

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๑๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งานรื้อถอนอาคาร และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ พื้นที่อาคาร ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔๓,๘๗๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นางสาววรินทร์	พิพัฒน์เจริญชัย	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางพัชรมณ	ล้อมสุชา	ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง	กรรมการ
๖.๓	นายสุริยะ	เนิ่นทอง	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	กรรมการ
๖.๔	นางวยุณี	ช่างมิ่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๕	นายดลทยา	สุริยนต์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๖	นายสุริยา	ลอยบัณฑิต	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๗	นายศรัณยู	สาริบุตร	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2193 7000

<input type="checkbox"/>	ประเภท	สวนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณราชนครินทร์			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11087	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68	พื้นที่อาคาร 14,610 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	15	แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีนาคม 2566			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน ธันวาคม 2567	<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน ธันวาคม 2567		

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	33,921,746	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2179	41,313,294	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,397,500	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	2,565,325	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		43,878,619	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		43,878,600	
(ตัวอักษร)		สี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชฌณ ล้อมสุชา)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวยุณี ช่างมิ่ง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา ลอยโนนาค)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายดลทยา สุรินทร์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศรัณยู สาริบุตร)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น	แบบเลขที่ :	11087
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 1.1 งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ 280 1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป 533,624 1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา 301,608 1.3 งานสถาปัตยกรรม 1.3.1 งานหลังคา 1,576,625 1.3.2 งานฝ้าเพดาน 1,692,568 1.3.3 งานผนัง - ผนังฉาบ 680,682 1.3.4 งานฉาบพื้น 1,820,164 1.3.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ 535,690 1.3.6 งานทาสี 373,236 1.3.7 งานเบ็นเคล็ด 7,900 1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร 7,568,520 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ 10,302,261 1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน 2,984,000 1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ 1,081,634		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	29,458,792	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ 3,497,690 2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร 955,864		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	4,453,554	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 3.1 งานภูมิทัศน์ 9,400 3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ 0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	9,400	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	33,921,746	

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น	แบบ เลขที่ :	11087
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ 1.1 งานครุภัณฑ์ 1.2 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ 2 ระบบโลดทัศน์ . ระบบคอมพิวเตอร์	0 2,397,500	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	2,397,500	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น	แบบเลขที่	11087					
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68					
ผู้ประมาณการ	คณะทำงาน ฯ	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.					
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		จำนวน	ชั้น					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1								
1. กลุ่มงานที่ 1								
1.1 งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ								
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (รื้อขนไป)	ตร.ม.	7	40	280	-	-	280
	รวม 1.1)				280	-	-	280
1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
งานถนนรอบอาคาร								
1	- ถมหินคลุก หนา 0.10 ม.	ลบ.ม	73	492	35,916	112	8,176	44,092
2	- ทราดยาบ	ลบ.ม	36	508	18,288	112	4,032	22,320
3	- ไวซ์เมช 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	690	70	48,300	5	3,450	51,750
4	- ไม้แบบ	ตร.ม.	32	260	8,320	139	4,448	12,768
5	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=280 ksc. ทรงระบอก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม	109	2,579	281,111	327	35,643	316,754
6	- เหล็กรอยต่อโครงสร้าง	ม.	164	45	7,380	10.0	1,640	9,020
7	- ผิวพื้นขัดหยาบ	ตร.ม.	690	-	-	64	44,160	44,160
8	- ตัด joint งานถนน	ม.	164	40	6,560	50	8,200	14,760
9	งานยกฝาบ่อพัก	ตร.ม.	72	200	14,400	50	3,600	18,000
	รวม 1.2.1				420,275		113,349	533,624
1.2.2 งานโครงสร้าง, โครงสร้างหลังคา								
1	C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก/ท่อน)	กก.	658	24	15,792	10	6,580	22,372
2	H-Beamขนาด 200x200x8x12 มม.(299กก/ท่อน)	กก.	5,083	34	172,822	10	50,830	223,652
3	เหล็กรองรับคาน	ชุด	24	1,490	35,760	70	1,680	37,440
4	ทุกเคมี	ชุด	24	76	1,824	-	-	1,824
5	โครงเหล็ก 1"x2" @ 0.60 ม.	กก.	480	24	11,520	10	4,800	16,320
	รวม 1.2.2				237,718		63,890	301,608
1.3 งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1 งานหลังคา								
1	หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม. + PU 1"	ตร.ม.	152	750	114,000	70	10,640	124,640
2	ครอบ, สัน, ข้าง(Flashing)	ม.	51	185	9,435	50	2,550	11,985
3	PU FORAM หนา 50 มม.	ตร.ม.	1,600	500	800,000	-	-	800,000
4	CERAMIC COATING หนา 1.000 ไมครอน	ตร.ม.	1,600	400	640,000	-	-	640,000
	รวม 1.3.1				1,563,435		13,190	1,576,625

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ1.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. ทาสีอะคริลิก	ตร.ม.	1,928	345	665,160	52	100,256	765,416
2	ฝ2.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความชื้น โครงคร่าว T-BAR อลูมิเนียม @ 0.60x0.60 ทาสีอะคริลิก	ตร.ม.	76	410	31,160	52	3,952	35,112
3	ฝ3.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ปิดทับด้วยแผ่น อคูสติคดูดซับเสียง ทหนา 9 มม.	ตร.ม.	406	380	154,280	-	-	154,280
4	ฝ.5 ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	1,696	360	610,560	75	127,200	737,760
รวม 1.3.2					1,461,160		231,408	1,692,568
1.3.3 งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ฝ1 ก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน	ตร.ม.	135	181	24,435	56	7,560	31,995
2	ฝ3 ฝิวอลูมิเนียมคอมโพสิททหนา 4 มม. (FR)	ตร.ม.	58	1,870	108,460	-	-	108,460
3	ฝ6 ผนัง ค.ส.ล. บุแผ่นหินแกรนิต ขนาดประมาณ 50x100 ซม. สีดำ	ตร.ม.	10	2,710	27,100	302	3,020	30,120
4	ฝ7 ก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสี ติด วอลเปเปอร์ ชนิดไวนิล	ตร.ม.	297	671	199,287	56	16,632	215,919
5	ผนังไม้อัด HMR. ทหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	14	612	8,568	128	1,792	10,360
6	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี	ตร.ม.	45	2,600	117,000	-	-	117,000
7	ระแนงบังตาอลูมิเนียมกลองทับ	ม.	22	130	2,860	-	-	2,860
8	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	864	82	70,848	87	75,168	146,016
9	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	132	90	11,880	46	6,072	17,952
รวม 1.3.3					570,438		110,244	680,682
1.3.4 งานผิวพื้น								
1	พ.2 กระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,144	435	497,640	80	91,520	589,160
2	พ.3 หินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	718	690	495,420	192	137,856	633,276
3	พ.4 แกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 0.50x0.50 ม.	ตร.ม.	109	545	59,405	222	24,198	83,603
4	CEMENT SELF LEVELING	ตร.ม.	1,144	150	171,600	40	45,760	217,360
5	ระบบพื้น Polyurethane Coating Floor	ตร.ม.	243	690	167,670	-	-	167,670
6	บัวเชิงผนัง สูง 0.10 ม. - P.V.C ทหนา 8 มม.	ม.	221	100	22,100	40	8,840	30,940
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	243	120	29,160	75	18,225	47,385
	- แกรนิตโต้	ม.	93	200	18,600	50	4,650	23,250
7	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 0.20 มม	ตร.ม.	64	380	24,320	50	3,200	27,520
รวม 1.3.4					1,485,915		334,249	1,820,164

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป.2	ชุด	4	12,020	48,080	1,130	4,520	52,600
2	ป.3	ชุด	4	25,260	101,040	2,400	9,600	110,640
3	ป.6	ชุด	1	23,600	23,600	1,880	1,880	25,480
4	ป.16	ชุด	1	14,260	14,260	670	670	14,930
5	ป.17	ชุด	9	19,300	173,700	-	-	173,700
6	ป.22	ชุด	2	32,130	64,260	590	1,180	65,440
หน้าต่าง								
1	น4	ชุด	1	20,050	20,050	2,190	2,190	22,240
2	น13	ชุด	1	66870	66870	3790	3790	70660
รวม 1.3.5					511,860	23,830	535,690	
1.3.6 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	2,571	50	128,550	30	77,130	205,680
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก (ผ.5)	ตร.ม.	1,696	54	91,584	34	57,664	149,248
3	สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	199	54	10,746	38	7,562	18,308
รวม 1.3.6					230,880	142,356	373,236	
1.3.7 งานเบ็ดเสร็จ								
1	ตราสถาบัน สแตนเลสทำสี	ชุด	1	7,900	7,900	0	0	7,900
รวม 1.3.7					7,900	7,900	7,900	
1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคมขนาด 0.60x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED T8 2-18W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2.100 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	129	2,520.00	325,080.00	160.00	20,640.00	345,720.00
	- ดวงโคมขนาด 0.30x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED T8 2-18W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2.100 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	23	1,840.00	42,320.00	160.00	3,680.00	46,000.00
	- ดวงโคมขนาด 0.60x0.60ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอด LED T8 2-9W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x1,050 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน (FL3)	ชุด	6	1,600.00	9,600.00	140.00	840.00	10,440.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x8.5W. หน้ากลม 140 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	6	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x14W. หน้ากลม 170 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	135	450.00	60,750.00	120.00	16,200.00	76,950.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x7W. หน้ากลม 120 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	11	400.00	4,400.00	120.00	1,320.00	5,720.00
	- โคม LED STRIP LIGHT ขนาด 14.4 วัตต์/เมตร. 24VDC แสงคู่ไวท์	เมตร	74	520.00	38,480.00	50.00	3,700.00	42,180.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	- หม้อแปลง 24VDC สำหรับโคม STRIP LIGHT สวิตซ์ไฟฟ้า	ชุด	17	1,100.00	18,700.00	100.00	1,700.00	20,400.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	5	99.00	495.00	80.00	400.00	895.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	3	143.00	429.00	80.00	240.00	669.00
	- สวิตซ์ทางเดียว PANEL 18S	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
3	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	7,200	9.00	64,800.00	7.00	50,400.00	115,200.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
4	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	500	41.00	20,500.00	29.00	14,500.00	35,000.00
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	1,700	32.00	54,400.00	23.00	39,100.00	93,500.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
5	ระบบไฟฟ้าจ่ายลิฟต์ขนของ							
	FRC 10 Sq.mm.	เมตร	160	82.00	13,120.00	26.00	4,160.00	17,280.00
	FRC 6 Sq.mm.	เมตร	40	49.00	1,960.00	16.00	640.00	2,600.00
	- DIA. 1 " IMC	เมตร	33	92.00	3,036.00	60.00	1,980.00	5,016.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				674,970		160,520	835,490
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	CORE SWITCH 24 PORT	ชุด	2	131,200	262,400	-	-	262,400
2	SWITCH 24 PORT POE	ชุด	33	96,000	3,168,000	-	-	3,168,000
3	DATA FIRE WALL	ชุด	2	240,000	480,000	-	-	480,000
4	MODULE CORE SWITCH	ชุด	24	1,100	26,400	-	-	26,400
5	MODULE ACCESS SWITCH	ชุด	24	1,100	26,400	-	-	26,400
6	FO RM 3xSNAP-IN WITH PATCH CORD	ชุด	20	8,000	160,000	-	-	160,000
7	CAT 6 PATCH PANAL 24 PORT	ชุด	33	2,100	69,300	-	-	69,300
8	CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	ชุด	33	300	9,900	-	-	9,900
9	CAT 6 PATCH CORD 1M.	ชุด	-	100	-	-	-	-
10	UPS 3000VA	ชุด	1	29,000	29,000	-	-	29,000
11	UPS 1000VA	ชุด	15	2,800	42,000	-	-	42,000
12	CLOSE RACK 27U	ตู้	1	19,800	19,800	500	500	20,300
13	WALL RACK 12U	ตู้	15	5,280	79,200	500	7,500	86,700
14	ACCESS POINT	ชุด	33	15,200	501,600	200	6,600	508,200
15	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	15	130	1,950	80	1,200	3,150
16	TELEPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	130	260	80	160	420
17	ACCESS POINT OUTLET	ชุด	6	130	780	80	480	1,260
18	CABLE CAT 6	เมตร	0	17	-	-	-	-
19	DIA. 3/4" EMT	เมตร	0	41	-	-	-	-
20	DIA. 1/2" EMT	เมตร	0	32	-	-	-	-
21	FUSION SPLICE TEST WITH REPORT	ชุด	180	200	36,000	100	18,000	54,000
22	TERMINATE UTP CAT.6 & TEST W/REPORT	ชุด	0	200	-	100	-	-
23	NETWORK SETUP & CONFIGURATION	ชุด	1	-	-	-	-	-
24	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	L/S	1	-	-	-	-	-
	รวม 1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				4,912,990		34,440	4,947,430

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE									
1	ตู้สาขา IP PABX	ชุด	1	512,000	512,000	-	-	512,000	
2	PC+LED MONITOR	ชุด	1	60,000	60,000	-	-	60,000	
รวม 1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE						572,000	-	-	572,000
1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
1	รื้อถอนและติดตั้งใหม่ HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	3	-	-	200.00	600.00	600.00	
2	รื้อถอนและติดตั้งใหม่ SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	42	-	-	200.00	8,400.00	8,400.00	
รวม 1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							9,000.00		9,000.00
1.4.5 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	0	9,800.00	-	500.00	-	-	
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด	4	17,500.00	70,000.00	500.00	2,000.00	72,000.00	
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
4	ชุดเก็บบันทึกภาพ 32 TB	ชุด	1	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
5	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	ชุด	0	440,000.00	-	-	-	-	
6	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	5	36,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 KVA	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดตั้ง	ตู้	4	11,000.00	44,000.00	500.00	2,000.00	46,000.00	
9	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ตู้	1	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
รวม 1.4.5 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด						573,000	4,500		577,500
1.4.6 ระบบเสียงประกาศ									
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	212	1,100.00	233,200.00	200.00	42,400.00	275,600.00	
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด	5	5,700.00	28,500.00	200.00	1,000.00	29,500.00	
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	140	2,100.00	294,000.00	200.00	28,000.00	322,000.00	
รวม 1.4.6 ระบบเสียงประกาศ						555,700	71,400		627,100
รวม 1.4						7,288,660	279,860		7,568,520
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1 VRF Condensing Unit									
1.1	CDU-4-01 Capacity 821,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,364,000	1,364,000	20,000	20,000	1,384,000	
1.2	CDU-4-02 Capacity 783,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,327,200	1,327,200	20,000	20,000	1,347,200	
1.3	CDU-4-03 Capacity 267,000 Btu/Hr	ชุด	1	485,600	485,600	10,000	10,000	495,600	
1.4	CDU-4-04 Capacity 745,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,269,600	1,269,600	15,000	15,000	1,284,600	
1.5	Support Condensing Unit	งาน	1	104,000	104,000	31,200	31,200	135,200	
VRF Fan Coil Unit									
1.6	Fan Coil Unit- 1 Way Cast Type Capacity 12,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,100	17,100	2,000	2,000	19,100	
1.7	Fan Coil Unit- 1 Way Cast Type Capacity 18,000 Btu/Hr	ชุด	8	18,800	150,400	2,000	16,000	166,400	
1.8	Fan Coil Unit- 2 Way Cast Type Capacity 18,000 Btu/Hr	ชุด	1	25,000	25,000	2,000	2,000	27,000	
1.9	Fan Coil Unit- 2 Way Cast Type Capacity 24,000 Btu/Hr	ชุด	2	25,600	51,200	2,000	4,000	55,200	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.10	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 9,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,100	17,100	2,000	2,000	19,100
1.11	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 12,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,600	17,600	2,000	2,000	19,600
1.12	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 24,000 Btu/Hr	ชุด	4	22,200	88,800	2,000	8,000	96,800
1.13	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 28,000 Btu/Hr	ชุด	1	23,500	23,500	2,000	2,000	25,500
1.14	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 30,000 Btu/Hr	ชุด	8	24,000	192,000	2,000	16,000	208,000
1.15	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 36,000 Btu/Hr	ชุด	7	25,800	180,600	2,000	14,000	194,600
1.16	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 48,000 Btu/Hr	ชุด	7	27,800	194,600	5,000	35,000	229,600
1.17	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 54,000 Btu/Hr	ชุด	20	31,300	626,000	5,000	100,000	726,000
1.18	Fresh Air Intake 1,400 CFM	ชุด	3	53,300	159,900	6,000	18,000	177,900
1.19	Hanger & Support	งาน	1	51,200	51,200	15,360	15,360	66,560
2 AC Equipment Accessories								
2.1	รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	ชุด	64	3,800	243,200	200	12,800	256,000
2.2	FCU Accessories (Panel)	ชุด	61	4,800	292,800	300	18,300	311,100
3 งานระบบท่อสารทำความเย็น								
3.1	Copper Tube Soft Drawn (#22) DIA. 1/4"(6.4mm.)	เมตร	75	56	4,200	14	1,050	5,250
3.2	Copper Tube Hard Drawn (Type L) DIA. 3/8"(9.1mm.)	เมตร	375	92	34,500	26	9,750	44,250
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	เมตร	150	146	21,900	40	6,000	27,900
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	เมตร	330	210	69,300	58	19,140	88,440
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	เมตร	150	260	39,000	71	10,650	49,650
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	เมตร	195	339	66,105	93	18,135	84,240
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	เมตร	105	469	49,245	128	13,440	62,685
	DIA. 1 3/8"(34.9mm.)	เมตร	90	662	59,580	181	16,290	75,870
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	เมตร	30	846	25,380	231	6,930	32,310
	DIA. 2 1/8"(53.9mm.)	เมตร	135	1,265	170,775	231	31,185	201,960
	Fitting & Accessories	งาน	1	162,030	162,030	44,190	44,190	206,220
	Hanger & Support	งาน	1	71,940	71,940	19,620	19,620	91,560
3.3	EPDM Tube Insulation / Polyolefin Foam tube with foil DIA. 1/4" X 3/4" THK.	เมตร	75	53	3,975	30	2,250	6,225
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	เมตร	375	57	21,375	30	11,250	32,625
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	เมตร	150	62	9,300	30	4,500	13,800
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	เมตร	330	67	22,110	30	9,900	32,010
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	เมตร	150	72	10,800	30	4,500	15,300
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	เมตร	195	76	14,820	30	5,850	20,670
	DIA. 1 1/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	105	110	11,550	40	4,200	15,750
	DIA. 1 3/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	90	124	11,160	40	3,600	14,760
	DIA. 1 5/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	30	158	4,740	40	1,200	5,940
	DIA. 2 1/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	135	201	27,135	40	5,400	32,535
	Glue,PVC.Tape & Accessories	งาน	1	41,096	41,096	11,208	11,208	52,304
4 งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
4.1	PVC.Class 8.5 (Branch Only) DIA. 1"	เมตร	384	21	8,064	10	3,840	11,904
	DIA. 1 1/4"	เมตร	100	27	2,700	10	1,000	3,700
	DIA. 1 1/2"	เมตร	160	35	5,600	20	3,200	8,800
	DIA. 2"	เมตร	8	54	432	20	160	592
	Fitting & Support	งาน	1	5,040	5,040	1,512	1,512	6,552
	Hanger & Support	งาน	1	39,120	39,120	11,736	11,736	50,856
4.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric) DIA. 1" X 1/2" THK.	เมตร	384	60	23,040	30	11,520	34,560
	DIA. 1 1/4" X 1/2" THK.	เมตร	100	69	6,900	30	3,300	9,900
	DIA. 1 1/2" X 1/2" THK.	เมตร	160	74	11,840	40	6,400	18,240

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	DIA. 2" X 1/2" THK.	เมตร	8	104	832	40	320	1,152
	Glue & Accessories	งาน	1	12,790	12,790	3,837	3,837	16,627
	5 Duct Work							
5.1	ท่อลมสำเร็จรูป PID มาตรฐานตามข้อกำหนดเครื่องกลหรือ EN13501-1/EN45545-2 PID.	ตร.ฟ	2270	85	192,950	25	56,750	249,700
	Fiberglass 24k, 1.5 lb/in2	งาน	1	57,885	57,885	11,577	11,577	69,462
	Duct Fitting & Accessories	งาน	1	19,295	19,295	3,859	3,859	23,154
5.2	Supply & Return Air Grille							
	FAG size 60" x 8" / VD & ISC	ชุด	3	2,400	7,200	300	900	8,100
	FAG size 12" x 12" / VD	ชุด	12	864	10,368	300	3,600	13,968
	Flex duct : 6"	งาน	1	15,200	15,200	4,560	4,560	19,760
	Flex duct with insu 1.5 lb/in2 : 10"	งาน	1	14,850	14,850	4,455	4,455	19,305
5.3	Hanger & Accessories	งาน	1	16,660	16,660	5,000	5,000	21,660
	6 งานระบบไฟฟ้าและควบคุม							
6.1	สายไฟพาวเวอร์และควบคุม							
	THW 1.5 SQ.mm.	เมตร	1700	7	11,900	4	6,800	18,700
	THW 2.5 SQ.mm.	เมตร	3400	11	37,400	6	20,400	57,800
	THW 4 SQ.mm.	เมตร	20	17	340	8	160	500
	THW 6 SQ.mm.	เมตร	30	26	780	10	300	1,080
	THW 10 SQ.mm.	เมตร	100	43	4,300	12	1,200	5,500
	THW 16 SQ.mm.	เมตร	70	68	4,760	18	1,260	6,020
	THW 25 SQ.mm.	เมตร	110	107	11,770	26	2,860	14,630
	THW 35 SQ.mm.	เมตร	80	155	12,400	39	3,120	15,520
	THW 50 SQ.mm.	เมตร	50	205	10,250	52	2,600	12,850
	THW 95 SQ.mm.	เมตร	280	403	112,840	95	26,600	139,440
	Twisted Pair Shield 2C x 1.5 samm.	เมตร	1080	55	59,400	17	18,360	77,760
	Wire Nut, PVC, Tape & Accessories	งาน	1	39,900	39,900	11,970	11,970	51,870
6.2	ท่อร้อยสายไฟ							
	Dia. 1/2" EMT	เมตร	2740	31	84,940	10	27,400	112,340
	Dia. 1 1/4"IMC	เมตร	12	148	1,776	47	564	2,340
	Dia. 1 1/2"IMC	เมตร	18	187	3,366	56	1,008	4,374
	Dia. 2"IMC	เมตร	24	256	6,144	78	1,872	8,016
	Dia. 2 1/2"IMC	เมตร	51	405	20,655	120	6,120	26,775
	Fitting & Flexible Conduit	งาน	1	23,400	23,400	7,020	7,020	30,420
	Hanger & Support	งาน	1	23,400	23,400	7,020	7,020	30,420
6.3	ตู้โหลดไฟฟ้า และ เซพดีสวิตช์							
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 36 ช่อง (FCU VRF) ชั้น 4	ชุด	1	15,600	15,600	3,600	3,600	19,200
	Safety Switch กั้นน้ำ 3P 63A	ชุด	1	10,400	10,400	3,000	3,000	13,400
	Safety Switch กั้นน้ำ 3P 200A	ชุด	3	38,500	115,500	3,000	9,000	124,500
	7 งานอื่นๆ							
7.1	Refrigerant R-410A	กก.	170	500	85,000	50	8,500	93,500
7.2	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 1,400 CFM (2,380 CMH) - Pre filter 24x24x2 (G4) , Medium Filter 24x24x4 (F8) With Fan 1 Phase - Total Satic 690 Pa (Control Speed 80%)	ชุด	3	120,000	360,000	10,000	30,000	390,000
	รวม 1.5				9,340,403		961,858	10,302,261
	1.6 ลิฟต์ขนส่งในอาคาร							
1	ลิฟต์เดี่ยว 1000 กก. ฟังก์ชันผู้พิการ	ชุด	1	2,240,000	2,240,000	0	0	2,240,000
2	ลิฟต์ขนของในอาคาร	ชุด	2	372,000	744,000	0	0	744,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.6				2,984,000			2,984,000
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
1	ระบบอัดอากาศ							
	- พัดลมอัดอากาศแบบต่อท่อลม ขนาด 9.500 CFM	ชุด	1	313,900	313,900	10,320	10,320	324,220
	- FAG 42" x 24"	ชุด	1	2,210	2,210	300	300	2,510
	- FAG 14" x 24"	ชุด	4	1,066	4,264	170	680	4,944
	- FAG 12" x 10"/MOTORIZED DAMPER	ชุด	4	3,285	13,140	430	1,720	14,860
	- ท่อลม	l..	1350	85	114,750	25	33,750	148,500
	- อุปกรณ์ประกอบท่อส่งลม+อุปกรณ์แขวนท่อ	งาน	1	35,000	35,000	7,000	7,000	42,000
	- เดินสายร้อยท่อพัดลมอัดอากาศ พร้อมระบบควบคุม	ชุด	1	10,500	10,500	2,100	2,100	12,600
2	ระบบระบายอากาศห้องฉุกเฉิน	งาน	1	487,000	487,000	45,000	45,000	532,000
	รวม 1.7				980,764	65,345	100,870	1,081,634
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้น 1							
1	ห้องตรวจ							
	F-12.1	ชุด	1	35,585	35,585	-	-	35,585
2	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.3	ชุด	1	60,420	60,420	-	-	60,420
3	ห้องจิตวิทยา							
	F-12.2	ชุด	1	77,560	77,560	-	-	77,560
4	ห้องการเงิน							
	F-4 (1)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
5	ห้องเภสัชกรรม							
	F-4 (2)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
	F-4 (3)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
6	ห้องพัก-เก็บเอกสาร							
	F-12.4	ชุด	1	87,350	87,350	-	-	87,350
7	ห้องเวรเปล							
	F-12.10	ชุด	1	57,070	57,070	-	-	57,070
8	ห้องตรวจ วีไอพี							
	F-12.5	ชุด	1	58,370	58,370	-	-	58,370
9	เคาน์เตอร์ ปชส. บริเวณพักคอย							
	F-1	ชุด	1	96,000	96,000	-	-	96,000
10	ทำงานพยาบาล							
	F-6	ชุด	1	52,300	52,300	-	-	52,300
	F-12.21	ชุด	1	42,730	42,730	-	-	42,730
	F-12.6	ชุด	1	86,330	86,330	-	-	86,330
11	ศูนย์ REFER							
	F-2	ชุด	1	52,800	52,800	-	-	52,800
	F-12.7	ชุด	1	43,400	43,400	-	-	43,400
12	ห้องตรวจสอบสิทธิ์							
	F-12.8	ชุด	1	57,330	57,330	-	-	57,330

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
13	ห้องเวชระเบียน							
	F-2	ชุด	1	52,800	52,800	-	-	52,800
	F-12.9	ชุด	1	44,300	44,300	-	-	44,300
14	ทำงานเจ้าหน้าที่							
	F-6	ชุด	1	52,300	52,300	-	-	52,300
	F-12.6	ชุด	1	86,330	86,330	-	-	86,330
	ชั้น ลอย							
1	งานประชาสัมพันธ์							
	F-12.22	ชุด	1	78,810	78,810	-	-	78,810
2	ห้องเก็บคลังยา							
	F-12.23	ชุด	1	82,200	82,200	-	-	82,200
3	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.11	ชุด	1	57,070	57,070	-	-	57,070
4	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.24	ชุด	1	56,420	56,420	-	-	56,420
5	ห้องทำงาน							
	F-12.25	ชุด	1	82,200	82,200	-	-	82,200
6	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.12	ชุด	1	58,970	58,970	-	-	58,970
7	แผนกเวชระเบียน							
	F-12.26	ชุด	1	55,120	55,120	-	-	55,120
	ชั้น 2							
1	หลังห้องตรวจ							
	F-12.27	ชุด	1	56,750	56,750	-	-	56,750
2	จุดคัดกรอง							
	F-9	ชุด	1	275,990	275,990	-	-	275,990
2	ห้องทันตกรรม 1							
	F-12.13	ชุด	1	66,895	66,895	-	-	66,895
3	ห้องทันตกรรม 2-5							
	F-12.14	ชุด	4	44,470	177,880	-	-	177,880
5	ติดต่อยุ่บัตร							
	F-8	ชุด	1	81,650	81,650	-	-	81,650
4	ห้องล้างเครื่องมือ							
	F-12.16	ชุด	1	109,730	109,730	-	-	109,730
5	ห้องสอนแปลงฟัน							
	F-12.15	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
6	PANTRY							
	F-12.17	ชุด	1	58,370	58,370	-	-	58,370
	ชั้น 3							
1	PANTRY							
	F-12.18	ชุด	1	108,040	108,040	-	-	108,040
2	PANTRY							
	F-12.28	ชุด	1	85,460	85,460	-	-	85,460
3	กลุ่มงานพัสดุ							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	F-11	ชุด	1	95,300	95,300	-	-	95,300
4	กลุ่มงานบริหารทั่วไป.การเงิน							
	F-10	ชุด	1	247,850	247,850	-	-	247,850
5	PANTRY							
	F-12.19	ชุด	1	87,410	87,410	-	-	87,410
	ชั้น 4							
1	ห้องเตรียมอาหาร							
	F-12.20	ชุด	1	170,920	170,920	-	-	170,920
	รวม 2.1				3,497,690			3,497,690
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ผนังโครงไม้ 1"x2" กรุไม้อัดยาง 4 มม. ฟองยางหนา 1 1/2 รองด้วยไม้อัดยาง 4 มม. หุ้มด้วยผ้า	เหมา	1	670,500	670,500	-	-	670,500
2	ผนังโครงไม้ 1"x2" กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุลามิเนท	เหมา	1	171,500	171,500	-	-	171,500
3	งานทำเวที	เหมา	1	75,200	75,200	-	-	75,200
4	ม่านม้วนระบบโซ่ดึง ขนาด 1.00x2.70 ม.	ชุด	5	5,832	29,160	-	-	29,160
5	ม่านม้วนระบบโซ่ดึง ขนาด 1.00x2.20 ม.	ชุด	2	4,752	9,504	-	-	9,504
	รวม 2.1				955,864	0	0	955,864
	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
1	งานถมดินปลูกหญ้า	เหมา	1	9,400	9,400	0	0	9,400
	รวม 3.1)				9,400		0	9,400
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	2. ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
2	ชุดประมวลผลและควบคุมกลาง	ชุด	1	97,000	97,000	-	-	97,000
3	ไมโครโฟนประกาศ 6 โชน	ชุด	1	17,100	17,100	-	-	17,100
4	POWER AMPLIFIER 2 x 250 W	ชุด	2	54,500	109,000	-	-	109,000
5	POWER AMPLIFIER 1 x 250 W	ชุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
6	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1	15,400	15,400	-	-	15,400
7	เครื่องเล่น FM/AM USB PLAYER	เครื่อง	1	15,800	15,800	-	-	15,800
8	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	38,700	38,700	-	-	38,700
	รวม 2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ				348,000			348,000
	2.2.2 ระบบภาพและเสียง							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2.2.	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 1)							
1	เครื่องผสมสัญญาณและขยายเสียง	เครื่อง		52.000	0	0	0	0
2	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23.680	0	0	0	0
3	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4.640	0	0	0	0
4	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31.600	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30.000	0	0	0	0
6	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4.390	0	0	0	0
7	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2.520	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
9	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51.900	0	0	0	0
10	ขาอี้ดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2.520	0	0	0	0
11	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		32.736	0	0	0	0
12	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
13	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
14	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28.880	0	0	0	0
15	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		28.000	0	0	0	0
16	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		29.139	0	5.000	0	0
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 1)				0		0	0
2.2.2.	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 2)							
1	เครื่องผสมสัญญาณและขยายเสียง	เครื่อง		52.000	0	0	0	0
2	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23.680	0	0	0	0
3	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4.640	0	0	0	0
4	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31.600	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30.000	0	0	0	0
6	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4.390	0	0	0	0
7	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2.520	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
9	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51.900	0	0	0	0
10	ขาอี้ดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2.520	0	0	0	0
11	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		32.736	0	0	0	0
12	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
13	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
14	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28.880	0	0	0	0
15	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		28.000	0	0	0	0
16	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		29.139	0	5.000	0	0
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 2)				0		0	0
2.2.2.	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 100 คน ชั้นที่ 4							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง		38.400	0	0	0	0
2	เครื่องขยายเสียง 2x320W	เครื่อง		23.680	0	0	0	0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23,680	0	0	0	0
4	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4,640	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31,600	0	0	0	0
6	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30,000	0	0	0	0
7	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4,390	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2,520	0	0	0	0
9	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
10	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51,900	0	0	0	0
11	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2,520	0	0	0	0
12	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		36,000	0	0	0	0
13	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด		30,400	0	0	0	0
14	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
15	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
16	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย UTP	ชุด		28,880	0	0	0	0
17	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		32,000	0	0	0	0
18	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		45,488	0	6,800	0	0
รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 100 คน ชั้นที่ 4						0	0	0
2.2.2.4 ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 500 คน ชั้นที่ 4								
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง	1	74,000	74,000	-	-	74,000
2	เครื่องขยายเสียง 2x900W	เครื่อง	4	86,000	344,000	-	-	344,000
3	เครื่องขยายเสียง 2x650W	เครื่อง	1	69,500	69,500	-	-	69,500
4	ลำโพงสองทาง ขนาด 400 วัตต์	ตู้	6	42,600	255,600	-	-	255,600
5	ลำโพงเวที ขนาด 200 วัตต์	ตู้	2	25,900	51,800	-	-	51,800
6	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ตู้	2	45,700	91,400	-	-	91,400
7	ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 16 วัตต์	ชุด	2	6,700	13,400	-	-	13,400
8	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง	1	6,300	6,300	-	-	6,300
9	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด	6	39,100	234,600	-	-	234,600
10	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด	2	36,500	73,000	-	-	73,000
11	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 เมตร	ชุด	10	5,600	56,000	-	-	56,000
12	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด	16	2,600	41,600	-	-	41,600
13	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	16	800	12,800	-	-	12,800
14	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 6000 Ansilumen	เครื่อง	1	130,000	130,000	-	-	130,000
15	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด	1	2,400	2,400	-	-	2,400
16	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 200"	ชุด	1	37,800	37,800	-	-	37,800
17	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	135,000	135,000	-	-	135,000
18	เครื่องบันทึก HDD	เครื่อง	1	22,500	22,500	-	-	22,500
19	เครื่องฉายภาพสามมิติ	เครื่อง	1	33,400	33,400	-	-	33,400
20	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ P/T/Z	ชุด	1	118,000	118,000	-	-	118,000
21	แผงควบคุมกล่องแบบคั่นโยก	ชุด	1	41,800	41,800	-	-	41,800
22	จอมอนิเตอร์ ขนาด 22 นิ้ว	จอ	1	8,200	8,200	-	-	8,200
23	VGA OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	1,000	2,000	-	-	2,000
24	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	1,000	2,000	-	-	2,000
25	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด	16	400	6,400	-	-	6,400
26	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย UTP	ชุด	3	10,800	32,400	-	-	32,400
27	ชุดแปลงสัญญาณ VGA เป็นสาย UTP	ชุด	2	22,900	45,800	-	-	45,800
28	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	37,800	37,800	-	-	37,800

โครงการก่อสร้าง ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น

แบบเลขที่ 11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

เอกสารเลขที่ -11597-976785-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
29	ท่อ, สายและอุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	70.000	70.000	-	-	70.000
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 500 คน ชั้นที่ 4				2,049,500		0	2,049,500
	รวม 2.1				2,397,500		0	2,397,500

หมายเหตุ:

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน