

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ : แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

รายการเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวญาณกา ฤกษ์มหาลิขิต)

ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์ณรงค์ชัย พลดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติกร ปรามค์ทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ ฤกษ์ห่อราย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิวัตร หลิมสกล)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

แบบ ปร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ : แบบ ปร.4 ที่แนบ

รายการเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	งานโครงสร้าง	11,851,072.38			
2	งานสถาปัตยกรรม	19,044,481.49			
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,260,659.26			
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	2,208,503.16			
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,406,167.00			
6	งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	100,000.00			
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	37,870,883.29	1.2178	46,119,161.67	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 1 งานต้นทุน			46,119,161.67	
	พื้นที่อาคารทั้งหมด	3,416 ตารางเมตร			
	เฉลี่ย	13,500.93 บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวณานิกา ถกขมทาสิต)

ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์ณรงค์ชัย ผลดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติกร ปรามค์ทอง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ ดุษฎีหรรษา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิวัตร หลิมสกล)

แบบสรุปราคาก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

แบบ ป.ร.5 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ : แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ

รายการเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				0.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวอานุกาญกมล ชาติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์ณรงค์ชัย ผลดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติกร ปรามค์ทอง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ ฤกษ์ทราย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิวัตร หลิมสกุล)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

แบบ ปร.4 (พ)

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่: 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าเดินทาง 12 เดือน)	1.00	รายการ	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1.00	รายการ	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับมาตรการความปลอดภัย ในการทำงาน ตามกำหนด (แบบ AQ-04)	1.00	รายการ	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายสำหรับสำนักงานสนามสำหรับผู้ควบคุมงาน พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
5	ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิด และเครื่องบันทึกข้อมูล	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
6	ค่าใช้จ่ายสำหรับร้อยละยี่สิบของค่าเดินทางเข้าโครงการ และร้อยละห้าของค่าเดินทางกลับสภาพเดิม	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวมเป็นเงิน ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				2,620,000.00		-	2,620,000.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

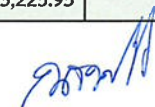
แบบเลขที่ :

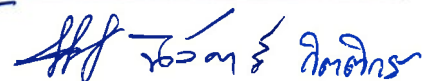
รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.2.10	- SD40-DB 12mm.	170.00	กก	19.60	3,332.00	3.60	612.00	3,944.00	
1.2.11	- SD40-DB 16mm.	1,918.00	กก	19.50	37,401.00	3.60	6,904.80	44,305.80	
1.2.12	- SD40-DB 20mm.	2,133.00	กก	19.50	41,593.50	3.10	6,612.30	48,205.80	
1.2.13	- ลวดผูกเหล็ก	127.00	กก	25.00	3,175.00	-	-	3,175.00	
	รวมราคางานขุดดินทำฐานรากและตอม่อ	1.00	งาน	-	277,113.15	-	138,158.90	415,272.05	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 1								
1.3.1	- งานทรายหยาบรองพื้น	13.30	ลบ.ม.	510.00	6,783.00	104.00	1,383.20	8,166.20	
1.3.2	- งานคอนกรีตหยาบ	13.30	ลบ.ม.	2,460.00	32,718.00	426.00	5,665.80	38,383.80	
1.3.3	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	31.00	ลบ.ม.	2,579.80	79,973.80	519.00	16,089.00	96,062.80	
1.3.4	- งานไม้แบบ	305.00	ตร.ม.	-	-	139.00	42,395.00	42,395.00	
1.3.5	- ไม้แบบทั่วไป	152.00	ตร.ม.	400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
1.3.6	- ไม้คร่าวค้ำยันแบบ	91.00	ตร.ม.	400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
1.3.7	- ตะปูประกอบแบบ	76.00	กก.	47.00	3,572.00	-	-	3,572.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.3.8	- SR24-RB 6 mm.	510.00	กก.	20.85	10,633.50	4.40	2,244.00	12,877.50	
1.3.9	- SR24-RB 9 mm.	5,288.00	กก.	20.10	106,288.80	4.40	23,267.20	129,556.00	
1.3.10	- SD40-DB 12mm.	3,259.00	กก.	20.20	65,831.80	3.60	11,732.40	77,564.20	
1.3.11	- SD40-DB 16mm.	2,702.00	กก.	20.00	54,040.00	3.60	9,727.20	63,767.20	
1.3.12	- SD40-DB 20mm.	3,614.00	กก.	20.00	72,280.00	3.10	11,203.40	83,483.40	
1.3.13	- SD40-DB 25mm.	4,775.00	กก.	20.00	95,500.00	3.10	14,802.50	110,302.50	
1.3.14	- SD50-DB 28mm.	2,727.00	กก.	19.75	53,858.25	3.10	8,453.70	62,311.95	
1.3.15	- ลวดผูกเหล็ก	686.00	กก.	25.00	17,150.00	-	-	17,150.00	
1.3.16	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ ทหนา 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปลอดภัย > 520 กก./ตร.ม.)	354.00	ตร.ม.	286.00	101,244.00	25.00	8,850.00	110,094.00	
1.3.17	- WIRE MESH 4mm. @200#	354.00	ตร.ม.	33.00	11,682.00	5.00	1,770.00	13,452.00	
1.3.18	- คอนกรีตหึบหน้า ทหนา 50 มม. (fc' = 210 ksc.)	18.00	ลบ.ม.	2,470.60	44,470.80	519.00	9,342.00	53,812.80	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 1	1.00	งาน	-	853,225.95	-	166,925.40	1,020,151.35	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.4	งานโครงสร้างชั้น 2								
1.4.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	80.70	ลบ.ม.	2,579.80	208,189.86	519.00	41,883.30	250,073.16	
1.4.2	- งานไม้แบบ	864.00	ตร.ม.	-	-	162.00	139,968.00	139,968.00	
1.4.3	- ไม้แบบเปลือยผิว	432.00	ตร.ม.	500.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
1.4.4	- ไม้คร่าค้ำยันแบบ	259.00	ตร.ม.	400.00	103,600.00	-	-	103,600.00	
1.4.5	- ตะปูประกอบแบบ	216.00	กก.	47.00	10,152.00	-	-	10,152.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.4.6	- SR24-RB 6 mm.	555.00	กก.	20.85	11,571.75	4.40	2,442.00	14,013.75	
1.4.7	- SR24-RB 9 mm.	3,912.00	กก.	20.10	78,631.20	4.40	17,212.80	95,844.00	
1.4.8	- SD40-DB 12mm.	2,216.00	กก.	20.20	44,763.20	3.60	7,977.60	52,740.80	
1.4.9	- SD40-DB 16mm.	1,661.00	กก.	20.00	33,220.00	3.60	5,979.60	39,199.60	
1.4.10	- SD40-DB 20mm.	3,535.00	กก.	20.00	70,700.00	3.10	10,958.50	81,658.50	
1.4.11	- SD40-DB 25mm.	3,227.00	กก.	20.00	64,540.00	3.10	10,003.70	74,543.70	
1.4.12	- SD50-DB 28mm.	171.00	กก.	19.75	3,377.25	3.10	530.10	3,907.35	
1.4.13	- ลวดผูกเหล็ก	458.00	กก.	25.00	11,450.00	-	-	11,450.00	
1.4.14	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ หน้า 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปลอดภัย > 520 กก./ตร.ม.)	306.60	ตร.ม.	286.00	87,687.60	25.00	7,665.00	95,352.60	
1.4.15	- WIRE MESH 4mm. @200#	306.60	ตร.ม.	33.00	10,117.80	5.00	1,533.00	11,650.80	
1.4.16	- คอนกรีตทับหน้า หน้า 50 มม. (f'c = 210 ksc.)	15.30	ลบ.ม.	2,470.60	37,800.18	519.00	7,940.70	45,740.88	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 2	1.00	งาน	-	991,800.84	-	254,094.30	1,245,895.14	
1.5	งานโครงสร้างชั้น 3								
1.5.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	74.50	ลบ.ม.	2,579.80	192,195.10	519.00	38,665.50	230,860.60	
1.5.2	- งานไม้แบบ	813.00	ตร.ม.	-	-	162.00	131,706.00	131,706.00	
1.5.3	- ไม้แบบเปลือยผิว	406.50	ตร.ม.	500.00	203,250.00	-	-	203,250.00	
1.5.4	- ไม้คร่าค้ำยันแบบ	244.00	ตร.ม.	400.00	97,600.00	-	-	97,600.00	
1.5.5	- ตะปูประกอบแบบ	203.00	กก.	47.00	9,541.00	-	-	9,541.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

(Handwritten signatures and notes at the bottom of the page)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.5.6	- SR24-RB 6 mm.	505.00	กก.	20.85	10,529.25	4.40	2,222.00	12,751.25	
1.5.7	- SR24-RB 9 mm.	3,959.00	กก.	20.10	79,575.90	4.40	17,419.60	96,995.50	
1.5.8	- SD40-DB 12mm.	1,854.00	กก.	20.20	37,450.80	3.60	6,674.40	44,125.20	
1.5.9	- SD40-DB 16mm.	1,514.00	กก.	20.00	30,280.00	3.60	5,450.40	35,730.40	
1.5.10	- SD40-DB 20mm.	3,894.00	กก.	20.00	77,880.00	3.10	12,071.40	89,951.40	
1.5.11	- SD40-DB 25mm.	2,667.00	กก.	20.00	53,340.00	3.10	8,267.70	61,607.70	
1.5.12	- SD50-DB 28mm.	171.00	กก.	19.75	3,377.25	3.10	530.10	3,907.35	
1.5.13	- ลวดผูกเหล็ก	437.00	กก.	25.00	10,925.00	-	-	10,925.00	
1.5.14	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ หนา 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปลอดภัย > 520 กก./ตร.ม.)	394.00	ตร.ม.	286.00	112,684.00	25.00	9,850.00	122,534.00	
1.5.15	- WIRE MESH 4mm. @200#	394.00	ตร.ม.	33.00	13,002.00	5.00	1,970.00	14,972.00	
1.5.16	- คอนกรีตปั๊มหนา 50 มม. (fc' = 210 ksc.)	19.50	ลบ.ม.	2,470.60	48,176.70	519.00	10,120.50	58,297.20	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 3	1.00	งาน	-	979,807.00	-	244,947.60	1,224,754.60	
1.6	งานโครงสร้างชั้น 4								
1.6.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	71.50	ลบ.ม.	2,579.80	184,455.70	519.00	37,108.50	221,564.20	
1.6.2	- งานไม้แบบ	788.00	ตร.ม.	-	-	162.00	127,656.00	127,656.00	
1.6.3	- ไม้แบบเปลือยผิว	394.00	ตร.ม.	500.00	197,000.00	-	-	197,000.00	
1.6.4	- ไม้คร่าค้ำยันแบบ	236.00	ตร.ม.	400.00	94,400.00	-	-	94,400.00	
1.6.5	- ตะปูประกอบแบบ	197.00	กก.	47.00	9,259.00	-	-	9,259.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-		-			
1.6.6	- SR24-RB 6 mm.	505.00	กก.	20.85	10,529.25	4.40	2,222.00	12,751.25	
1.6.7	- SR24-RB 9 mm.	3,710.00	กก.	20.10	74,571.00	4.40	16,324.00	90,895.00	
1.6.8	- SD40-DB 12mm.	1,490.00	กก.	20.20	30,098.00	3.60	5,364.00	35,462.00	
1.6.9	- SD40-DB 16mm.	1,674.00	กก.	20.00	33,480.00	3.60	6,026.40	39,506.40	
1.6.10	- SD40-DB 20mm.	3,682.00	กก.	19.80	72,903.60	3.10	11,414.20	84,317.80	
1.6.11	- SD40-DB 25mm.	2,122.00	กก.	20.00	42,440.00	3.10	6,578.20	49,018.20	
1.6.12	- SD50-DB 28mm.	86.00	กก.	19.75	1,698.50	3.10	266.60	1,965.10	
1.6.13	- ลวดผูกเหล็ก	398.00	กก.	25.00	9,950.00	-	-	9,950.00	

ราคา

หน้า ๒ จาก ๒

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.6.14	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ หนา 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปกติ > 520 กก./ตร.ม.)	421.00	ตร.ม.	286.00	120,406.00	25.00	10,525.00	130,931.00	
1.6.15	- WIRE MESH 4mm. @200#	421.00	ตร.ม.	33.00	13,893.00	5.00	2,105.00	15,998.00	
1.6.16	- คอนกรีตทับหน้า หนา 50 มม. (f' = 210 ksc.)	21.00	ลบ.ม.	2,470.60	51,882.60	519.00	10,899.00	62,781.60	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 4	1.00	งาน	-	946,966.65	-	236,488.90	1,183,455.55	
1.7	งานโครงสร้างชั้น 5								
1.7.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	71.50	ลบ.ม.	2,579.80	184,455.70	519.00	37,108.50	221,564.20	
1.7.2	- งานไม้แบบ	788.00	ตร.ม.	-	-	162.00	127,656.00	127,656.00	
1.7.3	- ไม้แบบเปลือยผิว	394.00	ตร.ม.	500.00	197,000.00	-	-	197,000.00	
1.7.4	- ไม้คร่าวค้ำยันแบบ	236.00	ตร.ม.	400.00	94,400.00	-	-	94,400.00	
1.7.5	- ตะปูประกอบแบบ	197.00	กก.	47.00	9,259.00	-	-	9,259.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.6	- SR24-RB 6 mm.	505.00	กก.	20.85	10,529.25	4.40	2,222.00	12,751.25	
1.7.7	- SR24-RB 9 mm.	3,710.00	กก.	20.10	74,571.00	4.40	16,324.00	90,895.00	
1.7.8	- SD40-DB 12mm.	1,490.00	กก.	20.20	30,098.00	3.60	5,364.00	35,462.00	
1.7.9	- SD40-DB 16mm.	1,674.00	กก.	20.00	33,480.00	3.60	6,026.40	39,506.40	
1.7.10	- SD40-DB 20mm.	4,929.00	กก.	20.00	98,580.00	3.10	15,279.90	113,859.90	
1.7.11	- SD40-DB 25mm.	213.00	กก.	20.00	4,260.00	3.10	660.30	4,920.30	
1.7.12	- ลวดผูกเหล็ก	376.00	กก.	25.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
1.7.13	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ หนา 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปกติ > 520 กก./ตร.ม.)	421.00	ตร.ม.	286.00	120,406.00	25.00	10,525.00	130,931.00	
1.7.14	- WIRE MESH 4mm. @200#	421.00	ตร.ม.	33.00	13,893.00	5.00	2,105.00	15,998.00	
1.7.15	- คอนกรีตทับหน้า หนา 50 มม. (f' = 210 ksc.)	21.00	ลบ.ม.	2,470.60	51,882.60	519.00	10,899.00	62,781.60	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 5	1.00	งาน	-	932,214.55	-	234,170.10	1,166,384.65	
1.8	งานโครงสร้างชั้น 6								
1.8.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	71.50	ลบ.ม.	2,579.80	184,455.70	519.00	37,108.50	221,564.20	
1.8.2	- งานไม้แบบ	788.00	ตร.ม.	-	-	162.00	127,656.00	127,656.00	
1.8.3	- ไม้แบบเปลือยผิว	394.00	ตร.ม.	500.00	197,000.00	-	-	197,000.00	

กรรณ

พจว ร ติตกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.8.4	- ไม้เคร่าค้ำยันแบบ	236.00	ตร.ม.	400.00	94,400.00	-	-	94,400.00	
1.8.5	- ตะปูประกอบแบบ	197.00	กก.	47.00	9,259.00	-	-	9,259.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-		-			
1.8.6	- SR24-RB 6 mm.	505.00	กก.	20.85	10,529.25	4.40	2,222.00	12,751.25	
1.8.7	- SR24-RB 9 mm.	3,710.00	กก.	20.10	74,571.00	4.40	16,324.00	90,895.00	
1.8.8	- SD40-DB 12mm.	1,489.00	กก.	20.20	30,077.80	3.60	5,360.40	35,438.20	
1.8.9	- SD40-DB 16mm.	1,675.00	กก.	20.00	33,500.00	3.60	6,030.00	39,530.00	
1.8.10	- SD40-DB 20mm.	4,929.00	กก.	20.00	98,580.00	3.10	15,279.90	113,859.90	
1.8.11	- SD40-DB 25mm.	213.00	กก.	20.00	4,260.00	3.10	660.30	4,920.30	
1.8.12	- ลวดผูกเหล็ก	376.00	กก.	25.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
1.8.13	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ หนา 50 มม. (รับน้ำหนักบรรทุกเพิ่มปลอดภัย > 520 กก./ตร.ม.)	421.00	ตร.ม.	286.00	120,406.00	25.00	10,525.00	130,931.00	
1.8.14	- WIRE MESH 4mm. @200#	421.00	ตร.ม.	33.00	13,893.00	5.00	2,105.00	15,998.00	
1.8.15	- คอนกรีตทับหน้า หนา 50 มม. (fc' = 210 ksc.)	21.00	ลบ.ม.	2,470.60	51,882.60	519.00	10,899.00	62,781.60	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 6	1.00	งาน	-	932,214.35	-	234,170.10	1,166,384.45	
1.9	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
1.9.1	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	103.00	ลบ.ม.	2,579.80	265,719.40	519.00	53,457.00	319,176.40	
1.9.2	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีตต่อผิวคอนกรีต	542.00	ลิตร	43.00	23,306.00	-	-	23,306.00	
1.9.3	- งานไม้แบบ	990.00	ตร.ม.	-	-	162.00	160,380.00	160,380.00	
1.9.4	- ไม้แบบเปลือยผิว	495.00	ตร.ม.	500.00	247,500.00	-	-	247,500.00	
1.9.5	- ไม้เคร่าค้ำยันแบบ	297.00	ตร.ม.	400.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
1.9.6	- ตะปูประกอบแบบ	248.00	กก.	47.00	11,656.00	-	-	11,656.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.9.7	- SR24-RB 6 mm.	640.00	กก.	20.85	13,344.00	4.40	2,816.00	16,160.00	
1.9.8	- SR24-RB 9 mm.	2,195.00	กก.	20.10	44,119.50	4.40	9,658.00	53,777.50	
1.9.9	- SD40-DB 12mm.	7,884.00	กก.	20.20	159,256.80	3.60	28,382.40	187,639.20	
1.9.10	- SD40-DB 16mm.	940.00	กก.	20.00	18,800.00	3.60	3,384.00	22,184.00	
1.9.11	- SD40-DB 20mm.	3,866.00	กก.	20.00	77,320.00	3.10	11,984.60	89,304.60	

ตรวจ/ วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.9.12	- ลวดผูกเหล็ก	406.00	กก.	25.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	โครงหลังคาเหล็ก								
1.9.13	R1 จันทันเหล็กกล่อง 200x100x4.5mm. 20.15kg./m	3,868.80	กก.	24.30	94,011.84	10.00	38,688.00	132,699.84	
1.9.14	R2 อะเสเหล็กกล่อง 125x75x2.3mm. 6.95kg./m	542.10	กก.	23.80	12,901.98	10.00	5,421.00	18,322.98	
1.9.15	R3 ออกไก่เหล็กกล่อง 125x75x2.3mm. 6.95kg./m	291.90	กก.	23.80	6,947.22	10.00	2,919.00	9,866.22	
1.9.16	R4 อะเสเหล็กกล่อง 200x100x4.5mm. 20.15kg./m	1,088.10	กก.	24.30	26,440.83	10.00	10,881.00	37,321.83	
1.9.17	แปหลังคา C 100x50x20x3.2mm., -5.50kg./m. @1200mm.	3,300.00	กก.	23.00	75,900.00	10.00	33,000.00	108,900.00	
1.9.18	สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	480.00	ตร.ม	36.00	17,280.00	30.00	14,400.00	31,680.00	
1.9.19	สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	480.00	ตร.ม	36.00	17,280.00	30.00	14,400.00	31,680.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นหลังคา	1.00	งาน	-	1,240,733.57	-	389,771.00	1,630,504.57	
1.10	งานโครงสร้าง บ่อบำบัดน้ำเสีย และอื่นๆ								
1.10.1	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง 150x6000mm.	76.00	ต้น	571.00	43,396.00	179.00	13,604.00	57,000.00	
1.10.2	รับน้ำหนักปลอดภัย 1.5 ต้น/ต้น								
1.10.3	- งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	222.00	ลบ.ม	-	-	112.00	24,864.00	24,864.00	
1.10.4	- งานทรายหยาบรองพื้น	10.40	ลบ.ม	510.00	5,304.00	104.00	1,081.60	6,385.60	
1.10.5	- งานคอนกรีตหยาบ	1.80	ลบ.ม	2,460.00	4,428.00	426.00	766.80	5,194.80	
1.10.6	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.(Cylinder)	12.40	ลบ.ม.	2,579.80	31,989.52	466.00	5,778.40	37,767.92	
1.10.7	- งานไม้แบบ	108.00	ตร.ม.	-	-	139.00	15,012.00	15,012.00	
1.10.8	- ไม้แบบทั่วไป	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
1.10.9	- ไม้เคร้าค์ยันแบบ	32.00	ตร.ม.	400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
1.10.10	- ตะปูประกอบแบบ	27.00	กก.	47.00	1,269.00	-	-	1,269.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.10.11	- SR24-RB 6 mm.	774.00	กก.	20.85	16,137.90	4.40	3,405.60	19,543.50	
1.10.12	- SD40-DB 12mm.	917.00	กก.	20.20	18,523.40	4.40	4,034.80	22,558.20	
1.10.13	- ลวดผูกเหล็ก	51.00	กก.	25.00	1,275.00	-	-	1,275.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง บ่อบำบัดน้ำเสีย และอื่นๆ	1.00	งาน	-	156,722.82	-	68,547.20	225,270.02	
	รวมราคา งานโครงสร้าง	1.00	งาน	-	9,587,798.88	-	2,263,273.50	11,851,072.38	

ตรวจ/ วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง	1.00	งาน	-	1,776,000.00	-	473,600.00	2,249,600.00	
2.2	งานผิวสำเร็จผนัง	1.00	งาน	-	1,358,760.00	-	837,515.00	2,196,275.00	
2.3	งานผิวสำเร็จพื้น	1.00	งาน	-	2,718,794.00	-	631,812.00	3,350,606.00	
2.4	งานบัวพื้น	1.00	งาน	-	158,440.00	-	121,310.00	279,750.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน	-	829,098.00	-	254,139.00	1,083,237.00	
2.6	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	-	2,621,124.00	-	416,250.00	3,037,374.00	
2.7	งานสี	1.00	งาน	-	856,930.00	-	744,688.00	1,601,618.00	
2.8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	-	1,980,428.74	-	140,380.00	2,120,808.74	
2.9	งานบันได และราวบันได	1.00	งาน	-	568,162.00	-	108,157.00	676,319.00	
2.10	งานหลังคา และระบบกันซึม	1.00	งาน	-	811,555.00	-	69,825.00	881,380.00	
2.11	งาน Façade	1.00	งาน	-	785,400.00	-	280,500.00	1,065,900.00	
2.12	งานเบ็ดเตล็ดประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	374,457.50	-	127,156.25	501,613.75	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	14,839,149.24	-	4,205,332.25	19,044,481.49	
2.1	งานผนัง								
2.1.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	4,736.00	ตร.ม.	275.00	1,302,400.00	56.00	265,216.00	1,567,616.00	
2.1.2	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐมวลเบา	4,736.00	ม.	100.00	473,600.00	44.00	208,384.00	681,984.00	
	รวมราคา งานผนัง	1.00	งาน	-	1,776,000.00	-	473,600.00	2,249,600.00	
2.2	งานผิวสำเร็จผนัง								
2.2.1	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา (ภายในอาคาร)	7,137.00	ตร.ม.	120.00	856,440.00	80.00	570,960.00	1,427,400.00	
2.2.2	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา (ภายนอกอาคาร)	2,060.00	ตร.ม.	120.00	247,200.00	80.00	164,800.00	412,000.00	
2.2.3	ฉาบปูนเรียบผนัง (ภายในโครงสร้าง คสล.)	147.00	ตร.ม.	80.00	11,760.00	105.00	15,435.00	27,195.00	
2.2.4	ผนัง กรุกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาดฝ้าเพดาน	520.00	ตร.ม.	468.00	243,360.00	166.00	86,320.00	329,680.00	
	รวมราคา งานผิวสำเร็จผนัง	1.00	งาน	-	1,358,760.00	-	837,515.00	2,196,275.00	
2.3	งานผิวสำเร็จพื้น								
2.3.1	F1 พื้น คสล. ผิวหินขัดสำเร็จรูปสีเทาอ่อน บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม. (ห้องเรียน, ห้องอาจารย์)	1,620.00	ตร.ม.	997.00	1,615,140.00	192.00	311,040.00	1,926,180.00	
2.3.2	F2 พื้น คสล. ผิวหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม. (โถงต่างๆ, บันได)	668.00	ตร.ม.	997.00	665,996.00	192.00	128,256.00	794,252.00	
2.3.3	F3 พื้น คสล. ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน (ห้องน้ำ ห้อง Panty)	258.00	ตร.ม.	356.00	91,848.00	158.00	40,764.00	132,612.00	
2.3.4	F4 พื้น คสล. ผิวกรวดล้างเม็ดเล็ก พร้อมบัว สูง 10 ซม.(ให้ทำลงด้านข้างพื้นด้วย)	164.00	ตร.ม.	447.00	73,308.00	104.00	17,056.00	90,364.00	
2.3.5	F5 พื้น คสล. ผิวพื้นขัดเรียบทึบมัน (ระเบียง, กันสาด, ห้องเครื่องต่างๆ)	1,217.00	ตร.ม.	172.00	209,324.00	82.00	99,794.00	309,118.00	

กรรณ

กิตติกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

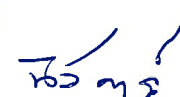
รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.3.6	F8 พื้น คสล. ผิวทำระบบกันซึมชนิดทาซิเมนต์เบส ตามข้อกำหนด	258.00	ตร.ม.	172.00	44,376.00	82.00	21,156.00	65,532.00	
2.3.7	F9 พื้น คสล. ผิวพื้นขัดมัน (ห้องกิจกรรม)	158.00	ตร.ม.	119.00	18,802.00	87.00	13,746.00	32,548.00	
	รวมราคา งานผิวสำเร็จพื้น	1.00	งาน	-	2,718,794.00	-	631,812.00	3,350,606.00	
2.4	งานบัวเชิงผนัง								
2.4.1	F1 บัวหินขัดสีเดียว พื้น สูง 10 ซม.	1,010.00	ม.	90.00	90,900.00	75.00	75,750.00	166,650.00	
2.4.2	F2 บัวหินขัดสำเร็จรูปสีเดียว พื้น สูง 10 ซม.	570.00	ม.	90.00	51,300.00	55.00	31,350.00	82,650.00	
2.4.3	F4 บัวผิวกรวดล้างเม็ดเล็ก พื้น สูง 10 ซม.	203.00	ม.	80.00	16,240.00	70.00	14,210.00	30,450.00	
	รวมราคา งานบัวเชิงผนัง	1.00	งาน	-	158,440.00	-	121,310.00	279,750.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
2.5.1	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบรอยต่อทาสี แผ่นหนา 9 มม โครงเคร้ามาตรฐาน	2,439.00	ตร.ม.	281.00	685,359.00	75.00	182,925.00	868,284.00	
2.5.2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมชนิดกันชื้นฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี แผ่นหนา 9 มม โครงเคร้ามาตรฐาน	257.00	ตร.ม.	327.00	84,039.00	75.00	19,275.00	103,314.00	
2.5.3	C4 ท้องพื้นโครงสร้างแต่งผิวเรียบทาสี	597.00	ตร.ม.	100.00	59,700.00	87.00	51,939.00	111,639.00	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน	-	829,098.00	-	254,139.00	1,083,237.00	
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
2.6.1	DA1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.20 x2.05 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทาสี N/A (Natural Anodised) กระจกใส หนา 6 มม.	58.00	ชุด	9,150.00	530,700.00	1,350.00	78,300.00	609,000.00	อุปกรณ์ ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต
2.6.2	DA2 ประตูบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.50 x2.05 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทาสี N/A (Natural Anodised) กระจกใส หนา 6 มม.	13.00	ชุด	9,800.00	127,400.00	1,350.00	17,550.00	144,950.00	อุปกรณ์ ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต
2.6.3	DA3 ประตูบานเลื่อนคู่ , ปิดตาย ขนาด 1.70 x2.60 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทาสี N/A (Natural Anodised) กระจกใส หนา 6 มม.	5.00	ชุด	12,800.00	64,000.00	1,600.00	8,000.00	72,000.00	อุปกรณ์ ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต
2.6.4	DA4 ประตูบานเลื่อนคู่ , ปิดตาย ขนาด 2.80 x2.60 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทาสี N/A (Natural Anodised) กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,600.00	1,600.00	24,100.00	อุปกรณ์ ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.6.5	DA5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.00 x2.60 ม. วงกบ : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก temper laminated หนา 10 มม.	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	1,600.00	1,600.00	29,100.00	
2.6.6	DW1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.88 x2.05 ม. (ห้องน้ำ)	15.00	ชุด	4,900.00	73,500.00	1,300.00	19,500.00	93,000.00	
2.6.7	DS1 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.68 x2.05 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,300.00	1,300.00	12,300.00	
2.6.8	DS2 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.28 x2.05 ม.	5.00	ชุด	9,500.00	47,500.00	1,300.00	6,500.00	54,000.00	
2.6.9	DS3 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.08 x1.10 ม.	7.00	ชุด	6,500.00	45,500.00	1,300.00	9,100.00	54,600.00	
2.6.10	W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20 x1.25 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก โส หนา 6 มม.	73.00	ชุด	6,900.00	503,700.00	1,350.00	98,550.00	602,250.00	
2.6.11	W2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.80 x1.25 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก โส หนา 6 มม.	57.00	ชุด	8,900.00	507,300.00	1,350.00	76,950.00	584,250.00	
2.6.12	W3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.50 x1.25 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก โส หนา 6 มม.	23.00	ชุด	7,850.00	180,550.00	1,300.00	29,900.00	210,450.00	
2.6.13	W4 หน้าต่างบานกระจกปิดตาย ขนาด 1.50 x1.25 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก โส หนา 6 มม.	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	1,300.00	10,400.00	54,400.00	
2.6.14	W5 หน้าต่างบานกระจกปิดตาย ขนาด 2.80 x0.70 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก โส หนา 6 มม.	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	1,300.00	6,500.00	36,500.00	

กิตติกร ชวรงค์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.6.15	W6 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ,ปิดตาย ขนาด 2.80 x1.40+ .40 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก ใส หนา 6 มม.	4.00	ชุด	14,000.00	56,000.00	1,300.00	5,200.00	61,200.00	
2.6.16	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.60 x0.40 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก ใส หนา 6 มม.	13.00	ชุด	4,274.00	55,562.00	1,300.00	16,900.00	72,462.00	
2.6.17	W8 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.80 x0.60 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก ใส หนา 6 มม.	8.00	ชุด	5,114.00	40,912.00	1,300.00	10,400.00	51,312.00	
2.6.18	W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง ,ปิดตา ขนาด 5.05 x1.40+0.40 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก ใส หนา 6 มม.	5.00	ชุด	24,500.00	122,500.00	1,800.00	9,000.00	131,500.00	
2.6.19	W10 หน้าต่างบานกระทุ้ง ,ปิดตา ขนาด 3.80 x0.45+1.20+0.85 ม. วงกบ :อะลูมิเนียม N/A (Natural Anodised) กรอบบาน : อะลูมิเนียมทำสี N/A (Natural Anodised) กระจก ใส หนา 6 มม.	5.00	ชุด	26,200.00	131,000.00	1,800.00	9,000.00	140,000.00	
	รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน	-	2,621,124.00	-	416,250.00	3,037,374.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ผนัง ทาสีรองพื้น ภายใน	6,617.00	ตร.ม.	31.00	205,127.00	28.00	185,276.00	390,403.00	
2.7.2	ผนัง ทาสีรองพื้น ภายนอก	2,208.00	ตร.ม.	37.00	81,696.00	34.00	75,072.00	156,768.00	
2.7.3	สีทาฝ้าเพดาน ทาสีรองพื้น	3,294.00	ตร.ม.	43.00	141,642.00	34.00	111,996.00	253,638.00	
2.7.4	ผนัง ทาสี ภายใน	6,617.00	ตร.ม.	31.00	205,127.00	28.00	185,276.00	390,403.00	
2.7.5	ผนัง ทาสี ภายนอก	2,208.00	ตร.ม.	37.00	81,696.00	34.00	75,072.00	156,768.00	
2.7.6	สีทาฝ้าเพดาน	3,294.00	ตร.ม.	43.00	141,642.00	34.00	111,996.00	253,638.00	
	รวมราคา งานสี	1.00	งาน	-	856,930.00	-	744,688.00	1,601,618.00	

กิตติกร นิลรัตน์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.8	งานสุขภัณฑ์								
2.8.1	ห้องน้ำเด็กชาย & เด็กหญิง								
2.8.1.1	CW โถสุขภัณฑ์สำหรับเด็ก ชนิด FLUSH TANK	22.00	ชุด	10,140.00	223,080.00	450.00	9,900.00	232,980.00	
2.8.1.2	สายฉีดชำระ รุ่น CT9902 #SA (HM) สีสแตนเลส ตรา COTTO	22.00	ชุด	521.50	11,473.00	35.00	770.00	12,243.00	
2.8.1.3	สต็อปวาล์ว 2 ทาง (โถสุขภัณฑ์และสายฉีดชำระ)	22.00	ชุด	277.50	6,105.00	35.00	770.00	6,875.00	
2.8.1.4	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	42.00	ชุด	11,000.00	462,000.00	-	-	462,000.00	
2.8.1.5	อ่างล้างหน้าผิวกระเบื้อง ชนิดหล่อคอนกรีต	72.00	ชุด	5,100.00	367,200.00	450.00	32,400.00	399,600.00	
2.8.1.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า แบบเซ็นเซอร์	72.00	ชุด	1,990.00	143,280.00	150.00	10,800.00	154,080.00	
2.8.1.7	สต็อปวาล์ว 1 ทาง (อ่างล้างหน้า)	72.00	ชุด	80.00	5,760.00	35.00	2,520.00	8,280.00	
2.8.1.8	กระเบื้องสูง 0.90 เมตร กว้าง 3.95 ม.	4.00	ชุด	14,075.00	56,300.00	3,515.00	14,060.00	70,360.00	
2.8.1.9	กระเบื้องสูง 0.90 เมตร กว้าง 2.00 ม.	16.00	ชุด	7,330.00	117,280.00	1,830.00	29,280.00	146,560.00	
2.8.1.10	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
2.8.1.11	UR โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
2.8.1.12	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
2.8.1.13	ก๊อกน้ำเย็นสำหรับฝักบัวสายอ่อน	4.00	ชุด	190.00	760.00	70.00	280.00	1,040.00	
2.8.1.14	ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด	180.00	720.00	130.00	520.00	1,240.00	
2.8.2	ห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง								
2.8.2.1	CW โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C126207	20.00	ชุด	5,504.67	110,093.40	450.00	9,000.00	119,093.40	
2.8.2.2	สายฉีดชำระ รุ่น CT9902 #SA (HM) สีสแตนเลส ตรา COTTO	20.00	ชุด	521.50	10,430.00	35.00	700.00	11,130.00	
2.8.2.3	สต็อปวาล์ว 2 ทาง (โถสุขภัณฑ์และสายฉีดชำระ)	20.00	ชุด	277.50	5,550.00	35.00	700.00	6,250.00	
2.8.2.4	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	20.00	ชุด	11,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
2.8.2.5	อ่างล้างหน้าผิวกระเบื้อง ชนิดหล่อคอนกรีต	12.00	ชุด	5,100.00	61,200.00	450.00	5,400.00	66,600.00	
2.8.2.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า แบบเซ็นเซอร์	12.00	ชุด	1,990.00	23,880.00	150.00	1,800.00	25,680.00	
2.8.2.7	สต็อปวาล์ว 1 ทาง (อ่างล้างหน้า)	12.00	ชุด	80.00	960.00	35.00	420.00	1,380.00	
2.8.2.8	กระเบื้องสูง 0.90 เมตร กว้าง 3.20 ม.	2.00	ชุด	11,485.00	22,970.00	2,870.00	5,740.00	28,710.00	
2.8.2.9	กระเบื้องสูง 0.90 เมตร กว้าง 2.20 ม.	2.00	ชุด	8,025.00	16,050.00	2,005.00	4,010.00	20,060.00	
2.8.2.10	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
2.8.2.11	UR โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	450.00	3,600.00	47,600.00	
2.8.3	ห้องน้ำห้องพักรู								

กิตติกร พันธ์รัตน์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.8.3.1	CW โฉลิมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C126207	2.00	ชุด	5,504.67	11,009.34	450.00	900.00	11,909.34	
2.8.3.2	สายฉีดชำระ รุ่น CT9902 #SA (HM) สีสแตนเลส ตรา COTTO	2.00	ชุด	521.50	1,043.00	35.00	70.00	1,113.00	
2.8.3.3	สติกอวาล์ว 2 ทาง (โถสุขภัณฑ์และสายฉีดชำระ)	2.00	ชุด	277.50	555.00	35.00	70.00	625.00	
2.8.3.4	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
2.8.3.5	LAV. อ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	450.00	900.00	11,100.00	
2.8.3.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า แบบเซ็นเซอร์	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	150.00	300.00	4,280.00	
2.8.3.7	สติกอวาล์ว 1 ทาง (อ่างล้างหน้า)	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
2.8.3.8	กระจกเงา สูง 1.00 เมตร กว้าง 0.90 ม.	2.00	ชุด	3,880.00	7,760.00	965.00	1,930.00	9,690.00	
2.8.3.9	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	รวมราคา งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	1,980,428.74	-	140,380.00	2,120,808.74	
2.9	งานบันได								
2.9.1	บันได ST.1								
2.9.1.1	- งานขานพักบันได ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	31.00	ตร.ม.	440.00	13,640.00	161.00	4,991.00	18,631.00	
2.9.1.2	- ลูกตั้งบันได สูง 0.16 ม. ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	204.00	ม.	212.00	43,248.00	179.00	36,516.00	79,764.00	
2.9.1.3	- ลูกนอนบันได กว้าง 0.25 ม. ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	204.00	ม.	212.00	43,248.00	179.00	36,516.00	79,764.00	
2.9.1.4	- งานราวบันไดสแตนเลส มือจับ กว้าง 50 มม + ขาตั้ง กว้าง 38 มม.	88.00	ม.	4,178.00	367,664.00	-	-	367,664.00	
2.9.1.5	- งานติดตั้งบันได แต่งผิวเรียบ ฉาบบาง	97.00	ตร.ม.	100.00	9,700.00	87.00	8,439.00	18,139.00	
2.9.1.6	- จมูกบันไดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	204.00	ม.	200.00	40,800.00	42.00	8,568.00	49,368.00	
2.9.2	บันได ST.2								
2.9.2.1	- งานขานพักบันได ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	3.00	ตร.ม.	440.00	1,320.00	161.00	483.00	1,803.00	
2.9.2.2	- ลูกตั้งบันได สูง 0.16 ม. ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	29.00	ม.	212.00	6,148.00	179.00	5,191.00	11,339.00	
2.9.2.3	- ลูกนอนบันได กว้าง 0.25 ม. ผิวพื้นหินขัดสำเร็จรูปสีเทาเข้ม บัวหินขัดสีเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	29.00	ม.	212.00	6,148.00	179.00	5,191.00	11,339.00	
2.9.2.4	- งานราวบันไดสแตนเลส มือจับ กว้าง 50 มม + ขาตั้ง กว้าง 38 มม.	7.00	ม.	4,178.00	29,246.00	-	-	29,246.00	
2.9.2.5	- งานติดตั้งบันได แต่งผิวเรียบ ฉาบบาง	12.00	ตร.ม.	100.00	1,200.00	87.00	1,044.00	2,244.00	
2.9.2.6	- จมูกบันไดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	29.00	ม.	200.00	5,800.00	42.00	1,218.00	7,018.00	
	รวมราคา งานบันได	1.00	งาน	-	568,162.00	-	108,157.00	676,319.00	
2.10	งานหลังคา และระบบกันซึม								
2.10.1	หลังคาเมทัลชีท ซีต Aluzinc	690.00	ตร.ม.	320.00	220,800.00	70.00	48,300.00	269,100.00	
2.10.2	ครอบสันหลังคาเมทัลชีท	44.00	ม.	200.00	8,800.00	50.00	2,200.00	11,000.00	
2.10.3	ฉนวนสำนวน PU FOAM หนา 50 มม.	690.00	ตร.ม.	355.00	244,950.00	25.00	17,250.00	262,200.00	
2.10.4	แผงเกร็ดระบายอากาศ	161.00	ตร.ม.	1,655.00	266,455.00	-	-	266,455.00	
2.10.5	งานฉนวนกันความร้อน	03.00	ม.	030.00	78,350.00	25.00	2,075.00	78,025.00	

กิตติกร ชัยรัตน์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

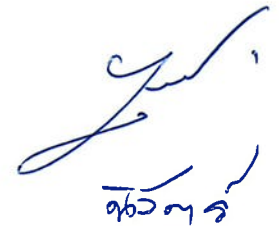
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมราคา งานหลังคา การป้องกันความร้อนและกันชื้น	1.00	งาน	-	811,555.00	-	69,825.00	881,380.00	
2.11	งาน Façade								
2.11.1	ผนังตกแต่ง แผงจั่วอลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminium composite 4mm./FR กลุ่มสีมาตรฐาน Solid, Metallic by Apolic รวมฉากรับแผ่น แต่ไม่รวมงานโครงคร่าวเหล็กกล่องและโครงสร้างเหล็กหลัก)	255.00	ตร.ม.	3,080.00	785,400.00	1,100.00	280,500.00	1,065,900.00	
	รวมราคา งาน Façade	1.00	งาน	-	785,400.00	-	280,500.00	1,065,900.00	
2.12	งานเปิดเคล็ดประกอบอาคาร								
2.12.1	-ราวกันตกเหล็ก มือจับ กว้าง 50 มม + ขาตั้ง กว้าง 38 มม.	360.00	เมตร	542.00	195,120.00	325.00	117,000.00	312,120.00	
2.12.2	-ราวกันตกเหล็ก มือจับ กว้าง 50 มม + ขาตั้ง กว้าง 38 มม.	31.25	เมตร	542.00	16,937.50	325.00	10,156.25	27,093.75	
2.12.3	- ฝ้าราวน้ำ ด้านข้าง GALVANIZE STEEL GRATING FB. หนา 3mm. ชูบกลวไนซ์ หลังเชื่อม ขนาด 7.5 cm 2 ช้าง ตรงกลาง แผ่นเหล็กปั๊มลายตีนไก่หนา 3mm. ชูบกลวไนซ์หลังเชื่อม	58.00	เมตร	2,800.00	162,400.00	-	-	162,400.00	
	รวมราคา งานเปิดเคล็ดประกอบอาคาร	1.00	งาน	-	374,457.50	-	127,156.25	501,613.75	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	14,839,149.24	-	4,205,332.25	19,044,481.49	


สถาปนิก

 
วิศวกร ช่างสำรวจ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานแผงไฟฟ้าแรงต่ำ (หม้อแปลงไฟฟ้า,MDB)	1.00	งาน	-	470,000.00	-	60,000.00	530,000.00	
3.2	ตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้า,ตู้ไฟฟ้าสำรองและตู้โหลดไฟฟ้า	1.00	งาน	-	273,125.00	-	41,387.50	314,512.50	
3.3	ท่อร้อยสายและรางเดินสาย เมาไฟฟ้า,สายป้อนและวงจรรย่อย	1.00	งาน	-	277,056.25	-	149,973.38	427,029.63	
3.4	สายเมนไฟฟ้า,สายป้อนไฟฟ้าและสายวงจรรย่อยไฟฟ้า	1.00	งาน	-	707,176.25	-	280,130.58	987,306.83	
3.5	โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.00	งาน	-	572,278.03	-	149,218.27	721,496.30	
3.6	สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า	1.00	งาน	-	161,594.00	-	118,720.00	280,314.00	
	รวมราคา หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	-	2,461,229.53	-	799,429.73	3,260,659.26	
3.1	งานแผงไฟฟ้าแรงต่ำ (หม้อแปลงไฟฟ้า,MDB)								
3.1.1	- MDB Panel ACB 3P 500AT/630AF	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	20,000.00	20,000.00	380,000.00	
3.1.2	- ระบบสายดิน	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
3.1.3	อุปกรณ์ประกอบสาย	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมราคา Main Distribution Board	1.00	งาน	-	470,000.00	-	60,000.00	530,000.00	
3.2	ตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้า,ตู้ไฟฟ้าสำรองและตู้โหลดไฟฟ้า								
3.2.1	- LP1 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.2	- LP2 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.3	- LP3 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.4	- LP4 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.5	- LP5 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.6	- LP6 Panel	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
3.2.7	- SAN Panel	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	2,000.00	2,000.00	17,500.00	
3.2.8	- LIFT Panel	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	5,000.00	5,000.00	31,000.00	
3.2.9	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง	1.00	เหมา	10,925.00	10,925.00	3,277.50	3,277.50	14,202.50	
3.2.10	- อุปกรณ์ประกอบของงานเมนไฟฟ้างานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	1.00	เหมา	43,700.00	43,700.00	13,110.00	13,110.00	56,810.00	
	รวมราคา ตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้า,ตู้ไฟฟ้าสำรองและตู้โหลดไฟฟ้า	1.00	งาน	-	273,125.00	-	41,387.50	314,512.50	
3.3	ท่อร้อยสายและรางเดินสาย เมาไฟฟ้า,สายป้อนและวงจรรย่อย								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
3.3.1	- EMT Ø 2"	100.00	ม.	160.53	16,053.00	42.00	4,200.00	20,253.00	
3.3.2	- EMT Ø 1-1/2"	100.00	ม.	111.07	11,107.00	32.00	3,200.00	14,307.00	
3.3.3	- EMT Ø 1/2"	1,800.00	ม.	31.03	55,854.00	22.00	39,600.00	95,454.00	

อนุมัติกร 44 วิศวกร วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

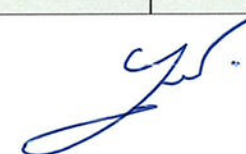
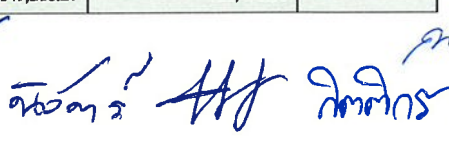
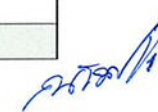
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3.3.4	- E-Flex Ø 1/2"	7,850.00	ม.	17.66	138,631.00	11.00	86,350.00	224,981.00	
3.3.5	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง	1.00	เหมา	11,082.25	11,082.25	3,324.68	3,324.68	14,406.93	
3.3.6	- อุปกรณ์ประกอบของงานเมนไฟฟ้างานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	1.00	เหมา	44,329.00	44,329.00	13,298.70	13,298.70	57,627.70	
	รวมราคา ท่อร้อยสายและรางเดินสาย เมนไฟฟ้า,สายป้อนและวงจรย่อย	1.00	งาน	-	277,056.25		149,973.38	427,029.63	
3.4	สายเมนไฟฟ้า,สายป้อนไฟฟ้าและสายวงจรย่อยไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 (IEC01 Cable)								
3.4.1	- CV-FD-01 150 Sq.mm.	300.00	ม.	704.00	211,200.00	70.00	21,000.00	232,200.00	
3.4.2	- IEC-01 50 Sq.mm.	300.00	ม.	185.65	55,695.00	40.00	12,000.00	67,695.00	
3.4.3	- IEC-01 25 Sq.mm.	300.00	ม.	97.20	29,160.00	25.00	7,500.00	36,660.00	
3.4.4	- IEC-01 10 Sq.mm.	100.00	ม.	39.93	3,993.00	16.00	1,600.00	5,593.00	
3.4.5	- IEC-01 6 Sq.mm.	100.00	ม.	22.92	2,292.00	12.00	1,200.00	3,492.00	
3.4.6	- IEC-01 4 Sq.mm.	9,500.00	ม.	13.93	132,335.00	10.00	95,000.00	227,335.00	
3.4.7	- IEC-01 2.5 Sq.mm.	14,200.00	ม.	9.23	131,066.00	7.00	99,400.00	230,466.00	
3.4.8	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง	1.00	เหมา	28,287.05	28,287.05	8,486.12	8,486.12	36,773.17	
3.4.9	- อุปกรณ์ประกอบของงานเมนไฟฟ้างานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	1.00	เหมา	113,148.20	113,148.20	33,944.46	33,944.46	147,092.66	
	รวมราคา สายเมนไฟฟ้า,สายป้อนไฟฟ้าและสายวงจรย่อยไฟฟ้า	1.00	งาน	-	707,176.25	-	280,130.58	987,306.83	
3.5	โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	โคมไฟภายใน								
3.5.1	- Type A	42.00	ชุด	115.00	4,830.00	115.00	4,830.00	9,660.00	
3.5.2	- Type B	56.00	ชุด	154.00	8,624.00	115.00	6,440.00	15,064.00	
3.5.3	- Type F01	11.00	ชุด	808.00	8,888.00	135.00	1,485.00	10,373.00	
3.5.4	- Type F03	275.00	ชุด	1,066.00	293,150.00	135.00	37,125.00	330,275.00	
3.5.5	- Type F04	80.00	ชุด	828.00	66,240.00	135.00	10,800.00	77,040.00	
3.5.6	- Type F05	33.00	ชุด	1,183.00	39,039.00	150.00	4,950.00	43,989.00	
3.5.7	- Type HB01	4.00	ชุด	2,725.00	10,900.00	650.00	2,600.00	13,500.00	
3.5.8	- Type E1 Emergency light 2x9w. with Battery	26.00	ชุด	1,588.79	41,308.54	140.19	3,644.94	44,953.48	
3.5.9	- Type E3 Emergency Light	7.00	ชุด	2,056.07	14,392.49	140.19	981.33	15,373.82	
3.5.10	งานเดินสายไฟฟ้า โคมไฟภายใน (Wiring Work)	534.00	ชุด	159.00	84,906.00	143.00	76,362.00	161,268.00	
	รวมราคา โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.00	งาน	-	572,278.03	-	149,218.27	721,496.30	

ผู้ตรวจรับงาน :   

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

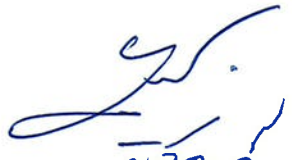
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3.6	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์								
3.6.1	- One Way Switch 1 Gang	7.00	ชุด	95.00	665.00	80.00	560.00	1,225.00	
3.6.2	- One Way Switch 2 Gang	5.00	ชุด	125.00	625.00	80.00	400.00	1,025.00	
3.6.3	- One Way Switch 3 Gang	39.00	ชุด	155.00	6,045.00	80.00	3,120.00	9,165.00	
3.6.4	- Two Way Switch 1 Gang	32.00	ชุด	195.00	6,240.00	80.00	2,560.00	8,800.00	
3.6.5	- Switch Fan	43.00	ชุด	95.00	4,085.00	80.00	3,440.00	7,525.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
3.6.6	- Simplex Outlet	80.00	ชุด	107.00	8,560.00	90.00	7,200.00	15,760.00	
3.6.7	- Duplex Outlet	242.00	ชุด	170.00	41,140.00	90.00	21,780.00	62,920.00	
3.6.8	งานเดินสายไฟฟ้า สวิทช์ (Wiring Work)	126.00	ชุด	155.00	19,530.00	139.00	17,514.00	37,044.00	
3.6.9	งานเดินสายไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า (Wiring Work)	322.00	ชุด	232.00	74,704.00	193.00	62,146.00	136,850.00	
	รวมราคา สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	งาน	-	161,594.00		118,720.00	280,314.00	
	รวมราคา หมดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	-	2,461,229.53	-	799,429.73	3,260,659.26	


 ผู้จัดการโครงการ

 วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

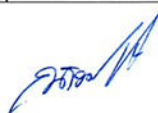
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
4.1	ระบบน้ำดี (Cold Water System)	1.00	งาน	-	690,930.82	-	97,986.16	788,916.98	
4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (S, W, V&KW Pipe System)	1.00	งาน	-	332,739.65	-	131,668.39	464,408.04	
4.3	ท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	-	190,107.32	-	92,200.82	282,308.14	
4.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	556,320.00	-	116,550.00	672,870.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.00	งาน	-	1,770,097.79	-	438,405.37	2,208,503.16	
4.1	ระบบน้ำดี (Cold Water System)								
4.1.1	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 15 mm. (1/2")	850.00	ม.	11.25	9,562.50	30.00	25,500.00	35,062.50	
4.1.2	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 20 mm. (3/4")	352.00	ม.	13.50	4,752.00	30.00	10,560.00	15,312.00	
4.1.3	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 25 mm. (1")	32.00	ม.	21.50	688.00	30.00	960.00	1,648.00	
4.1.4	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 32 mm. (1 1/4")	10.00	ม.	28.25	282.50	30.00	300.00	582.50	
4.1.5	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 40 mm. (1 1/2")	8.00	ม.	36.25	290.00	30.00	240.00	530.00	
4.1.6	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 55 mm. (2")	64.00	ม.	55.50	3,552.00	40.00	2,560.00	6,112.00	
4.1.7	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 65 mm. (2 1/2")	8.00	ม.	92.00	736.00	60.00	480.00	1,216.00	
4.1.8	- ท่อน้ำประปา (PVC Class 13.5) Dia 80 mm. (3")	34.00	ม.	128.25	4,360.50	75.00	2,550.00	6,910.50	
4.1.9	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	เหมา	12,111.75	12,111.75	3,633.53	3,633.53	15,745.28	
4.1.10	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ PVC	1.00	เหมา	7,267.05	7,267.05	2,180.12	2,180.12	9,447.17	
4.1.11	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	เหมา	2,422.35	2,422.35	726.71	726.71	3,149.06	
4.1.12	- HOSE BIBB (HB) Dia 15 mm. (1/2")	40.00	ชุด	190.65	7,626.00	50.00	2,000.00	9,626.00	
4.1.13	- GATE VALVE Dia 20 mm. (3/4")	15.00	ชุด	477.57	7,163.55	150.00	2,250.00	9,413.55	
4.1.14	- GATE VALVE Dia 25 mm. (1")	10.00	ชุด	747.66	7,476.60	200.00	2,000.00	9,476.60	
4.1.15	- GATE VALVE Dia 40 mm. (1 1/2")	7.00	ชุด	1,408.41	9,858.87	300.00	2,100.00	11,958.87	
4.1.16	- GATE VALVE Dia 50 mm. (2")	1.00	ชุด	2,012.15	2,012.15	400.00	400.00	2,412.15	
4.1.17	- COLD WATER TRANSFER PUMP (CWP-1,2)	2.00	ชุด	89,000.00	178,000.00	5,000.00	10,000.00	188,000.00	
	Vertical Multi-Stage Pump Q 300 m3/hr, TDH 40 m.								
4.1.18	- PACKET BOOSTER PUMP (BP-1,2) Q 2x300 m3/hr, TDH 25 m.	1.00	ชุด	169,000.00	169,000.00	15,000.00	15,000.00	184,000.00	
4.1.19	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 25 mm. (1")	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	3,000.00	3,000.00	22,800.00	
4.1.20	- BUTTERFLY VALVE Dia 65 mm. (2 1/2")	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	

 วิศวกร
 สถาปนิก
 ผู้รับเหมา

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
0.00	- มาตรฐานน้ำ (ชนิดโบทัน ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น ต่อด้วยเกลียว) Dia 25 mm. (1")	1.00	ชุด	2,197.00	2,197.00	200.00	200.00	2,397.00	
4.1.22	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร	10.00	ชุด	22,897.20	228,972.00	934.58	9,345.80	238,317.80	
	รวมราคา ระบบน้ำดี (Cold Water System)	1.00	งาน	-	690,930.82	-	97,986.16	788,916.98	
4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (S, W, V&KW Pipe System)								
	ท่อระบายน้ำเสีย S,W,V,KW (PVC Class 8.5)								
4.2.1	- Dia 55 mm. (2")	502.00	ม.	38.75	19,452.50	40.00	20,080.00	39,532.50	
4.2.2	- Dia 65 mm. (2 1/2")	128.00	ม.	61.25	7,840.00	50.00	6,400.00	14,240.00	
4.2.3	- Dia 80 mm. (3")	375.00	ม.	85.00	31,875.00	75.00	28,125.00	60,000.00	
4.2.4	- Dia 100 mm. (4")	201.00	ม.	136.75	27,486.75	100.00	20,100.00	47,586.75	
4.2.5	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	เหมา	34,661.70	34,661.70	10,398.51	10,398.51	45,060.21	
4.2.6	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ PVC	1.00	เหมา	25,996.28	25,996.28	7,798.88	7,798.88	33,795.16	
4.2.7	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	เหมา	8,665.43	8,665.43	2,599.63	2,599.63	11,265.06	
	FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
4.2.8	- Dia 65 mm. (2 1/2")	16.00	ชุด	885.00	14,160.00	250.00	4,000.00	18,160.00	
4.2.9	- Dia 80 mm. (3")	6.00	ชุด	925.00	5,550.00	300.00	1,800.00	7,350.00	
4.2.10	- Dia 100 mm. (4")	14.00	ชุด	1,020.00	14,280.00	400.00	5,600.00	19,880.00	
4.2.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	6.00	ชุด	22,019.63	132,117.78	3,738.32	22,429.92	154,547.70	
4.2.12	ถังตกไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด1,000 ลิตร	1.00	ชุด	10,654.21	10,654.21	2,336.45	2,336.45	12,990.66	
	รวมราคา ระบบระบายน้ำเสีย (S, W, V&KW Pipe System)	1.00	งาน	-	332,739.65	-	131,668.39	464,408.04	
4.3	ท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อระบายน้ำฝน (HDPE-PN6)								
4.3.1	- Dia 110 mm. (4")	40.00	ม.	246.24	9,849.60	120.00	4,800.00	14,649.60	
4.3.2	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เหมา	3,939.84	3,939.84	1,181.95	1,181.95	5,121.79	
4.3.3	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ HDPE	1.00	เหมา	1,969.92	1,969.92	590.98	590.98	2,560.90	
4.3.4	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE	1.00	เหมา	984.96	984.96	295.49	295.49	1,280.45	
	ท่อระบายน้ำฝน (PVC Class 5)								
4.3.5	- Dia 80 mm. (3")	60.00	ม.	56.50	3,390.00	75.00	4,500.00	7,890.00	
4.3.6	- Dia 100 mm. (4")	460.00	ม.	90.75	41,745.00	100.00	46,000.00	87,745.00	
4.3.7	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	เหมา	18,054.00	18,054.00	5,416.20	5,416.20	23,470.20	

งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

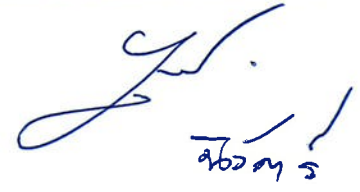
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4.3.8	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ PVC	1.00	เหมา	13,540.50	13,540.50	4,062.15	4,062.15	17,602.65	
4.3.9	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	เหมา	4,513.50	4,513.50	1,354.05	1,354.05	5,867.55	
	Valves & Accessories								
	ROOF DRAIN (RD) (เฉพาะฝาคอรอบ)								
4.3.10	- Dia 80 mm. (3")	60.00	ชุด	609.00	36,540.00	300.00	18,000.00	54,540.00	
4.3.11	- Dia 100 mm. (4")	10.00	ชุด	839.00	8,390.00	400.00	4,000.00	12,390.00	
	TWIN SPHEER RUBBER FLEXIBLE								
4.3.12	- Dia 110 mm. (4")	10.00	ชุด	4,719.00	47,190.00	200.00	2,000.00	49,190.00	
	รวมราคา ท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	-	190,107.32	-	92,200.82	282,308.14	
4.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	งานท่อระบบดับเพลิง (Pipe Work)								
4.4.1	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	120.00	ม.	1,300.00	156,000.00	280.00	33,600.00	189,600.00	
4.4.2	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.65 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	25.00	ม.	800.00	20,000.00	150.00	3,750.00	23,750.00	
4.4.3	- AUTOMATIC AIR VENT w/BALL VALVE DIA. 3/4"	2.00	ชุด	3,220.00	6,440.00	100.00	200.00	6,640.00	
4.4.4	- Check Valve dia.150 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 250 psi.	1.00	ชุด	9,880.00	9,880.00	1,200.00	1,200.00	11,080.00	
4.4.5	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	11.00	ชุด	16,000.00	176,000.00	2,000.00	22,000.00	198,000.00	
4.4.6	- หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 6"x2 1/2"x2 1/2" UL/FM	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
4.4.7	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	70,400.00	70,400.00	21,120.00	21,120.00	91,520.00	
4.4.8	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	35,200.00	35,200.00	10,560.00	10,560.00	45,760.00	
4.4.9	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	17,600.00	17,600.00	5,280.00	5,280.00	22,880.00	
4.4.10	- ทำสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	52,800.00	52,800.00	15,840.00	15,840.00	68,640.00	
	รวมราคา งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	556,320.00	-	116,550.00	672,870.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.00	งาน	-	1,770,097.79	-	438,405.37	2,208,503.16	


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

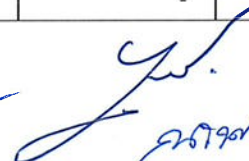
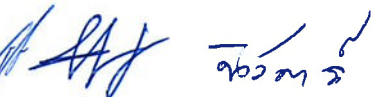
รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ :

25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	งานระบบปรับอากาศ	1.00	รวม	-	1,334,922.00	-	-	1,334,922.00	
5.2	งานระบบระบายอากาศ	1.00	รวม	-	50,890.00	-	20,355.00	71,245.00	
	รวมราคา ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	-	1,385,812.00	-	20,355.00	1,406,167.00	
5.1	ระบบปรับอากาศ								
5.1.1	ชั้น 1								
5.1.1.1	- FC-1-1/CD-1-1 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.2	- FC-1-1/CD-1-2 (18,000 BTU)	1.00	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
5.1.1.3	- FC-1-1/CD-1-3 (18,000 BTU)	1.00	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
5.1.1.4	- FC-1-1/CD-1-4 (18,000 BTU)	1.00	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
5.1.1.5	- FC-1-1/CD-1-5 (18,000 BTU)	1.00	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
5.1.1.6	- FC-1-1/CD-1-6 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.7	- FC-1-1/CD-1-7 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.8	- FC-1-1/CD-1-8 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.9	- FC-1-1/CD-1-9 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.10	- FC-1-1/CD-1-10 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.1.11	- FC-1-1/CD-1-11 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2	ชั้น 2								
5.1.2.1	- FC-2-1/CD-2-1 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.2	- FC-2-1/CD-2-2 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.3	- FC-2-1/CD-2-3 (18,000 BTU)	1.00	ชุด	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
5.1.2.4	- FC-2-1/CD-2-4 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.5	- FC-2-1/CD-2-5 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	

กิตติกร  จอห์น  จอห์น

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

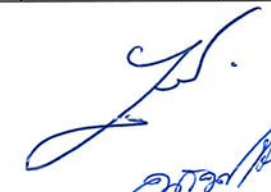
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5.1.2.6	- FC-2-1/CD-2-6 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.7	- FC-2-1/CD-2-7 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.8	- FC-2-1/CD-2-8 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.9	- FC-2-1/CD-2-9 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.10	- FC-2-1/CD-2-10 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.2.11	- FC-2-1/CD-2-11 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3	ชั้น 3								
5.1.3.1	- FC-3-1/CD-3-1 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.2	- FC-3-1/CD-3-2 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.3	- FC-3-1/CD-3-3 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.4	- FC-3-1/CD-3-4 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.5	- FC-3-1/CD-3-5 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.6	- FC-3-1/CD-3-6 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.7	- FC-3-1/CD-3-7 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.8	- FC-3-1/CD-3-8 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.9	- FC-3-1/CD-3-9 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.10	- FC-3-1/CD-3-10 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.11	- FC-3-1/CD-3-11 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.12	- FC-3-1/CD-3-12 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.13	- FC-3-1/CD-3-13 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
5.1.3.14	- FC-3-1/CD-3-14 (24,000 BTU)	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ	1.00	รวม	-	1,334,922.00	-	-	1,334,922.00	

กิตติกร  วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

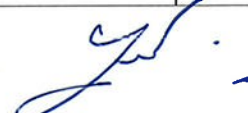
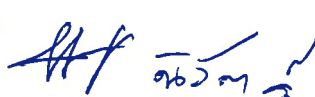
รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ :

25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5.2	ระบบระบายอากาศ								
5.2.1	ชั้น 1								
5.2.1.1	- EF-1-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.2	- EF-1-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.3	- EF-1-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.4	- EF-1-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.5	- EF-1-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.6	- EF-1-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.7	- EF-1-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.8	- EF-1-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.9	- EF-1-09	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.10	- EF-1-10	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.11	- EF-1-11	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.12	- EF-1-12	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.1.13	- VF-1-01	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
5.2.1.14	- VF-1-02	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
5.2.2	ชั้น 2								
5.2.2.1	- EF-2-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.2	- EF-2-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.3	- EF-2-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.4	- EF-2-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.5	- EF-2-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.6	- EF-2-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	

ตรวจ/ วิศวกร   วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ :

25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5.2.2.7	- EF-2-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.8	- EF-2-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.9	- EF-2-09	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.10	- EF-2-10	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.2.11	- EF-2-11	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3	ชั้น 3								
5.2.3.1	- EF-3-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.2	- EF-3-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.3	- EF-3-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.4	- EF-3-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.5	- EF-3-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.6	- EF-3-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.7	- EF-3-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.8	- EF-3-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.3.9	- EF-3-09	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4	ชั้น 4								
5.2.4.1	- EF-4-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.2	- EF-4-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.3	- EF-4-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.4	- EF-4-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.5	- EF-4-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.6	- EF-4-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.7	- EF-4-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.4.8	- EF-4-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	

ตรวจรับ
วิศวกร  จอห์น จี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

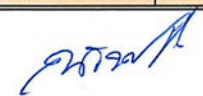
แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5.2.4.9	- EF-4-09	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5	ชั้น 5								
5.2.5.1	- EF-5-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.2	- EF-5-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.3	- EF-5-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.4	- EF-5-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.5	- EF-5-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.6	- EF-5-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.7	- EF-5-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.5.8	- EF-5-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6	ชั้น 6								
5.2.6.1	- EF-6-01	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.2	- EF-6-02	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.3	- EF-6-03	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.4	- EF-6-04	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.5	- EF-6-05	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.6	- EF-6-06	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.7	- EF-6-07	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
5.2.6.8	- EF-6-08	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	รวมราคา งานระบบระบายอากาศ	1.00	รวม	-	50,890.00	-	20,355.00	71,245.00	
	รวมราคา ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม	-	1,385,812.00	-	20,355.00	1,406,167.00	


 วิศวกร

 สถาปนิก

 วิศวกร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(รายละเอียดงาน)

ชื่อโครงการ : อาคารพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 176 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของโครงการ : โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 25 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
6	งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมเป็นเงิน งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	100,000.00	-	-	100,000.00	
6	งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง								
6.1	งานรื้อถอนและขนกอง สถานที่เก็บพิจารณาภายหลัง	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมเป็นเงิน งานเตรียมพื้นที่, งานรื้อถอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	100,000.00	-	-	100,000.00	

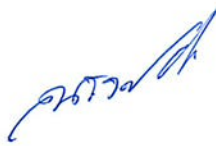
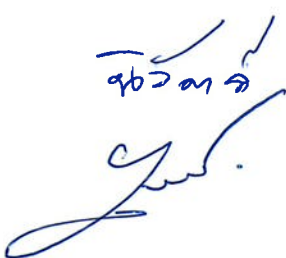

 วิศวกร


 วิศวกร

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \left[\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$$

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	A	=	<u>37,870,883.29</u>	บาท
ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ช่วงที่ A อยู่	B	=	30,000,000.00	บาท
ค่างานต้นทุนขั้นสูง ช่วงที่ A อยู่	C	=	40,000,000.00	บาท
ค่า Factor F ต้นทุน B	D	=	1.2181	
ค่า Factor F ต้นทุน C	E	=	1.2177	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A		=	<u>1.2178</u>	

ค่างาน (ล้านบาท)	Factor F
<= 0.5	1.3091
1	1.3067
2	1.3051
5	1.3020
10	1.2960
15	1.2611
20	1.2535
25	1.2265
<u>30</u>	<u>1.2181</u>
<u>40</u>	<u>1.2177</u>
50	1.2176
60	1.2078
70	1.2067
80	1.2067
90	1.2066
100	1.2066
150	1.2039
200	1.2039
250	1.2031
300	1.1969
350	1.1884
400	1.1877
500	1.1871
> 500	1.1805


 ๑๖๖๓ จ.


 นิเทศกร