

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปรับปรุงห้องเคมีบำบัด โรงพยาบาลเลิดสิน แขวงสีลม เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร.๑.รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....จ้างปรับปรุงห้องเคมีบำบัด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
เป็นเงิน.....๒,๗๒๑,๕๘๕.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน).....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ.ปร.๖ (ปร.๕ก + ปร.๕ข).....
- ๖.๒ แบบ.ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายมนต์ชัย ศิริบำรุงวงศ์.....นายแพทย์เชี่ยวชาญ.....
- ๗.๒ นายไชยพัฒน์ พงษ์สุข.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....
- ๗.๓ นายพรเทพ เคหะธนาชัยกุล.....เภสัชกรชำนาญการ.....

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเลิดสิน กรุงเทพมหานคร


โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเลิดสิน กรุงเทพมหานคร		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เอนไลท์โซน จำกัด		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4		
ประมาณราคาตามแบบ	จำนวน	3	แผ่น
ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน	มีนาคม	2565	
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			
แจ้งราคาเมื่อเดือน	มีนาคม 2565		

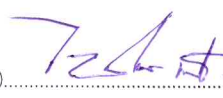
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)


ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/283 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,673,111	ปร. 5ก
	รวมงานต้นทุน เป็นเงิน	1,673,111	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3022	2,178,725	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	473,000	ปร. 5ข
	รวมงานจัดซื้อ-สั่งซื้อ เป็นเงิน	473,000	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	506,110	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	36,750	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	2,721,585	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นเป็นเงิน	2,721,585	
		สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน	
พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายมนต์ชัย ศิริบำรุงวงศ์)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายไชยพัฒน์ พงษ์สุข)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพรเทพ เคหะธนาชัยกุล)
 เกสัชกรชำนาญการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์		
		เอกสารเลขที่		
ส่วนที่ 1	ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
1.1	งานรื้อถอนและขนย้าย		36,365	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		484,117	
1.3	งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร		330,225	
1.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		777,404	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		1,628,111	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		45,000	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		45,000	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
3.1	งานภูมิทัศน์		0	
3.2	งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,673,111	
ส่วนที่ 2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		23,000	
2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		450,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		473,000	
ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		36,750	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		36,750	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด		ออกแบบโดยเอกชนแบบ	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเลิดสิน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ตรวจสอบราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ	วันที่ประมาณราคา มีนาคม 2565	จำนวน	ชั้น
		วันที่ปรับราคา		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานรื้อถอนและขนย้าย							
1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	ตร.ม.	100.00	0.00	0.00	60.00	6,000.00	6,000.00
2	งานรื้อถอนประตู และอุปกรณ์	ชุด	3.00	0.00	0.00	70.00	210.00	210.00
3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00	25.00	1,625.00	1,625.00
4	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
	โถส้วม	ชุด	1.00	0.00	0.00	140.00	140.00	140.00
	อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	0.00	0.00	140.00	140.00	140.00
5	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00	50.00	3,250.00	3,250.00
6	งานรื้อถอนเฟอร์นิเจอร์	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7	งานรื้อถอนระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้ออก	งาน	1.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	รวม 1.1 งานรื้อถอนและขนย้าย				0.00		36,365.00	36,365.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานผนัง							
1	งานผนังก่ออิฐมวลเบา 20*60*7.5 ซม.	ตร.ม.	8.00	180.00	1,440.00	56.00	448.00	1,888.00
2	งานฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	8.00	120.00	960.00	80.00	640.00	1,600.00
3	งานเสาเอ็นทับหลังคอนกรีต (ครึ่งแผ่น)	เมตร	30.00	79.00	2,370.00	44.00	1,320.00	3,690.00
4	งานจับเช็ยม	เมตร	50.00	40.00	2,000.00	30.00	1,500.00	3,500.00
5	ผนัง Sandwich wall ยี่ห้อ Square panel สำหรับห้องผสมยา	ตร.ม.	70.00	790.00	55,300.00	120.00	8,400.00	63,700.00
	เคมีบำบัด และห้อง Air locked							
	รวม 1.2.1 งานผนัง				62,070.00		12,308.00	74,378.00
	1.2.2 งานพื้น							
6	งานพื้น PU หรือ Epoxy หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พร้อมปรับระดับ	ตร.ม.	44.00	450.00	19,800.00	0.00	0.00	19,800.00
7	บัวพื้น สำหรับห้องผสมยาและ Air locked (บัวพลาสติกโค้ง)	เมตร	66.00	125.00	8,250.00	40.00	2,640.00	10,890.00
8	บัวพื้น ห้องล้างมือและห้องเปลี่ยนชุด	เมตร	60.00	120.00	7,200.00	40.00	2,400.00	9,600.00
	รวม 1.2.2 งานพื้น				35,250.00		5,040.00	40,290.00

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.3 งานฝ้าเพดาน								
9	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น ฉาบเรียบ							
	รอยต่อโครงเคร่าชุบสังกะสี	ตร.ม.	80.00	312.00	24,960.00	75.00	6,000.00	30,960.00
10	ฝ้า Sandwich wall ยี่ห้อ Square panel สำหรับห้องผสมยา							
	เคมีบำบัด และห้อง Air locked (รวมติดตั้ง)	ตร.ม.	22.00	790.00	17,380.00	120.00	2,640.00	20,020.00
11	ช่องเปิดเซอร์วิส ProServe 60*60 cm. ธรรมดา	ชุด	6.00	390.00	2,340.00	150.00	900.00	3,240.00
	รวม 1.2.3 งานฝ้าเพดาน				44,680.00		9,540.00	54,220.00
1.2.4 งานวงกบ-บานประตู								
12	ประตูบานเปิดเดี่ยวแบบ Semi airtight 0.90*2.00 เมตร (รวมติดตั้ง)	ชุด	2.00	68,000.00	136,000.00	0.00	0.00	136,000.00
13	ประตูบานเปิดคู่ 1.60*2.00 เมตร	ชุด	1.00	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00
14	ประตูบานเปิดคู่ 1.20*2.00 เมตร	ชุด	1.00	22,500.00	22,500.00	3,000.00	3,000.00	25,500.00
	รวม 1.2.4 งานวงกบ-บานประตู				181,500.00		6,000.00	187,500.00
1.2.5 งานวงกบ-บานหน้าต่าง								
15	Pass box สแตนเลส ขนาดภายใน 0.60*0.60 เมตร	ชุด	2.00	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00
	รวม 1.2.5 งานวงกบ-บานหน้าต่าง				50,000.00		3,000.00	53,000.00
1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
16	ซิงค์ สแตนเลส	ชุด	1.00	7,990.00	7,990.00	320.00	320.00	8,310.00
17	อุปกรณ์ประกอบซิงค์ สะดือ ท่อน้ำดักกลิ่น อุปกรณ์ประกอบท่อ	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
18	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	150.00	150.00	3,750.00
19	Emergency Shower และ Eye washer	ชุด	1.00	20,450.00	20,450.00	450.00	450.00	20,900.00
20	งานเดินท่อน้ำดี	จุด	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
21	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	2.00	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00
22	กระจกเงา	ชุด	1.00	1,999.00	1,999.00	70.00	70.00	2,069.00
	รวม 1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				41,539.00		1,490.00	43,029.00
1.2.7 งานสี								
23	งานเตรียมผิวสำหรับทาสี	ตร.ม.	100.00	20.00	2,000.00	34.00	3,400.00	5,400.00
24	งานสีผนัง Epoxy	ตร.ม.	100.00	70.00	7,000.00	35.00	3,500.00	10,500.00
25	งานสีฝ้า Epoxy	ตร.ม.	50.00	70.00	3,500.00	35.00	1,750.00	5,250.00
26	งานสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	50.00	33.00	1,650.00	34.00	1,700.00	3,350.00
	รวม 1.2.7 งานสี				14,150.00		10,350.00	24,500.00
1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
27	งานป้ายชื่อห้อง	ชุด	6.00	1,200.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00
	รวม 1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด				7,200.00		0.00	7,200.00
	รวม 1.2 งานสถาปัตยกรรม				436,389.00		47,728.00	484,117.00

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร							
	งานระบบไฟฟ้าเมน สำหรับเครื่องปรับอากาศ							
1	เมนไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ	งาน	1.00	17,500.00	17,500.00	10,000.00	10,000.00	27,500.00
2	คอมไฟ ชนิดฝังฝ้า ขนาด 30*120 cm. หน้ากากชนิด Prismatic Cleanroom type หรือ LED Panel light 40 W	ชุด	3.00	3,900.00	11,700.00	135.00	405.00	12,105.00
3	คอมไฟ ดาวน์ไลท์ LED	ชุด	5.00	1,200.00	6,000.00	115.00	575.00	6,575.00
4	สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.mm.	เมตร	500.00	6.20	3,100.00	5.00	2,500.00	5,600.00
5	สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.mm.	เมตร	500.00	9.12	4,560.00	7.00	3,500.00	8,060.00
6	สวิตซ์ทางเดียว	ตัว	5.00	58.00	290.00	80.00	400.00	690.00
7	ฝาครอบ 1 ช่อง	ชุด	4.00	22.00	88.00	30.00	120.00	208.00
8	ฝาครอบ 1 ช่อง (กันน้ำ)	ชุด	1.00	282.00	282.00	30.00	30.00	312.00
9	ราง Wire Way ขนาด 4" * 4"	ท่อน	5.00	460.00	2,300.00	72.00	360.00	2,660.00
10	ข้อต่อโค้งขึ้น - ลง Wire Way 4" * 4"	อัน	1.00	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00
11	ข้อต่อแยกสามทาง Wire Way 4" * 4"	อัน	2.00	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00
12	ข้อต่อโค้งฉาก Wire Way ขนาด 4" * 4"	อัน	5.00	250.00	1,250.00	100.00	500.00	1,750.00
13	สายไฟฟ้า THW 4 SQ.mm.	เมตร	500.00	13.75	6,875.00	10.00	5,000.00	11,875.00
14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2" EMT	เมตร	50.00	27.00	1,350.00	22.00	1,100.00	2,450.00
15	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 3/4" EMT	เมตร	200.00	38.00	7,600.00	24.00	4,800.00	12,400.00
16	ท่ออ่อนร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	เมตร	50.00	35.00	1,750.00	30.00	1,500.00	3,250.00
17	ท่ออ่อนร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 3/4"	เมตร	50.00	40.00	2,000.00	35.00	1,750.00	3,750.00
18	Fitting EMT	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
19	Steel Support	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
20	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน และไฟป้ายทางอ่อน							
21	คอมไฟฉุกเฉิน หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ 20*20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟใช้ได้นาน 2 ชั่วโมง	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	310.00	930.00	8,430.00
	งานระบบเต้ารับไฟฟ้าและ CCTV							
22	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16 A 250 V ชนิดมีกราวด์	ชุด	2.00	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00
23	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16 A 250 V ชนิดมีกราวด์ (Emergency)	ชุด	2.00	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00
24	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	1.00	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00
25	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	1.00	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00
26	กล่อง CCTV แบบ Fix type	ชุด	6.00	3,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00
27	ชุด Monitor สำหรับกล่อง CCTV	ชุด	1.00	7,800.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00
28	NVR Interface	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00
29	Hardisk 1 TB	ชุด	1.00	1,650.00	1,650.00	0.00	0.00	1,650.00
30	งานติดตั้ง CCTV พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	งาน	1.00	0.00	0.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
31	ฝาครอบ 1 ช่อง	ชุด	8.00	22.00	176.00	30.00	240.00	416.00
32	Load Center เมน 3P.100A.24 CCT.	ชุด	1.00	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00
33	Circuit breaker 10A	ชุด	4.00	98.00	392.00	0.00	0.00	392.00
34	DB Panel	ชุด	2.00	45,000.00	90,000.00	1,000.00	2,000.00	92,000.00
	ระบบ Intercom							
35	ตัวแม่	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
36	งานติดตั้งพร้อมเดินท่อสัญญาณ	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ระบบ Access door							
37	Fingerprint Access Control and reader card (125 Khz Proximity)	ชุด	1.00	6,700.00	6,700.00	0.00	0.00	6,700.00
38	Magnetic Lock 600 lbs	ชุด	1.00	1,900.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00
39	L/Z Bracket for UL-275	ชุด	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00
40	Emergency Break Glass (แบบพลาสติกไม่แตก)	ชุด	1.00	750.00	750.00	0.00	0.00	750.00
41	Exis Pudah Button	ชุด	1.00	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
42	Power supply 12 vdc with Battery 12 v 7 ah	ชุด	1.00	1,700.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00
43	งานติดตั้งพร้อมท่อร้อยสายสัญญาณ	งาน	1.00	0.00	0.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00
	รวม 1.3 งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร				242,675.00		87,550.00	330,225.00
	1.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ สำหรับห้องปรับอากาศ							
	ที่ควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นและความดัน ชนิดผนัง 2 ชั้น							
	(Double Skin) มีชุดกรอง Filter ชนิดกรองชั้นแรงไม่ต่ำกว่า Merv8							
	และกรองชั้นสองไม่ต่ำ Merv 14 ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.2							
	ควบคุมความชื้นด้วย Heater							
	1.4.1 ห้องผสมยาเคมีบำบัด และห้อง Airlocked							
1	CDU/AHU-01 1850 CFM, ชนิดความดันบวก	ชุด	1.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	-อุณหภูมิขณะใช้งาน 20-25 c ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 40-60% Rh							
	-แรงดัน + 10 Pa สำหรับห้อง Air locked และ 15 สำหรับห้อง							
	ผสมยาเคมีบำบัด							
	-อากาศเต็ม 3 ach Fa							
2	-ระบบระบายอากาศ NPU-1 พร้อม Filter box	ชุด	1.00	83,000.00	83,000.00	4,500.00	4,500.00	87,500.00
3	-ระบบท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวน	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00	15,000.00	15,000.00	40,000.00
4	-ระบบท่อลมพร้อมหุ้มฉนวน	งาน	1.00	180,000.00	180,000.00	50,000.00	50,000.00	230,000.00
5	-Hepa Filter box ขนาด 0.60*0.60 เมตร (H13)	ชุด	2.00	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00
6	-Hepa Filter box ขนาด 1.20*0.60 เมตร (H13)	ชุด	2.00	14,500.00	29,000.00	2,000.00	4,000.00	33,000.00
7	-เมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00
8	-ชุด Starter แบะ DDC คอนโทรลค่าโปรแกรมและ Start up	ชุด	1.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
9	-สาย Shield สำหรับควบคุมระบบปรับอากาศ	งาน	1.00	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00
10	DIFFERENTIAL PRESSURE GAGE - RANG: 30 to 0 to 30 PA	ชุด	2.00	4,956.00	9,912.00	500.00	1,000.00	10,912.00
11	STAINLESS COVER PRESSURE GAGE	ชุด	2.00	3,996.00	7,992.00	500.00	1,000.00	8,992.00
12	ชุดขาเหล็กวาง CDU/AHU	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00
	รวม 1.4.1 ห้องผสมยาเคมีบำบัด				659,404.00		118,000.00	777,404.00
	1.4.2 งานอื่นๆ							
	รวม 1.4.2 งานอื่นๆ				0.00		0.00	0.00
	รวม 1.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				659,404.00		118,000.00	777,404.00
	รวมกลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้าง				1,338,468.00		289,643.00	1,628,111.00

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเคมีบำบัด

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	กลุ่มงานที่ 2							
	2. งาน Built In เฟอร์นิเจอร์							
	2.1 งานเฟอร์นิเจอร์							
1	BF-014 ตู้ Locker	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
	รวม 2.1 งานเฟอร์นิเจอร์				45,000.00		0.00	45,000.00
	รวมกลุ่มงานที่ 2 งาน Built In เฟอร์นิเจอร์				45,000.00		0.00	45,000.00
	รวมส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				1,383,468.00		289,643.00	1,673,111.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	1.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	งานเก้าอี้สแตนเลส	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
2	งานโต๊ะ	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00
	รวม 1.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				23,000.00		0.00	23,000.00
	1.2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	CDU/AHU-01 1850 CFM, ชนิดความดันบวก	ชุด	1.00	450,000.00	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00
	รวม 1.2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				450,000.00		0.00	450,000.00
	รวมส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ				473,000.00		0.00	473,000.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)							
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
1	งานกันพื้นที่ชั่วคราว	เมตร	50.00	325.00	16,250.00	80.00	4,000.00	20,250.00
2	งานแผงกันฝุ่นและกันวัสดุตกหล่น	เมตร	50.00	250.00	12,500.00	80.00	4,000.00	16,500.00
	รวม 3.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				28,750.00		8,000.00	36,750.00
	รวมส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ				28,750.00		8,000.00	36,750.00

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง	
เงินประกันผลงานหัก	0%	กรอกราคา ลงในช่องนี้	กรอกราคา ลงในช่องนี้
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ลว. 19 มิถุนายน 2563	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้	1,673,111
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 1,000,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A 1,673,111	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
500,000	1.3056	C 2,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง
1,000,000	1.3033	D 1.3033	D : Factor F ทนต่ำ
2,000,000	1.3017	E 1.3017	E : Factor F ทนสูง
5,000,000	1.2985	Factor F = 1.3022	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
10,000,000	1.2926	A * Factor F	2,178,725.14
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		
30,000,000	1.2147		
40,000,000	1.2143		
50,000,000	1.2142		
60,000,000	1.2043		
70,000,000	1.2032		
80,000,000	1.2032		
90,000,000	1.2032		
100,000,000	1.2032		
150,000,000	1.2005		
200,000,000	1.2005		
<input type="checkbox"/> 250,000,000	1.1996		
300,000,000	1.1934		
350,000,000	1.1848		
400,000,000	1.1840		
500,000,000	1.1835		
500,000,001	1.1770		