00	ชุด	0.00	-	35.00	35.00	35.00	"

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานรื้อถอน ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2							9,822.10	
2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2								
2.1	งานฝ้าเพดาน ห้องน้ำชาย-หญิง และห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	2.1.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น	7.60	ตร.ม.	298.12	2,265.71	127.00	965.20	3,230.91	
	โครงเคร่าC-Line ทาสีน้ำอะคริลิก รองพื้น1รอบ ทาจริงอย่างน้อย2รอบ								
	2.1.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น	4.40	ตร.ม.	298.12	1,311.73	127.00	558.80	1,870.53	
	โครงเคร่าC-Line ทาสีน้ำอะคริลิก รองพื้น1รอบ ทาจริงอย่างน้อย2รอบ								
	2.1.3 ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น	3.00	ตร.ม.	298.12	894.36	127.00	381.00	1,275.36	
	โครงเคร่าC-Line ทาสีน้ำอะคริลิก รองพื้น1รอบ ทาจริงอย่างน้อย2รอบ								
2.2	งานวัสดุผิวพื้นและผนังห้องน้ำ								
	2.2.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิกผิวด้านกันลื่น ขนาด 16"x16"	7.60	ตร.ม.	327.00	2,485.20	158.00	1,200.80	3,686.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิก มีลาย ขนาด 8"x10"	22.82	ตร.ม.	394.00	8,991.08	166.00	3,788.12	12,779.20	
	2.2.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิกผิวด้านกันลื่น ขนาด 16"x16"	4.40	ตร.ม.	327.00	1,438.80	158.00	695.20	2,134.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิก มีลาย ขนาด 8"x10"	10.26	ตร.ม.	394.00	4,042.44	166.00	1,703.16	5,745.60	
	2.2.1 ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีเซรามิกผิวด้านกันลื่น ขนาด 16"x16"	3.00	ตร.ม.	327.00	981.00	158.00	474.00	1,455.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีเซรามิก มีลาย ขนาด 8"×10"	8.78	ตร.ม.	394.00	3,459.32	166.00	1,457.48	4,916.80	
2.3	งานประตู่								
	2.3.1 ประตูห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80×2.00 ม. พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 2"×4"	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	175.00	175.00	4,725.00	
	- ประตู PVC ขนาด 0.70×180 ม. พร้อมวงกบ PVC ขนาด 2"×4"	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	175.00	350.00	6,250.00	
	2.3.2 ประตูห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80×2.00 ม. พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 2"×4"	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	175.00	175.00	4,725.00	
	- ประตู PVC ขนาด 0.70×180 ม. พร้อมวงกบ PVC ขนาด 2"×4"	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	175.00	175.00	3,125.00	
	2.3.3 ประตูห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80×2.00 ม. พร้อมวงกบ UPVC ขนาด 2"×4"	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	175.00	175.00	4,725.00	
2.4	งานทาสีภายใน ชั้น 2								
	2.4.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	-ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โดยทารองพื้นปูนเก่า1รอบ แล้วทาสีจริงอย่างน้อย2รอบ	13.62	ตร.ม.	67.85	924.12	30.00	408.60	1,332.72	
	2.4.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	-ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โดยทารองพื้นปูนเก่า1รอบ แล้วทาสีจริงอย่างน้อย2รอบ	11.17	ตร.ม.	67.85	757.88	30.00	335.10	1,092.98	
	2.4.1 ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	-ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โดยทารองพื้นปูนเก่า1รอบ แล้วทาสีจริงอย่างน้อย2รอบ	9.39	ตร.ม.	67.85	637.11	30.00	281.70	918.81	
2.5	งานไฟฟ้า								
	2.5.1 ไฟฟ้า ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- ติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	155.00	310.00	2,090.00	
	โครงกรอบและอุปกรณ์ครบชุด ฝังฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมหน้ากาก ฝังผนัง และอุปกรณ์	2.00	ชุด	220.00	440.00	100.00	200.00	640.00	
	- สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟ ท่อโลหะฝังผนัง,อุปกรณ์และเดินสายไฟ	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	0.00	-	3,800.00	
	2.5.2 ไฟฟ้า ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว	1.00	ชุด	890.00	890.00	155.00	155.00	1,045.00	
	โครงกรอบและอุปกรณ์ครบชุด ฝ้าฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมหน้ากาก ฝ้าผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	220.00	220.00	100.00	100.00	320.00	
	- สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟ ท่อโลหะฝ้าผนัง,อุปกรณ์และเดินสายไฟ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	0.00	-	2,200.00	
	2.5.3 ไฟฟ้า ท้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- ติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว	1.00	ชุด	890.00	890.00	155.00	155.00	1,045.00	
	โครงกรอบและอุปกรณ์ครบชุด ฝ้าฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมหน้ากาก ฝ้าผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	220.00	220.00	100.00	100.00	320.00	
	- สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟ ท่อโลหะฝ้าผนัง,อุปกรณ์และเดินสายไฟ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	0.00	-	2,200.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	2.6.1 สุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงก์รุ่นประหยัดน้ำ รวมอุปกรณ์พร้อมสต็อปปาล์ว	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	450.00	900.00	9,000.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	450.00	450.00	2,170.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฝักสาล์ว	2.00	ชุด	3,440.00	6,880.00	450.00	900.00	7,780.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อปปาล์ว	2.00	ชุด	740.00	1,480.00	70.00	140.00	1,620.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม. ชนิดติดตาย กรอบแตนเลส	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	80.00	80.00	2,280.00	
	- ขอบแขวนผ้าแตนเลส	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลิ่น	1.00	ชุด	615.00	615.00	75.00	75.00	690.00	
	- กล่องทิ้งขุพลาสติกติดผนัง (ชนิดม้วนใหญ่)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	120.00	120.00	1,370.00	
	2.6.2 สุขภัณฑ์ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงก์รุ่นประหยัดน้ำ รวมอุปกรณ์พร้อมสต็อปปาล์ว	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	450.00	450.00	4,500.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	450.00	450.00	2,170.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อปปาล์ว	1.00	ชุด	740.00	740.00	70.00	70.00	810.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม. ชนิดติดตาย กรอบแตนเลส	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	80.00	80.00	2,280.00	
	- ขอบแขวนผ้าแตนเลส	1.00	ชุด	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลั่น	1.00	ชุด	615.00	615.00	75.00	75.00	690.00	
	- กล้องทิวทัศน์พลาสติกติดผนัง (ชนิดม้วนใหญ่)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	120.00	120.00	1,370.00	
	2.6.3 สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงก์รุ่นประหยัดน้ำ รวมอุปกรณ์พร้อมสตีปวาล์ว	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	450.00	450.00	4,500.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลักซ์วาล์ว	1.00	ชุด	3,440.00	3,440.00	450.00	450.00	3,890.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	450.00	450.00	2,170.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตีปวาล์ว	1.00	ชุด	740.00	740.00	70.00	70.00	810.00	
	- กระเบื้องปู ขนาด 0.50x0.50 ม.ปรับมุม กรอบสแตนเลส พร้อมทั้ง	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	120.00	120.00	2,270.00	
	- ขอบแนวผ้าสแตนเลส	1.00	ชุด	230.00	230.00	75.00	75.00	305.00	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดดักกลั่น	1.00	ชุด	615.00	615.00	75.00	75.00	690.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ โครมเมี่ยม	1.00	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	2.7 งานซ่อมแซมหล่อเคาน์เตอร์ แล้วกรุหินแกรนิตสีดำโดยรอบเจียรขอบ								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60x1.00 ม. เจียรขอบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	-	5,000.00	
	ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60x1.25 ม. เจียรขอบ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	-	6,000.00	
	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60x0.60 ม. เจียรขอบ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	-	3,000.00	
	ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								
	2.8 งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 2								
	2.8.1 ห้องน้ำชาย ชั้น 2								
	- ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำดี,ท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,200.00	3,200.00	0.00	-	3,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	1,900.00	1,900.00	0.00	-	1,900.00	
	2.8.2 ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	- ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำดี,ท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	0.00	-	2,800.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	1,650.00	1,650.00	0.00	-	1,650.00	
	2.8.3 ห้องน้ำ ผอ. ชั้น 2								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำดี,ท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	0.00	-	2,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	0.00	-	1,200.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซม							157,352.91	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรัญญา นิมกุล)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชรินทร์ นันทวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกนก อูปพงษ์)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน