

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทำฝ้าเพดานฉาบเรียบด้วยยิปซัมเปอร์ตหนา 9 มม. เฉพาะห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1, ฟิสิกส์ 2, ชีววิทยา และชีววิทยา 2	240	ตรม.						
	- งานทาสีฝ้าเพดานใหม่ด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% เฉพาะห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1, ฟิสิกส์ 2, ชีววิทยา และชีววิทยา 2	240	ตรม.						
5	งานรื้อถอน								
	- งานทุบรื้อผนังและประตูเดิมออก	1	งาน						
	- งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิมออก	1	งาน						
	รวมราคาห้องปฏิบัติการ 1 และ 2								
	งานปรับปรุงห้องเตรียมอุปกรณ์ฟิสิกส์, ห้องเตรียมอุปกรณ์เคมี และห้องเตรียมอุปกรณ์ชีววิทยา รวมทั้งสิ้น 3 ห้อง (3.00 x 7.00m)								
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	300	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	300	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	285	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟ LED 2 x 16W with reflex	6	ชุด						
	- ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดกรวดู	9	ชุด						
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18000 BTU	3	ชุด						
	- Accessorries for electrical install	3	งาน						
2	งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล								
	- งานเดินระบบท่อน้ำดีด้วย PVC 1/2" และ 3/4"	1	เหมา						
	- งานเดินระบบท่อน้ำด้วยท่อ PVC 3/2" และ 3"	1	เหมา						
3	งานฉิวพื้นและหน้าต่างไม้ (ของเดิม)								
	- งานขัดพื้นปาเก้ หรือพื้นไม้และเคลือบด้วยยูริเทน	63	ตรม.						
	- งานทำความสะอาดและขัดผิวไม้หน้าต่าง วงกบ และทาสีใหม่	3	เหมา						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดานและผนังกันห้อง								
	- งานทำฝ้าเพดานฉาบเรียบด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. เฉพาะห้องเตรียมอุปกรณ์ฟิสิกส์ และ ชีววิทยา	42	ตรม.						
	- งานทาสีฝ้าเพดานใหม่ด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% เฉพาะห้องเตรียมอุปกรณ์ฟิสิกส์ และ ชีววิทยา	42	ตรม.						
	- งานทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนังเดิม)	3	ตรม.						
	รวมราคาห้องเตรียมอุปกรณ์								
	ห้องปฏิบัติการชีวะ-เคมี (6.85 x 5.22m)								
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งตู้ Consumer unit 10 circuit with main CB. 40A	1	ชุด						
	- Miniature circuit breaker 20A 1P	10	ตัว						
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x6 Sq.mm. 1x4G	30	เมตร						
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x4 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินสายเมนกราวด์จ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	180	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟ LED 2 x 16W with reflex	6	ชุด						
	- งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศของเดิม	1	ชุด						
	- Accessories for electrical install	1	งาน						
2	งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล								
	- งานเดินระบบท่อน้ำดีด้วย PVC 1/2" และ 3/4"	1	เหมา						
	- งานเดินระบบท่อทิ้งด้วยท่อ PVC 3/2" และ 3"	1	เหมา						
3	งานฉิวพื้นและหน้าต่างไม้ (ของเดิม)								
	- งานขัดพื้นปาเก้ หรือพื้นไม้และเคลือบด้วยยูริเทน	36	ตรม.						
	- งานทำความสะอาดและขัดผิวไม้หน้าต่าง วงกบ และทาสีใหม่	1	เหมา						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องปลอดเชื้อ 2 (2.70 x 3.97m)								
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	75	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟ LED 2 x 16W with reflex	2	ชุด						
	- ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดกรวดู	3	ชุด						
	- งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศเดิม	1	ชุด						
	- Accessories for electrical install	1	งาน						
2	งานพื้น								
	- งานพื้น PU ความหนา 4 มม.	12	ตรม.						
3	งานฝ้าเพดานและผนังกันห้อง								
	- งานทำฝ้าเพดาน ด้วย ISOWALL หนา 2"	12	ตรม.						
4	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิมออก	1	งาน						
	รวมราคาห้องปลอดเชื้อ 2							-	
	งานปรับปรุงห้องเตรียมสารเคมี 1 (6.94 x 5.22m)								
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งตู้ Consumer unit 10 circuit with main CB. 40A	1	ชุด						
	- Miniature circuit breaker 20A 1P	10	ตัว						
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x6 Sq.mm. 1x4G	30	เมตร						
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x4 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินสายเมนกรวดจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	100	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	180	เมตร						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 2 มม.	21	ตรม.						
	- งานทำความสะอาดและขัดผิวไม้หน้าต่าง วงกบ และทาสีใหม่	1	เหมา						
4	งานผนังปูนเดิม								
	- งานทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนังเดิม)	6	ตรม.						
5	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิมออก	1	งาน						
	รวมราคาห้องเตรียมสารเคมี 1								
	งานกันผนังห้องและงานสีผนังใหม่								
1	งานกันผนัง Wall 1 กันน้ำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์								
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงคูโครงูมึนียมกระจกใส่หนา 6 มม	5	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้านล่างเป็นอิฐซิมบอร์ต ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	14.5	ตรม.						
	- งานกันผนังห้องด้านบนเป็นโครงอลูมิเนียมกระจกใส่หนา 6 มม.	38	ตรม.						
	- งานทาสีผนังอิฐซิมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	29	ตรม.						
	- ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดกรวดู	12	ชุด						
2	งานกันผนัง Wall 1 กันน้ำห้องปฏิบัติการชีววิทยา								
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงคูโครงูมึนียมกระจกใส่หนา 6 มม	5	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้านล่างเป็นอิฐซิมบอร์ต ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	14.5	ตรม.						
	- งานกันผนังห้องด้านบนเป็นโครงอลูมิเนียมกระจกใส่หนา 6 มม.	38	ตรม.						
	- งานทาสีผนังอิฐซิมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	29	ตรม.						
	- ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดกรวดู	12	ชุด						
3	งานกันผนัง Wall 1 กันน้ำห้องปฏิบัติการเคมี								
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงคูโครงูมึนียมกระจกใส่หนา 6 มม	5	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้านล่างเป็นอิฐซิมบอร์ต ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	14.5	ตรม.						
	- งานกันผนังห้องด้านบนเป็นโครงอลูมิเนียมกระจกใส่หนา 6 มม.	38	ตรม.						
	- งานทาสีผนังอิฐซิมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	29	ตรม.						
	- ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดกรวดู	12	ชุด						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานกันผนัง Wall 2 กันห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
5	งานกันผนัง Wall 2 กันห้องปฏิบัติการชีววิทยา 1 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
6	งานกันผนัง Wall 2 กันห้องปฏิบัติการเคมี 1 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
7	งานกันผนัง Wall 3 กันห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
8	งานกันผนัง Wall 3 กันห้องปฏิบัติการชีววิทยา 2 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
9	งานกันผนัง Wall 3 กันห้องปฏิบัติการเคมี 2 กับห้องเตรียมฯ								
	- งานติดตั้งประตูปานสไลด์เดี่ยวโครมเนียมกระจกใสหนา 6 มม	1	ชุด						
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	19	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	38	ตรม.						
10	งานกันผนัง Wall 4 กันห้องฟิสิกส์ 2								
	- งานกันผนังห้องด้วยยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. กรู 2 ด้าน	21	ตรม.						
	- งานทาสีผนังยิปซัมใหม่ 2 ด้านด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	42	ตรม.						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซม โรงเรียนสตรีวิทยา แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร สพป/สพม.เขต 1

ประมาณการโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (1)		ค่าแรงงาน(2)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งหน้าต่างกระจกบานเลื่อนโครมลูมิเนียม	7.5	ชุด						
2	งานติดโคมไฟ, ตรวจสอบสภาพเครื่องปรับอากาศ, ทาสีผนังและฝ้าทางเดินทั้งหมด								
	- งานทำฝ้าเพดานฉาบเรียบด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	160	ตรม.						
	- งานทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	160	ตรม.						
	- งานทาสีผนังของเดิมด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	60	ตรม.						
	- ติดตั้งโคมไฟ LED 2 x 16W with reflex	30	ชุด						
	- งานขัดพื้นปาเก้ หรือพื้นไม้และเคลือบด้วยยูริเทน	160	ตรม.						
	- งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศของเดิม	2	ชุด						
3	งานเปลี่ยนบานประตู								
	- งานติดตั้งประตูบานสวิงโครมลูมิเนียมกระจกใสหนา 6 มม	2	ชุด						
4	งานทาสีผนังปูนเดิมภายในห้องปฏิบัติการ 3 ห้อง								
	- งานทาสีผนังปูนของเดิมด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%	63	ตรม.						
5	งานทาสีผนังปูนเดิมภายในห้องปฏิบัติการ 3 ห้อง								
	-งานติดตั้งประตูบานสวิงเดี่ยวโครมลูมิเนียมกระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด						
	รวมราคางานอื่นๆ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)								
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F (2)								
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1)X (2)								

ยอดสุทธิ