

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์ฯ หลักสูตรฉุกเฉินการแพทย์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๙๙ ตารางเมตร มีงานปรับปรุงพื้น งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว
๕. ราคากลางคำนวณ ณ..... เป็นเงิน ๒,๑๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบปร. ๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบปร.๕ค) จำนวน ๕ แผ่น
 - ๖.๕ รายการปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบปร.๕ข) จำนวน ๔ แผ่น
 - ๖.๖ รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕พ) จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายแพทย์สุบสันต์ กนกศิลป์	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นางสาวอัมรินทร์ จันสี	กรรมการ	
๗.๓ นายพิสิษฐ์ นิกได้	กรรมการ	

.....
อัมรินทร์
.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดราคาค่าก่อสร้าง และค่าแรง	417,188.80	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,621,126.51	
3	หมวดรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ	71,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,109,515.31	
	ราคากลาง	2,109,000.00	
	สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอัมรินทร์ จันสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ นิกได้)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	10,175.00	1.3056	13,284.48	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	13,280.00	1.3056	17,338.36	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร	284,083.00	1.3056	370,898.76	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	12,000.00	1.3056	15,667.20	
	รวมต้นทุนค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (ก่อนคูณ Factor F)	319,538.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			417,188.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 99 ตร.ม.

เฉลี่ย 4,214.00 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอัมรินทร์ จันลี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ นิกใต้)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน วันละ 1,600 บาทต่อคัน ระยะเวลา 42 วัน	1	งาน	67,200.00	67,200.00	67,200.00	
2	ค่าอุปกรณ์ป้องกันพื้นที่ดำเนินงาน	1	งาน	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				71,200.00	71,200.00	

แบบร่างแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว						
1	ครุภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	งาน	437,682.50	437,682.50	437,682.50	
2	ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์	1	งาน	917,150.00	917,150.00	917,150.00	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1	งาน	160,239.00	160,239.00	160,239.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				1,515,071.50	1,515,071.50	
1	ครุภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว						
	ห้องประชุม						
1.1	- F01 โต๊ะประชุม	2	ชุด	30,150.00	60,300.00	60,300.00	
1.2	- F02 เก้าอี้ประชุม	9	ชุด	16,102.50	144,922.50	144,922.50	
	ห้องบรรยาย						
1.3	- F03 โต๊ะ Training พับได้	18	ชุด	5,605.00	100,890.00	100,890.00	
1.4	- F04 โต๊ะ Training พับได้ (สำหรับอาจารย์)	1	ชุด	4,675.00	4,675.00	4,675.00	
1.5	- F05 เก้าอี้ Training	37	ชุด	2,755.00	101,935.00	101,935.00	
1.6	- F06 ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบ	3	ชุด	4,065.00	12,195.00	12,195.00	
1.7	- F07 ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	3	ชุด	4,255.00	12,765.00	12,765.00	

แบบร่างแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมราคารายการที่ 1				437,682.50	437,682.50	
2	ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์						
2.1	ห้องเรียน						
	Mixer	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	Power Amp.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Speaker 2-way In put Line 70/100 v แบบติดผนัง	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	Wireless Microphone	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	29,000.00	
	ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	1	ตัว	550.00	550.00	550.00	
	Rack : 15U พร้อมถาดวางคอมพิวเตอร์และ Mixer พร้อมเบรคเกอร์	1	เช็ต	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	HDMI Audio Extractor and Selecter: HDMI 2 In 2 Out	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	HDMI 4K Hi Speed 15M	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	1,700.00	
	HDMI 4K Hi Speed 5M	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	HDMI 4K Hi Speed 3M	2	ชุด	500.00	1,000.00	1,000.00	
	HDMI Panel จุดเชื่อมต่อ HDMI	1	เช็ต	600.00	600.00	600.00	
	Interactive Multimedia Display 86"	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	300,000.00	

แบบร่างแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	Streaming Media Player	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	กล้อง CCTV CAMERA FIXED TYPE WITH DOME HOUSING	1	เซต	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.2	ห้องประชุม						
	Mixer	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	Power Amp.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Speaker 2-way In put Line 70/100 v แบบติดผนัง	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	Wireless Microphone : Communications Microphone type	5	ชุด	20,000.00	100,000.00	100,000.00	
	เครื่องควบคุมไมค์ประชุม	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	HDMI Audio Extractor and Selecter: HDMI 2 In 2 Out	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	HDMI 4K Hi Speed 15M	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	1,700.00	
	HDMI 4K Hi Speed 5M	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	HDMI 4K Hi Speed 3M	2	ชุด	500.00	1,000.00	1,000.00	
	HDMI Panel จุดเชื่อมต่อ HDMI	1	เซต	600.00	600.00	600.00	
	Interactive Multimedia Display 86"	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	Streaming Media Player	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2				917,150.00	917,150.00	

แบบร่างแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ						
3.1	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU CEILING TYPE INVERTER	2	ชุด	50,406.00	100,812.00	100,812.00	
3.2	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU CASSETTE TYPE INVERTER	1	ชุด	59,427.00	59,427.00	59,427.00	
	รวมราคารายการที่ 2				160,239.00	160,239.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานพื้น								
2.1.1	-งานเทปูนปรับระดับ Self Leveling	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	80.00	800.00	1,840.00	
2.1.2	-งานปูกระเบื้องยางไวนิลลายไม้หนา 3 มม. (เหมือนของเดิม)	10.00	ตร.ม.	490.00	4,900.00	120.00	1,200.00	6,100.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1				5,940.00		2,000.00	7,940.00	
2.2	งานสถาปัตยกรรมประกอบอาคาร อื่น ๆ								
2.2.1	- งานติดฟิล์มป้องกันความร้อน คุณสมบัติการส่องผ่านของแสง 1 % การสะท้อนแสง 20% ป้องกันรังสี UV 99% ตลอดแนว	46.00	ตร.ฟ.	75.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
2.2.2	- CE ผ้าเพดานฉาบเรียบเดิมทาสีใหม่ (สีน้ำอะคริลิค 100%)	27.00	ตร.ม.	36.00	972.00	34.00	918.00	1,890.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2				4,422.00		918.00	5,340.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์								
3.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องเรียน	1.00	งาน	138,736.00	138,736.00	27,144.00	27,144.00	165,880.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์ ประชุม	1.00	งาน	88,453.00	88,453.00	29,750.00	29,750.00	118,203.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์				227,189.00		56,894.00	284,083.00	
3.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องเรียน								
3.1.1	งานระบบไฟฟ้า								
	ปลั๊กกราวคู่ฝังพื้น DUPLEX OUTLET, 16A 250V /w SHUTTER, POP UP FLOOR TYPE	18	ชุด	2,100.00	37,800.00	265.00	4,770.00	42,570.00	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC01(THW) 1 x 2.5 SQmm.	80	ม.	9.00	720.00	7.00	560.00	1,280.00	
	- IEC01(THW) 1 x 4 SQmm.	165	ม.	14.00	2,310.00	10.00	1,650.00	3,960.00	
	Accessories	1	งาน	454.00	454.00	136.00	136.00	590.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- IMC 1/2"	80	ม.	66.00	5,280.00	26.00	2,080.00	7,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1	งาน	528.00	528.00	158.00	158.00	686.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- เบรกเกอร์ ชนิด 3P ขนาด 100A	1	ชุด	7,310.00	7,310.00	-	-	7,310.00	
	- เบรกเกอร์ ชนิด 1P ขนาด 25A	5	ชุด	259.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
3.1.2	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	ปลั๊กกราวด์ฝังพื้น 2 PORTS LAN OUTLET RJ45 CAT.6 /w SHUTTER, POP UP FLOOR TYPE	18	ชุด	2,100.00	37,800.00	265.00	4,770.00	42,570.00	
	- CAT 6 UTP	660	ม.	15.00	9,900.00	6.00	3,960.00	13,860.00	
	- หัว Jack RJ45	36	หัว	11.00	396.00	5.00	180.00	576.00	
	Accessories	1	งาน	990.00	990.00	297.00	297.00	1,287.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- IMC 1/2"	132	ม.	66.00	8,712.00	26.00	3,432.00	12,144.00	
	Accessories	1	งาน	871.00	871.00	261.00	261.00	1,132.00	
3.1.3	สายสัญญาณเสียง								
	- C2514	110	ม.	50.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- C2410	110	ม.	60.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- VTF 2C 2.5 มม ²	110	ม.	30.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- IEC01(THW) 1 x 4 SQmm.	110	ม.	14.00	1,540.00	10.00	1,100.00	2,640.00	
	- CAT 6 UTP	110	ม.	15.00	1,650.00	6.00	660.00	2,310.00	
	Accessories	1	งาน	1,859.00	1,859.00	557.00	557.00	2,416.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	110	ม.	31.00	3,410.00	22.00	2,420.00	5,830.00	
	Accessories	1	งาน	511.00	511.00	153.00	153.00	664.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				138,736.00		27,144.00	165,880.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าและระบบโสตทัศนูปกรณ์ ประชุม								
3.2.1	งานระบบไฟฟ้า								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการเรียนการสอน

สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2565 - 017

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ 23 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ปลั๊กกราวด์ฝังพื้น DUPLEX OUTLET, 16A 250V /w SHUTTER	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	265.00	1,325.00	11,825.00	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC01(THW) 1 x 2.5 SQmm.	80	ม.	9.00	720.00	7.00	560.00	1,280.00	
	- IEC01(THW) 1 x 4 SQmm.	165	ม.	14.00	2,310.00	10.00	1,650.00	3,960.00	
	Accessories	1	งาน	454.00	454.00	136.00	136.00	590.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- IMC 1/2"	80	ม.	66.00	5,280.00	26.00	2,080.00	7,360.00	
	Accessories	1	งาน	528.00	528.00	158.00	158.00	686.00	
3.2.2	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	ปลั๊กกราวด์ฝังพื้น 2 PORTS LAN OUTLET RJ45 CAT.6 /w SHUTTER	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	265.00	1,325.00	11,825.00	
	- CAT 6 UTP	39	ม.	15.00	585.00	6.00	234.00	819.00	
	- หัว Jack RJ45	10	หัว	11.00	110.00	5.00	50.00	160.00	
	Accessories	1	งาน	87.00	87.00	26.00	26.00	113.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- IMC 1/2"	17	ม.	66.00	1,122.00	26.00	442.00	1,564.00	
	Accessories	1	งาน	112.00	112.00	33.00	33.00	145.00	
3.2.3	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	สายสัญญาณเสียง								
	- C2514	55	ม.	50.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	- C2410	55	ม.	60.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- สายสัญญาณสำหรับงานเสียง	55	ม.	30.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- IEC01(THW) 1 x 4 SQmm.	55	ม.	14.00	770.00	10.00	550.00	1,320.00	
	- CAT 6 UTP	55	ม.	15.00	825.00	6.00	330.00	1,155.00	
	Accessories	1	งาน	929.00	929.00	278.00	278.00	1,207.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	110	ม.	31.00	3,410.00	22.00	2,420.00	5,830.00	
	Accessories	1	งาน	511.00	511.00	153.00	153.00	664.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอน

ค่างานต้นทุน 319,538.00 บาท
 ค่าFactor F 1.3056
 ค่างานรวมค่า Factor F 417,188.81 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"