

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รายการจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารเวทียังธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต/โรงเรียนการเรือน (ศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ม.ค. 2568 เป็นเงิน 7,000,000.00 (เจ็ดล้านบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.6	จำนวน	1	แผ่น
6.2 ปร.5 (ก)	จำนวน	1	แผ่น
6.3 ปร.4 (ก)	จำนวน	11	แผ่น
6.4 ปร.5 (ข)	จำนวน	1	แผ่น
6.5 ปร.4 (ข)	จำนวน	2	แผ่น
6.6 ปร.4 (พ)	จำนวน	-	แผ่น
6.7 ตารางคำนวณ Factor F	จำนวน	2	แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ผศ. ยศพร พลายไธ	ประธาน <i>E. P. P.</i>
7.2 ผศ. ณัชนก นุกิจ	กรรมการ <i>N. K.</i>
7.3 นางสาวนุสรรา อินแขก	กรรมการและเลขานุการ <i>S.</i>

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารเวทียังธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเวทียังธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน17หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบห้องปฏิบัติการ	4,674,381.89	
2	งานครุภัณฑ์	2,321,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	6,996,281.89	
	ราคากลาง	7,000,000.00	
		(เจ็ดล้านบาทถ้วน)

Eblw.

.....ประธานกรรมการ

(.....ผศ.ยศพร..พลายไธ.....)

นิษฐ์

.....กรรมการ

(.....ผศ.ณัฐชนก..นุกิจ...)

Ω

.....กรรมการและเลขานุการ

(...นางสาวนุสรรา..อินแขก...)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ช่างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวงเพียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา			-	-	-	
	รวมรายการ 1.1				-		-	-	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 4 SQ.MM., IEC 01	260.00	ม.	20.00	5,200.00	10.00	2,600.00	7,800.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	130.00	ม.	14.00	1,820.00	7.00	910.00	2,730.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
	รวมรายการ 1.2				14,820.00		5,850.00	20,670.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1/2" LFMC. (สีเทา)	130.00	ม.	50.00	6,500.00	22.00	2,860.00	9,360.00	
	- Ø 1/2" EMT.	50.00	ม.	31.00	1,550.00	24.00	1,200.00	2,750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
	รวมรายการ 1.3				15,850.00		6,400.00	22,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวงเพียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. ติดลอย ฝาพลาสติกใส	60.00	ชุด	1,800.00	108,000.00	150.00	9,000.00	117,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	รวมรายการ 1.4				114,500.00		10,950.00	125,450.00	
1.5	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทซ์ทางเดียว	5.00	ชุด	100.00	500.00	80.00	400.00	900.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	47.00	ชุด	148.00	6,956.00	90.00	4,230.00	11,186.00	
	- ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	47.00	ชุด	300.00	14,100.00	90.00	4,230.00	18,330.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	รวมรายการ 1.5				28,056.00		10,810.00	38,866.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				173,226.00		34,010.00	207,236.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1 1/2"	130.00	ม.	113.00	14,690.00	30.00	3,900.00	18,590.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารวเวียงธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 1"	78.00	ม.	76.00	5,928.00	30.00	2,340.00	8,268.00	
	- Ø 3/4"	39.00	ม.	46.00	1,794.00	30.00	1,170.00	2,964.00	
	- Ø 1/2"	99.00	ม.	35.00	3,465.00	30.00	2,970.00	6,435.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1 1/2"	3.00	ชุด	3,570.00	10,710.00	300.00	900.00	11,610.00	
	- Ø 1/2"	14.00	ชุด	480.00	6,720.00	100.00	1,400.00	8,120.00	
2.1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
2.1.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
	รวมรายการ 2.1				58,907.00		17,360.00	76,267.00	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1 1/2"	130.00	ม.	447.00	58,110.00	50.00	6,500.00	64,610.00	
	- Ø 1"	78.00	ม.	184.00	14,352.00	30.00	2,340.00	16,692.00	
	- Ø 1/2"	65.00	ม.	74.00	4,810.00	30.00	1,950.00	6,760.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1 1/2"	3.00	ชุด	3,570.00	10,710.00	300.00	900.00	11,610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวงเพียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 1/2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	100.00	800.00	4,640.00	
2.2.3	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบถังเก็บ ความจุ 200 ลิตร (เดิม)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.2.4	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน (เดิม)	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.2.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
2.2.6	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
	รวมรายการ 2.2				107,422.00		18,170.00	125,592.00	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 3"	260.00	ม.	99.00	25,740.00	75.00	19,500.00	45,240.00	
	- Ø 2"	130.00	ม.	45.00	5,850.00	40.00	5,200.00	11,050.00	
2.3.2	CO								
	- Ø 3"	4.00	ชุด	140.00	560.00	100.00	400.00	960.00	
	- Ø 2"	4.00	ชุด	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00	
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	
2.3.5	งานชุด และวางท่อระบบน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแหวเที่ยงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3.6	ปอดักไขมันแบบปอดคอนกรีต	2.00	บ่อ	40,000.00	80,000.00	10,000.00	20,000.00	100,000.00	
2.3.7	งานรื้อถอนระบบท่อน้ำทิ้งเดิมพร้อมขนทิ้ง	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมรายการ 2.3				138,670.00		113,300.00	251,970.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				304,999.00		148,830.00	453,829.00	
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบ LPG GAS STATION								
3.2	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	65.00	ม.	260.00	16,900.00	45.00	2,925.00	19,825.00	
	- Ø 1/2"	13.00	ม.	184.00	2,392.00	45.00	585.00	2,977.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	5.00	ชุด	1,260.00	6,300.00	200.00	1,000.00	7,300.00	
	- Ø 1/2"	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- Ø 1/2"	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
3.1.4	PRESSURE GAUGE	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	300.00	600.00	3,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวงเพียงธรรม ตำบลโคกโคเตา อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	2,600.00	2,600.00	9,100.00	
3.1.6	ซื้อท่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	2,400.00	2,400.00	8,400.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,440.00	1,440.00	7,440.00	
	รวมรายการ 3.2				58,592.00		13,150.00	71,742.00	
	รวมงานระบบ LPG				58,592.00	-	13,150.00	71,742.00	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	ระบบพัดลมระบายอากาศและจ่ายอากาศ มอเตอร์พัดลม								
	- เปลี่ยนสายพานพัดลม	12.00	ชุด	840.00	10,080.00	420.00	5,040.00	15,120.00	
	- ซ่อมบำรุงมอเตอร์พัดลม	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	420.00	5,040.00	33,840.00	
	- บำรุงพัดลมระบายอากาศและจ่ายอากาศ/อัดจารบี /ลูกปืน	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	420.00	5,040.00	33,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,200.00	1,200.00	6,200.00	
	รวมรายการ 4.1				72,680.00		16,320.00	89,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- เปลี่ยนชุดผ้าใบ Flexible Inlet-Outlet (ใช้ท่อทอลมสังกะสีเดิม บนคานฟ้า)	12.00	ชุด	8,000.00	96,000.00	1,200.00	14,400.00	110,400.00	
	- งานทาสีทอลมสังกะสีเดิม พร้อมยาแนวรอยรอยต่อ ภายนอกและภายในอาคาร	12.00	ชุด	25,000.00	300,000.00	5,000.00	60,000.00	360,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวมเทียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเคลือบพื้นอีพ็อกซี่ (Epoxy Self Leveling) ทน 3 มม.	330.00	ตรม.	650.00	214,500.00	-	-	214,500.00	
	งานรื้อถอนปรับพื้นผิวเดิมพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รวมรายการ 5.1				224,500.00		-	224,500.00	
5.2	งานสี								
5.2.1	ห้องเบเกอร์ เก็บอุปกรณ์								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	80.00	ตรม.	36.00	2,880.00	34.00	2,720.00	5,600.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง	90.00	ตรม.	47.00	4,230.00	34.00	3,060.00	7,290.00	
5.2.2	ห้องครัวนานาชาติ								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	108.00	ตรม.	36.00	3,888.00	34.00	3,672.00	7,560.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง	68.00	ตรม.	47.00	3,196.00	34.00	2,312.00	5,508.00	
5.2.2	โถงทางเดิน/ห้องสำนักงาน /ห้องแต่งตัวชาย หญิง/หน้าลิฟท์								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	130.00	ตรม.	36.00	4,680.00	34.00	4,420.00	9,100.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง	160.00	ตรม.	47.00	7,520.00	34.00	5,440.00	12,960.00	
	- งานซ่อมเก็บผนังและเพดาน พร้อม อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	รวมรายการ 5.2				66,394.00		21,624.00	88,018.00	
6.3	งานประตู่- หน้าต่าง								
	- ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.4 x 2 เมตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเปิด เดี่ยว ขนาด 1.0 x 2 เมตร	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	2,000.00	2,000.00	11,000.00	
	- งานแก้ไข สำหรับติดตั้งประตูใหม่พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมรายการ 5.3				34,000.00		5,000.00	39,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารเวทย์ยงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานอื่นๆ				324,894.00	-	26,624.00	351,518.00	
6	งานห้องเย็น								
6.1	ห้องเย็น								
	- ห้องเย็น 1 ระบบ พร้อมเครื่องทำความเย็น	1.00	ลบ.ม.	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
6.2	ตู้ควบคุม								
	- ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส พร้อมเบรกเกอร์ 50 A T พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	5,356.00	5,356.00	1,000.00	1,000.00	6,356.00	
6.3	สายไฟฟ้าจ่ายห้องเย็น								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	55.00	5,500.00	19.00	1,900.00	7,400.00	
	- 6 SQ.MM., IEC 01	25.00	ม.	35.00	875.00	12.00	300.00	1,175.00	
6.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1 " IMC.	25.00	ม.	125.00	3,125.00	30.00	750.00	3,875.00	
6.4	งานรื้อถอนพื้นที่ติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานห้องเย็น				624,856.00		3,950.00	628,806.00	
7	งานครุภัณฑ์เครื่องครัวประกอบพร้อมติดตั้ง								
7.1	ห้องปฏิบัติการเบเกอร์และห้องเก็บของ								
	B-02 ตู้ทำงานบานเปิด (ใช้หินแกรนิตของเดิม)	8.00	ตัว	25,000.00	200,000.00			200,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวมเที่ยงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงเรียนปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	B-05 แผ่นเสริมหน้าโต๊ะ (ปิดอ่างล้างเดิม)	8.00	ตัว	3,000.00	24,000.00			24,000.00	
	B-07 อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	30,000.00	60,000.00			60,000.00	
7.2	ห้องปฏิบัติการอาหาร								
	MK-05 ตู้ทำงาน4บานเปิด	1.00	ตัว	33,000.00	33,000.00			33,000.00	
	MK-12 ตู้ทำงาน2บานเปิด	10.00	ตัว	30,000.00	300,000.00			300,000.00	
	MK-15 อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	30,000.00	60,000.00			60,000.00	
7.3	งานรื้อถอนและประกอบพร้อมติดตั้งบรรจบบางงานเครื่องครัวทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวม				677,000.00		100,000.00	777,000.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแหวเที่ยงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารแหวเที่ยงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร.4 ข ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,170,000.00	151,900.00	2,321,900.00	
รวมค่าก่อสร้าง				2,321,900.00	

ebkw
.....ประธานกรรมการ
(.....ผศ.ยศพร..พลายไธ.....)

ภัสกร
.....กรรมการ
(.....ผศ.ณชนก..นุกิจ...)

ภ
.....กรรมการและเลขานุการ
(...นางสาวนุศรา..อินแขก...)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวมเทียมธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารแวมเทียมธรรม ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานครุภัณฑ์				2,170,000.00	-	-	2,170,000.00	
รวมทั้งหมด								2,170,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวมเทียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารแวมเทียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

16

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ห้องปฏิบัติการเบเกอร์และห้องเก็บของ								
1.2	B-03 เตาแผ่นเพลทไฟฟ้า 2 หัวเตา	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00			30,000.00	
1.3	B-10 เครื่องตีแป้ง 20 ลิตร	2.00	ตัว	35,000.00	70,000.00			70,000.00	
1.4	B-12 ตู้หมักแป้งดิจิตอล15ถาด	2.00	ตัว	35,000.00	70,000.00			70,000.00	
1.5	B-13 เตาอบขนมระบบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด มีระบบสตีมน้ำ	3.00	ตัว	285,000.00	855,000.00			855,000.00	
1.6	B-18 เครื่องนวดแป้ง 2 แขน 10 กิโลกรัม	1.00	ตัว	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
2	ห้องปฏิบัติการอาหาร								
2.1	MK-26 เตาอบไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMBI) 6.10	3.00	ตัว	370,000.00	1,110,000.00			1,110,000.00	
	รวม				2,170,000.00	-	-	2,170,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร อาคารแวมที่ียงธรรม ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

ค่า Factor F ของค่างาน A = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	3,586,131.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	3,586,131.00 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	3,586,131.00 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.3051	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.3020	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	3,586,131.00 บาท	=	1.303460998	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	3,586,131.00 บาท	=	1.3035	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานอีก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

จำนวน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใหญ่ Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า วันรวมถาวร	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4656	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	14.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	14.9804	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3603	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2756	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1970	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4898	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1894
400	6.5244	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
600	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาก่อสร้างที่คำนวณ ใช้เพิ่มต้นทุนตามค่า Factor F
2. กรณีคำนวณผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาก่อสร้างที่คำนวณ ใช้ค่า Factor F ในชื่อ "รวมใหญ่ Factor"