

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยนitechศาสตร์

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร5,474,600..... บาท
2. ลักษณะงานโดยสังเขปปรับปรุง.....
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่3 กันยายน...2567.....เป็นเงิน..... 5,474,600..... บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1ปร., 5, 6.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 อาจารย์ ดร.สาวิตรี สุวรรณโณ
 - 6.2 นายจิรวุฒิ แก้วอาษา
 - 6.3 นายนาวิน ศรีแสง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

แบบเลขที่

รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

กรม/กระทรวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร	5,474,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)	5,474,600.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

G ๒

กรรมการ

จ. - ๒

กรรมการ

ก. - ๒

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

แบบเลขที่ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร	2,203,260.79	1.3049	2,875,035.00	
2	งานครุภัณฑ์	2,429,500.00	7%	2,599,565.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			5,474,600.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,474,600.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)			5,474,600.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ๕๒

กรรมการ ๕๒

กรรมการ ห้าหมื่นสี่แสน

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิตศาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิตศาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน							73,988.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							1,704,640.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							424,632.79	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							2,203,260.79	
4	ราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							2,429,500.00	
1	หมวดงานรื้อถอนและกันพื้นที่								
1.1	งานกรีดพื้นเดิม วางท่อสายไฟและปลั๊กฝังพื้น พร้อมขนไป	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	1,360.00	2,720.00	2,720.00	
1.3	งานรื้อถอนฝ้า(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อขนไป	225.00	ตร.ม.	-	-	120.00	27,000.00	27,000.00	
1.4	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ รื้อกอง	30.00	ชุด	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
1.5	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบแขวน และตั้งพื้น รื้อกอง	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
1.6	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.7	งานรื้อถอนตู้สูง	10.80	เมตร	-	-	510.00	5,508.00	5,508.00	
1.8	งานรื้อถอนกระเบื้องเซรามิค	225.00	ตร.ม.	-	-	90.00	20,250.00	20,250.00	
1.9	งานรื้อถอนผนังกระจกเดิม	13.20	ตร.ม.	-	-	50.00	660.00	660.00	
1.10	งานรื้อถอนผนังตกแต่งเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	
	รวมราคางานรื้อถอน						73,988.00	73,988.00	

66 จิน รัตน์ ศรีแดง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60	203.00	ตร.ม.	1,200.00	243,600.00	250.00	50,750.00	294,350.00	
2.1.2	F2 กระเบื้องพื้นแกรนิตโตนลายไม้	28.00	ตร.ม.	1,800.00	50,400.00	250.00	7,000.00	57,400.00	
2.1.3	F3 พื้นยกสำเร็จ Raised floor	60.00	ตร.ม.	2,120.00	127,200.00	300.00	18,000.00	145,200.00	
2.1.4	F4 พื้นแผ่นไม้หนา 9 มม. 1 ชั้น	25.00	ตร.ม.	500.00	12,500.00	140.00	3,500.00	16,000.00	
2.1.5	บัวเชิงผนัง ขนาด หน้ากว้าง 4 นิ้ว x 9 มม. ยาว 2 เมตร (ระบุสีภายหลัง)	58.00	เส้น	160.00	9,280.00	135.00	7,830.00	17,110.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	P0 ผนังเดิม (ซ่อมผิว) ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/Supershield/Beger/JOTUN/เทียบเท่า (เลือกสีภายหลัง)	341.00	ตร.ม.	70.00	23,870.00	50.00	17,050.00	40,920.00	
2.2.2	P1 ผนังเบาโครงคร่าว กรุไม้อัดยางหนา 9 มม.ด้านเดียว ภายในติดตั้งแผ่นฉนวนกันเสียง ขนาด 120x60x5 ซม.	30.00	ตร.ม.	2,500.00	75,000.00	500.00	15,000.00	90,000.00	
2.2.3	P2 ผนังเบาโครงคร่าว กรุไม้อัดยางหนา 9 มม.สองด้าน ภายในติดตั้งแผ่นฉนวนกันเสียง ขนาด 120x60x5 ซม.	15.00	ตร.ม.	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	
2.2.4	P3 ฉากโครมาคีย์สีเขียว ABS	34.50	ตร.ม.	9,000.00	150,000.00	800.00	27,600.00	177,600.00	
2.3	งานประตู - หน้าต่าง								
2.3.1	D1 ประตูบานเลื่อนคู่ บานประตูกระจก TEMPER ใส 6 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกTEMPER ใส 6 มม ขนาด 3.20 x 2.20 เมตร - สติกเกอร์ฝ้า ไลค์ด	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	28,000.00	28,000.00	83,000.00	
2.3.2	D2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานติดตายกระจกใส 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.00 เมตร อุปกรณ์มาตรฐาน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,000.00	4,000.00	54,000.00	
2.3.3	งานติดตั้งสติกเกอร์สีด้าอะลูมิเนียม(กรอบอลูมิเนียมเดิม)	30.00	เมตร	300.00	9,000.00	30.00	900.00	9,900.00	

66 งาม

นางน คีรีแสง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.2	CL1 (ช่องฝ้าเติม) ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	225.00	ตร.ม.	254.00	57,150.00	75.00	16,875.00	74,025.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	225.00	ตร.ม.	70.00	15,750.00	90.00	20,250.00	36,000.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว								
2.5	เฟอร์นิเจอร์บิวอิน และงานอื่นๆ								
2.5.1	B1 ชูมประตูทางเข้า โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ HMR ทหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	ปิดด้วยลามิเนต ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ Greenlam /WILSONART/ FORMICA								
	หรือเทียบเท่า ขนาด 700x300x5 ซม.								
2.5.2	B2 มุ้งตงแต่งติดตั้งทีวี พร้อมผนังเบาและประตูเซอริส โครงเหล็กกรุไม้	1.00	ชุด	84,800.00	84,800.00	-	-	84,800.00	
	HMR/MDF ทหนา 10 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต ระบุใช้ผลิตภัณฑ์								
	Greenlam /WILSONART/ FORMICA หรือเทียบเท่า ขนาด 700x300x5 ซม.								
2.5.3	B4 กระจกเงาตกแต่ง 5 มม. พร้อมติดตั้ง	15.00	ชุด	5,000.00	75,000.00	2,000.00	30,000.00	105,000.00	
2.5.4	ป้าย (DIGITAL LEARNING) LIGHT BOX ใค้ท ออกไฟหน้าตามแบบ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2.5.5	ผ้าฆ่าเชื้อ/ขาว สำหรับทำฉากสกรีน	18.00	ตร.ม.	5,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
2.5.6	ผ้าฆ่าเชื้อดำ	30.00	ตร.ม.	5,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
2.5.7	ผ้าฆ่าเชื้อกรองแสง	1.00	ชุด	4,115.00	4,115.00	500.00	500.00	4,615.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,704,640.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Luminaires)								
3.1.1	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้า ขนาด 10x120 ซม.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	300.00	2,400.00	18,400.00	
3.1.2	โคมไฟ LED panel ขนาด 30x120 ซม. 40W	27.00	ชุด	2,090.00	56,430.00	300.00	8,100.00	64,530.00	
3.1.3	ป้ายไฟทางออก (ลูกศรเขียว) ติดลอย SUNNY รุ่น SNSL-10LED/D(C)-SD003	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	115.00	115.00	2,015.00	
	สีขาว - เขียว หรือเทียบเท่า								
3.1.4	ไฟฉุกเฉินยี่ห้อซันนี่ ขนาด 2x9 วัตต์ SUNNY รุ่น CU209CD4	4.00	ชุด	2,150.20	8,600.80	115.00	460.00	9,060.80	

๕๖

จิน

จอห์น ด็อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	RECEPTACLE OUTLET AND SWITCH								
3.2.1	สวิตซ์ทางเดียว 16A. 250V. รุ่น WEG5001K (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	33.00	330.00	85.00	850.00	1,180.00	
3.2.2	หน้ากาก 6 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	71.90	71.90	-	-	71.90	
3.2.3	หน้ากาก 1 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	24.00	96.00	-	-	96.00	
3.2.4	ตัวรับไฟฟ้าฝั่งพื้น 6 ช่อง บ้านหับ 2 ด้าน PANASONIC รุ่น DUMF3200LT หรือเทียบเท่า พร้อมตัวรับไฟฟ้า แบบคู่ขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ 1 ชุด , ตัวรับ CAT6 1 ชุด	10.00	ชุด	3,022.00	30,220.00	265.00	2,650.00	32,870.00	
3.2.5	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	44.00	ชุด	245.00	10,780.00	90.00	3,960.00	14,740.00	
3.2.6	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 2 ช่องกลาง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00	
3.2.7	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ 1 ชุด , ตัวรับ CAT6 1 ชุด หน้ากาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	347.20	2,083.20	90.00	540.00	2,623.20	
3.3	CABLE AND WIRE								
3.3.1	สาย THW 2.5 sqmm.	540.00	เมตร	9.23	4,984.20	7.00	3,780.00	8,764.20	
3.3.2	สาย THW 4 sqmm.	1,080.00	เมตร	13.93	15,044.40	10.00	10,800.00	25,844.40	
3.3.3	สาย THW 6 sqmm.	50.00	เมตร	22.78	1,139.00	12.00	600.00	1,739.00	
3.3.4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1.00	เหมา	2,116.76	2,116.76			2,116.76	
3.4	ท่อและราง (Conduit and Racway) งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
3.4.1	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	250.00	เมตร	38.00	9,500.00	22.00	5,500.00	15,000.00	
3.4.2	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 3/4"	100.00	เมตร	46.00	4,600.00	25.00	2,500.00	7,100.00	
3.4.3	ท่อPVC สีขาว สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1-1/2"	30.00	เมตร	130.00	3,900.00	38.00	1,140.00	5,040.00	
3.4.4	อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	

46

วิน

นาย ศิริพร

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	ท่อและราง (Conduit and Racway) งาน AV								
	3.5.1 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 3/4"	80.00	เมตร	46.00	3,680.00	22.00	1,760.00	5,440.00	
	3.5.2 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	40.00	เมตร	38.00	1,520.00	22.00	880.00	2,400.00	
	3.5.3 รางวาลเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิด ขนาด 100x100 mm.	18.00	ท่อน	544.00	9,792.00	115.00	2,070.00	11,862.00	
	3.5.4 อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	1,040.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
3.6	ตู้ LOAD CENTER								
	3.6.1 ตู้โหลดไฟฟ้า 18 ช่อง 3P . IC 25kA. (SQUARE D หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	3.6.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16A 6kA	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	110.00	550.00	2,800.00	
	3.6.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6kA	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	110.00	550.00	3,050.00	
	3.6.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 20A 6kA	6.00	ชุด	2,900.00	17,400.00	110.00	660.00	18,060.00	
	3.6.5 แมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 50A 15kA	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	110.00	110.00	6,100.00	
	3.6.6 แมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 100A 15kA	1.00	ชุด	6,260.00	6,260.00	110.00	110.00	6,370.00	
	3.6.7 เซฟตี้สวิตช์ Outdoor Type 20A. ABB (แอร์)	11.00	ชุด	1,110.00	12,210.00	250.00	2,750.00	14,960.00	
	3.6.8 งานเดินระบบเมนที่สายไฟร้อยท่อสำหรับงานปลั๊ก,สวิตช์,และแสงสว่าง	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.7	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	3.7.1 ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 3/8" SWG NO.22	85.00	เมตร	105.00	8,925.00	30.00	2,550.00	11,475.00	
	3.7.2 ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 5/8" SWG NO.22	85.00	เมตร	295.00	25,075.00	65.00	5,525.00	30,600.00	
	3.7.3 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ (20%)	1.00	งาน	6,800.00	6,800.00	2,040.00	2,040.00	8,840.00	
	3.7.4 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีฉลุลักษณะ (10%)	1.00	งาน	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
	3.7.5 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/8" Thick 3/4."	85.00	เมตร	60.00	5,100.00	15.00	1,275.00	6,375.00	
	3.7.6 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 5/8" Thick 3/4."	85.00	เมตร	70.00	5,950.00	16.00	1,360.00	7,310.00	
	3.7.7 ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/4" Thick 3/4."	85.00	เมตร	15.00	1,275.00	15.00	1,275.00	2,550.00	




ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.6	ค่าวัสดุติดตั้งและเข้าระบบ	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
4.2.7	ชุดอุปกรณ์สร้างฉากเสมือนจริง	1.00	ชุด	810,000.00	810,000.00			810,000.00	
4.3	ระบบปรับอากาศ								
4.3.1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 18,000 BTU	6.00	ชุด	47,900.00	287,400.00	-	-	287,400.00	พร้อมติดตั้ง
4.3.2	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU	5.00	ชุด	71,900.00	359,500.00	-	-	359,500.00	พร้อมติดตั้ง
	อุปกรณ์ประกอบ	11.00	ชุด	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							2,429,500.00	

SLW JIN หน้า 3/3