ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Abort Switch	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Disable Switch	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Bell	1.00	Set	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- Warning Sign	1.00	Set	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- Steel pipe SCH 40	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- Fitting and Support	1.00	L/S	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- Piping test and Painping	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	- Electrical & Control Work	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Room Integrity Test	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Preventive Maintenance								
	X-RAY								
	- Cylinder For NOVEC 1230	1.00	Set	105,500.00	105,500.00	30,000.00	30,000.00	135,500.00	
	- Novec 1230	68.00	kg	4,100.00	278,800.00	200.00	13,600.00	292,400.00	
	- Clamp	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- Release device Novec 1230 electrical	1.00	Set	32,500.00	32,500.00	5,000.00	5,000.00	37,500.00	
	- Release device Novec 1230 manual	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- Contact Press Gauge ไม่น้อยกว่า 50 bar with Supervisory	1.00	Set	9,000.00	9,000.00	1,300.00	1,300.00	10,300.00	
	- Hose DN 50	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Limit switch pneumatic operated	1.00	Set	17,000.00	17,000.00	3,000.00	3,000.00	20,000.00	
	- Monitoring	1.00	Set	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- Nozzle : brass	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- Control Panel	1.00	Set	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	- Photo Smoke Detector	2.00	Set	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Horn/Strobe	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- Manual Releasing Station	1.00	Set	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- Abort Switch	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Disable Switch	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Bell	1.00	Set	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Warning Sign	1.00	Set	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- Steel pipe SCH 40	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- Fitting and Support	1.00	L/S	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- Piping test and Painping	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	- Electrical & Control Work	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Room Integrity Test	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Preventive Maintenance								
	ชั้น 5								
	CT-SCAN								
	- Cylinder For NOVEC 1230	1.00	Set	133,000.00	133,000.00	50,000.00	50,000.00	183,000.00	
	- Novec 1230	174.00	kg	4,100.00	713,400.00	200.00	34,800.00	748,200.00	
	- Clamp	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- Release device Novec 1230 electrical	1.00	Set	32,500.00	32,500.00	5,000.00	5,000.00	37,500.00	
	- Release device Novec 1230 manual	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- Contact Press Gauge ไม่น้อยกว่า 50 bar with Supervisory	1.00	Set	9,000.00	9,000.00	1,300.00	1,300.00	10,300.00	
	- Hose DN 50	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Limit switch pneumatic operated	1.00	Set	17,000.00	17,000.00	3,000.00	3,000.00	20,000.00	
	- Monitoring	1.00	Set	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- Nozzle : brass	2.00	Set	12,500.00	25,000.00	1,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Control Panel	1.00	Set	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	- Photo Smoke Detector	2.00	Set	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Horn/Strobe	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- Manual Releasing Station	1.00	Set	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- Abort Switch	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Disable Switch	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Bell	1.00	Set	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- Warning Sign	1.00	Set	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- Steel pipe SCH 40	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Fitting and Support	1.00	L/S	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- Piping test and Painping	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	- Electrical & Control Work	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Room Integrity Test	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Preventive Maintenance								
	ชั้น 6								
	SERVER ROOM								
	- Cylinder For NOVEC 1230	1.00	Set	124,000.00	124,000.00	50,000.00	50,000.00	174,000.00	
	- Novec 1230	129.00	kg	4,100.00	528,900.00	200.00	25,800.00	554,700.00	
	- Clamp	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- Release device Novec 1230 electrical	1.00	Set	32,500.00	32,500.00	5,000.00	5,000.00	37,500.00	
	- Release device Novec 1230 manual	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- Contact Press Gauge ไม่น้อยกว่า 50 bar with Supervisory	1.00	Set	9,000.00	9,000.00	1,300.00	1,300.00	10,300.00	
	- Hose DN 50	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Limit switch pneumatic operated	1.00	Set	17,000.00	17,000.00	3,000.00	3,000.00	20,000.00	
	- Monitoring	1.00	Set	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- Nozzle : brass	2.00	Set	12,500.00	25,000.00	1,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Control Panel	1.00	Set	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	- Photo Smoke Detector	2.00	Set	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Horn/Strobe	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- Manual Releasing Station	1.00	Set	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- Abort Switch	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Disable Switch	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Bell	1.00	Set	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- Warning Sign	1.00	Set	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- Steel pipe SCH 40	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- Fitting and Support	1.00	L/S	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- Piping test and Painping	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Electrical & Control Work	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Room Integrity Test	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Preventive Maintenance								
	UPS ROOM								
	- Cylinder For NOVEC 1230	1.00	Set	105,500.00	105,500.00	30,000.00	30,000.00	135,500.00	
	- Novec 1230	42.00	kg	4,100.00	172,200.00	200.00	8,400.00	180,600.00	
	- Clamp	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- Release device Novec 1230 electrical	1.00	Set	32,500.00	32,500.00	5,000.00	5,000.00	37,500.00	
	- Release device Novec 1230 manual	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- Contact Press Gauge ไม่น้อยกว่า 50 bar with Supervisory	1.00	Set	9,000.00	9,000.00	1,300.00	1,300.00	10,300.00	
	- Hose DN 50	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Limit switch pneumatic operated	1.00	Set	17,000.00	17,000.00	3,000.00	3,000.00	20,000.00	
	- Monitoring	1.00	Set	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- Nozzle : brass	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- Control Panel	1.00	Set	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	- Photo Smoke Detector	2.00	Set	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Horn/Strobe	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- Manual Releasing Station	1.00	Set	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- Abort Switch	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Disable Switch	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Bell	1.00	Set	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- Warning Sign	1.00	Set	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- Steel pipe SCH 40	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- Fitting and Support	1.00	L/S	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- Piping test and Painping	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	- Electrical & Control Work	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Room Integrity Test	1.00	L/S	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**104,351,386.65**		**19,217,048.17**	**123,568,434.82**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
10	งานการทาง								
	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- งานรื้อถอน Capping beam และ Pile wall	77.00	ลบ.ม.		-	600.00	46,200.00	46,200.00	
	- ขุดรื้อบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.80x0.80 พร้อมขนทิ้ง	12.00	บ่อ		-	600.00	7,200.00	7,200.00	
	- ขุดรื้อบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.00x1.00 พร้อมขนทิ้ง	3.00	บ่อ		-	700.00	2,100.00	2,100.00	
	- ขุดรื้อท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด Dia.0.60 ม. พร้อมขนทิ้ง	80.00	ม.		-	205.00	16,400.00	16,400.00	
	- ขุดรื้อท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด Dia.0.80 ม. พร้อมขนทิ้ง	20.00	ม.		-	220.00	4,400.00	4,400.00	
	- ขุดรื้อรางระบายน้ำคอนกรีตฝาตะแกรงเหล็ก พร้อมขนทิ้ง		ม.		-	75.00	-	-	
	- ขุดรื้อถนน ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	1,145.00	ตร.ม.		-	100.00	114,500.00	114,500.00	
	- ปรับระดับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	1,670.00	ตร.ม.		-	15.00	25,050.00	25,050.00	
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีต หนา 0.15 ม. พร้อมชั้นฐาน	**2,051.00**	**ตร.ม.**						
	- บดอัดแน่นดินเดิม	2,051.00	ตร.ม.			9.00	18,459.00	18,459.00	
	- หินคลุกหนา 0.40 ม พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	512.00	ลบ.ม.	492.00	251,904.00	88.00	45,056.00	296,960.00	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50 %	256.00	ลบ.ม.	492.00	125,952.00		-	125,952.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	128.00	ลบ.ม.	508.00	65,024.00	112.00	14,336.00	79,360.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 320 Ksc. (CUBE)	323.00	ลบ.ม.	2,529.00	816,867.00	327.00	105,621.00	922,488.00	
	- ตะแกรงเหล็ก wiremesh 5 มม.@ 0.20 # ตามแบบ	2,051.00	ตร.ม.	50.00	102,550.00	5.00	10,255.00	112,805.00	
	- เหล็ก DB 12 mm.	480.00	กก.	20.55	9,864.00	3.60	1,728.00	11,592.00	
	- เหล็ก RB 19 mm.	1,347.00	กก.	20.85	28,084.95	3.10	4,175.70	32,260.65	
	- Poly foam 1" thk. Width0.20m.	72.00	ม.	25.00	1,800.00	20.00	1,440.00	3,240.00	
	- ไม้แบบ	158.00	ตร.ม.	175.00	27,650.00	121.00	19,118.00	46,768.00	
	- ตะปู	39.00	กก.	31.81	1,240.59		-	1,240.59	
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	570.00	ม.		-	18.00	10,260.00	10,260.00	
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	570.00	ม.	32.00	18,240.00	8.00	4,560.00	22,800.00	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	2,051.00	ตร.ม.	8.00	16,408.00		-	16,408.00	
	งานก่อสร้าง APPROACH SLAB	**149.00**	**ตร.ม.**						
	- บดอัดแน่นดินเดิม	149.00	ตร.ม.			9.00	1,341.00	1,341.00	
	- หินคลุกหนา 0.25 ม พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	36.00	ลบ.ม.	492.00	17,712.00	88.00	3,168.00	20,880.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50 %	18.00	ลบ.ม.	492.00	8,856.00		-	8,856.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	9.00	ลบ.ม.	508.00	4,572.00	112.00	1,008.00	5,580.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 320 Ksc. (CUBE)	31.00	ลบ.ม.	2,529.00	78,399.00	327.00	10,137.00	88,536.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD50	4,589.00	กก.	20.65	94,762.85	3.60	16,520.40	111,283.25	
	- ไม้แบบ	22.00	ตร.ม.	175.00	3,850.00	121.00	2,662.00	6,512.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	31.81	190.86		-	190.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	137.00	กก.	28.42	3,893.54			3,893.54	
	- อุดรอยต่อด้วย Asphalt ผสมทราย ลึก 5ซม.	72.00	ม.	32.00	2,304.00	8.00	576.00	2,880.00	
	- Poly foam 1" thk. Width0.25m.	72.00	ม.	25.00	1,800.00	20.00	1,440.00	3,240.00	
	- Neoprene pad 10mm thk. Width 0.25m	72.00	ม.	1,250.00	90,000.00	150.00	10,800.00	100,800.00	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- รางระบายน้ำ ขนาด 0.50 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก)	87.00	ม.	4,695.00	408,465.00	2,070.00	180,090.00	588,555.00	
	- MH-A (บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.10 x1.10 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก))	10.00	บ่อ	20,466.00	204,660.00	7,794.00	77,940.00	282,600.00	
	- MH-B (บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ฝาคอนกรีต)	7.00	บ่อ	6,150.00	43,050.00	2,020.00	14,140.00	57,190.00	
	- MH-B (บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก))	2.00	บ่อ	9,980.00	19,960.00	3,110.00	6,220.00	26,180.00	
	- MH-C (บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก) พร้อมช่องระบายน้ำ)	8.00	บ่อ	17,660.00	141,280.00	6,620.00	52,960.00	194,240.00	
	- MH-D (บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก))	6.00	บ่อ	9,980.00	59,880.00	3,110.00	18,660.00	78,540.00	
	- MH-Z (บ่อตรวจระบายน้ำ/ดักขยะ)	1.00	บ่อ	35,200.00	35,200.00	7,900.00	7,900.00	43,100.00	
	- ปรับแต่งปากบ่อพักของเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาตะแกรงเหล็ก	4.00	บ่อ	13,100.00	52,400.00	5,640.00	22,560.00	74,960.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม. พร้อมชั้นฐาน	118.00	ม.	1,300.00	153,400.00	370.00	43,660.00	197,060.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.50 ม. พร้อมชั้นฐาน	83.00	ม.	1,955.00	162,265.00	604.00	50,132.00	212,397.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.80 ม. พร้อมชั้นฐาน	32.00	ม.	4,383.00	140,256.00	1,456.00	46,592.00	186,848.00	
	- รางระบาย V-Channel ขนาด 0.45x0.20 ม.	62.00	ม.	680.00	42,160.00	150.00	9,300.00	51,460.00	
	งานอื่นๆ								
	- ก่อสร้าง CURB ค.ส.ล. ตามแบบ	238.00	ม.	260.00	61,880.00	120.00	28,560.00	90,440.00	
	- ทาสีตีเส้น สีจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	120.00	ตร.ม.	240.00	28,800.00	50.00	6,000.00	34,800.00	
	รวมงานการทาง				**3,325,580.79**		**1,063,225.10**	**4,388,805.89**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
11	**งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า**								
	สวิทช์เกียร์แรงสูง (HV SWITCHGEAR)								
	งาน MAIN/RISER								
	RMU (NO.1) (2 -IN LB., 2-OUT CB) INDOOR TYPE	1.00	ชุด	635,500.00	635,500.00	31,775.00	31,775.00	667,275.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)								
	งาน MAIN/RISER								
	DRY TYPE 2000 KVA (ALUMINIUM WINDING) W/ ENCLOSURE & ACCESSORIES.	2.00	ชุด	2,160,000.00	4,320,000.00	108,000.00	216,000.00	4,536,000.00	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (STANDBY GENERATOR SET)								
	งาน MAIN/RISER								
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (STANDBY GENERATOR SET)								
	- 1600 KVA 0.8 PF STANDBY RATING	1.00	ชุด	10,000,000.00	10,000,000.00	350,000.00	350,000.00	10,350,000.00	
	โคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)								
	ชั้น BM2								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	150.00	150.00	1,550.00	
	ชั้น BM1								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	32.00	ชุด	1,400.00	44,800.00	150.00	4,800.00	49,600.00	
	EXIT SIGN	14.00	ชุด	1,890.00	26,460.00	150.00	2,100.00	28,560.00	
	ชั้น 1								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	15.00	ชุด	1,400.00	21,000.00	150.00	2,250.00	23,250.00	
	EXIT SIGN	33.00	ชุด	1,890.00	62,370.00	150.00	4,950.00	67,320.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	57.00	ชุด	770.00	43,890.00	115.00	6,555.00	50,445.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	ชั้น 2								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	15.00	ชุด	1,400.00	21,000.00	150.00	2,250.00	23,250.00	
	EXIT SIGN	20.00	ชุด	1,890.00	37,800.00	150.00	3,000.00	40,800.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	41.00	ชุด	770.00	31,570.00	115.00	4,715.00	36,285.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	ชั้น 3								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	28.00	ชุด	1,400.00	39,200.00	150.00	4,200.00	43,400.00	
	EXIT SIGN	32.00	ชุด	1,890.00	60,480.00	150.00	4,800.00	65,280.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	41.00	ชุด	770.00	31,570.00	115.00	4,715.00	36,285.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	ชั้น 4								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	45.00	ชุด	1,400.00	63,000.00	150.00	6,750.00	69,750.00	
	EXIT SIGN	32.00	ชุด	1,890.00	60,480.00	150.00	4,800.00	65,280.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	34.00	ชุด	770.00	26,180.00	115.00	3,910.00	30,090.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	ชั้น 5								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	39.00	ชุด	1,400.00	54,600.00	150.00	5,850.00	60,450.00	
	EXIT SIGN	33.00	ชุด	1,890.00	62,370.00	150.00	4,950.00	67,320.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	41.00	ชุด	770.00	31,570.00	115.00	4,715.00	36,285.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	ชั้น 6								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	38.00	ชุด	1,400.00	53,200.00	150.00	5,700.00	58,900.00	
	EXIT SIGN	22.00	ชุด	1,890.00	41,580.00	150.00	3,300.00	44,880.00	
	ชั้น 7								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	150.00	1,350.00	13,950.00	
	EXIT SIGN	16.00	ชุด	1,890.00	30,240.00	150.00	2,400.00	32,640.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	24.00	ชุด	770.00	18,480.00	115.00	2,760.00	21,240.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- 300 WATT	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	ชั้น 8								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	150.00	1,350.00	13,950.00	
	EXIT SIGN	17.00	ชุด	1,890.00	32,130.00	150.00	2,550.00	34,680.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	20.00	ชุด	770.00	15,400.00	115.00	2,300.00	17,700.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	500.00	500.00	18,500.00	
	ชั้น 9								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	150.00	1,350.00	13,950.00	
	EXIT SIGN	17.00	ชุด	1,890.00	32,130.00	150.00	2,550.00	34,680.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	20.00	ชุด	770.00	15,400.00	115.00	2,300.00	17,700.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 200 WATT	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	500.00	500.00	18,500.00	
	ชั้น 10								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	150.00	1,350.00	13,950.00	
	EXIT SIGN	18.00	ชุด	1,890.00	34,020.00	150.00	2,700.00	36,720.00	
	REMOTE EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 9W. แบบปรับมุมได้	20.00	ชุด	770.00	15,400.00	115.00	2,300.00	17,700.00	
	CENTRAL BATTERY LIGHT								
	- 100 WATT	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	500.00	1,000.00	35,000.00	
	ชั้น DECK								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	13.00	ชุด	1,400.00	18,200.00	150.00	1,950.00	20,150.00	
	EXIT SIGN	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	150.00	300.00	4,080.00	
	ทางเชื่อม (ชั้น BM1)								
	EMERGENCY LUMINAIRE, หลอด LED 2x9W. แบบปรับมุมได้	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	150.00	600.00	6,200.00	
	EXIT SIGN	3.00	ชุด	1,890.00	5,670.00	150.00	450.00	6,120.00	
	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH 4P, 2500 A (CLOSE TRANSITION WITH BYPASS) UL 1008 CERTIFIED	1.00	ชุด	4,576,500.00	4,576,500.00	45,000.00	45,000.00	4,621,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า				**20,983,370.00**		**765,795.00**	**21,749,165.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
12	**ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- Submersible Pump (B2DNP-01,02) 15 ลบ.ม./ชม. 15 ม. TDH พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	5,000.00	5,000.00	160,000.00	
	- Submersible Pump (B1DNP-01-06) 25 ลบ.ม./ชม. 10 ม. TDH พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	160,000.00	480,000.00	5,000.00	15,000.00	495,000.00	
	- Submersible Pump (1LWP-01,02) 5 ลบ.ม./ชม. 15 ม. TDH พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	5,000.00	5,000.00	160,000.00	
	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มขนาด 20 ลบ.ม./ชม. 15 ม.TDH พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	5,000.00	5,000.00	165,000.00	
	(แบบไกด์เรล) (1SWP-03,04)				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มขนาดขนาด 15 ลบ.ม./ชม. 15 ม.TDH พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	5,000.00	5,000.00	160,000.00	
	(แบบไกด์เรล) (EFP-01,02)				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มขนาด 10 ลบ.ม./ชม. 15 ม.TDH พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	5,000.00	5,000.00	160,000.00	
	(แบบไกด์เรล) (1SWP-01,02)				-		-	-	
	งานครุภัณฑ์ระบบประปา				-		-	-	
	- COLD WATER TRANSFER PUMP (B2CWP-01,02) 25 ลบ.ม./ชม. 65 ม. พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	264,000.00	264,000.00	10,000.00	10,000.00	274,000.00	
	- COLD WATER BOOSTER PUMP SET (RCWBP-01) 40 ลบ.ม./ชม. 30 ม. พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	10,000.00	10,000.00	530,000.00	
	- WATER SOFTENER TRANSFER PUMP (B2SNP-01,02) 25 ลบ.ม./ชม. 65 ม. พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	264,000.00	264,000.00	5,000.00	5,000.00	269,000.00	
	- WATER SOFTENER FEED PUMP (B2SNFP-01,02) 25 ลบ.ม./ชม. 35 ม. พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	5,000.00	5,000.00	159,000.00	
	- WATER SOFTENER UNIT (B2MX-01, B2RSN-01,B2RSN-02, B2BRT-01) พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	840,000.00	840,000.00	10,000.00	10,000.00	850,000.00	
	- ถังเก็บน้ำอ่อนสำเร็จรูปขนาด 15 ลบ.ม. (RSFWT-01,02)	2.00	ใบ	93,000.00	186,000.00	10,000.00	20,000.00	206,000.00	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาลผังบริเวณ				-		-	-	
	- มาตรวัดน้ำ dia.150 มม.	1.00	เครื่อง	43,990.00	43,990.00	1,200.00	1,200.00	45,190.00	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ใต้ดิน 2								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- มาตรวัดน้ำ dia.100 มม.	1.00	เครื่อง	23,494.00	23,494.00	800.00	800.00	24,294.00	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ใต้ดิน 1								
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 1							-	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	14,553.00	29,106.00	500.00	1,000.00	30,106.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 2							-	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	1.00	เครื่อง	14,553.00	14,553.00	500.00	500.00	15,053.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.40 มม.	1.00	เครื่อง	4,425.00	4,425.00	300.00	300.00	4,725.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 3								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	2.00	ชุด	3,607.48	7,214.96	1,000.00	2,000.00	9,214.96	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	17,268.00	34,536.00	600.00	1,200.00	35,736.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	1.00	เครื่อง	14,553.00	14,553.00	500.00	500.00	15,053.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 4								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	4.00	ชุด	3,607.48	14,429.92	1,000.00	4,000.00	18,429.92	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	14,553.00	29,106.00	500.00	1,000.00	30,106.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 5								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	13.00	ชุด	3,607.48	46,897.24	1,000.00	13,000.00	59,897.24	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	1.00	เครื่อง	14,553.00	14,553.00	500.00	500.00	15,053.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 6								
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,368.00	17,368.00	600.00	600.00	17,968.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.65 มม.	1.00	เครื่อง	14,553.00	14,553.00	500.00	500.00	15,053.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 7								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	22.00	ชุด	3,607.48	79,364.56	1,000.00	22,000.00	101,364.56	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 8								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	24.00	ชุด	3,607.48	86,579.52	1,000.00	24,000.00	110,579.52	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 9								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	24.00	ชุด	3,607.48	86,579.52	1,000.00	24,000.00	110,579.52	
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ชั้น 10								
	- เครื่องทำน้ำอุ่น EWH-01 4.5 KW	24.00	ชุด	3,607.48	86,579.52	1,000.00	24,000.00	110,579.52	
	- มาตรวัดน้ำ dia.100 มม.	1.00	เครื่อง	23,494.00	23,494.00	800.00	800.00	24,294.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			-		-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**4,285,056.24**		**226,300.00**	**4,511,356.24**	
13	**งานครุภัณฑ์ระบบดับเพลิง**								
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Pump (Complete set) UL หรือ FM	1.00	set	3,500,000.00	3,500,000.00	175,000.00	175,000.00	3,675,000.00	
	Capacity 1250GPM, Head 160 psi. TDH พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน Jockey Pump	1.00	set	195,000.00	195,000.00	19,500.00	19,500.00	214,500.00	
	Capacity 15GPM, Head 170 psi.TDH พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบดับเพลิง				**3,695,000.00**		**194,500.00**	**3,889,500.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
14	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	ชั้นใต้ดิน 2								
	- EF 3500 L/S	2.00	เครื่อง	175,200.00	350,400.00	500.00	1,000.00	351,400.00	
	ชั้นใต้ดิน 1								
	- เครื่องทำน้ำเย็น Chiller ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 650 Ton	2.00	set	5,625,000.00	11,250,000.00	5,000.00	10,000.00	11,260,000.00	
	- เครื่องทำน้ำเย็น Chiller ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 325 Ton	2.00	set	4,500,000.00	9,000,000.00	5,000.00	10,000.00	9,010,000.00	
	- PRIMARY CHILLED WATER PUMP 49.14 L/S	2.00	set	129,300.00	258,600.00	500.00	1,000.00	259,600.00	
	- PRIMARY CHILLED WATER PUMP 98.28 L/S	2.00	set	197,000.00	394,000.00	500.00	1,000.00	395,000.00	
	- CONDENSER WATER PUMP 61.42 L/S	2.00	set	196,900.00	393,800.00	500.00	1,000.00	394,800.00	
	- CONDENSER WATER PUMP 122.85 L/S	2.00	set	237,800.00	475,600.00	500.00	1,000.00	476,600.00	
	- FILTERING PUMP 33 L/S	2.00	set	70,000.00	140,000.00	500.00	1,000.00	141,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 2110 L/S	3.00	เครื่อง	283,300.00	849,900.00	1,000.00	3,000.00	852,900.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 465 L/S	2.00	เครื่อง	23,400.00	46,800.00	1,000.00	2,000.00	48,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 580 L/S	3.00	เครื่อง	24,700.00	74,100.00	1,000.00	3,000.00	77,100.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 200 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 820 L/S	2.00	เครื่อง	28,800.00	57,600.00	1,000.00	2,000.00	59,600.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 530 L/S	2.00	เครื่อง	19,400.00	38,800.00	500.00	1,000.00	39,800.00	
	- EF 645 L/S	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	- EF 3150 L/S	1.00	เครื่อง	63,600.00	63,600.00	500.00	500.00	64,100.00	
	- EF 3920 L/S	2.00	เครื่อง	83,700.00	167,400.00	500.00	1,000.00	168,400.00	
	- EF 1580 L/S	1.00	เครื่อง	41,100.00	41,100.00	500.00	500.00	41,600.00	
	- EF 2800 L/S	3.00	เครื่อง	48,300.00	144,900.00	500.00	1,500.00	146,400.00	
	- EF 600 L/S	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 320 L/S	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	CABINET FAN								
	- EF 240 L/S	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	500.00	1,000.00	51,000.00	
	AXIAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- MF 2600 L/S	3.00	เครื่อง	58,500.00	175,500.00	500.00	1,500.00	177,000.00	
	PROPELLER FAN, WALL TYPE								
	- EF 165 L/S	1.00	เครื่อง	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	
	- EF 40 L/S	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	PROPELLER FAN, WALL TYPE								
	- JF 1670 L/S	8.00	เครื่อง	40,000.00	320,000.00	500.00	4,000.00	324,000.00	
	ชั้น 1								
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1400 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1800 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1430 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1880 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 770 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1110 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1210 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 720 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1680 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1360 L/S	1.00	เครื่อง	176,100.00	176,100.00	1,000.00	1,000.00	177,100.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1770 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 820 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1140 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	4.00	เครื่อง	17,600.00	70,400.00	1,000.00	4,000.00	74,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 425 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 120 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 420 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 400 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 90 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 330 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 140 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 260 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 160 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- OAU ขนาดไม่น้อยกว่า 1,890 L/s	1.00	เครื่อง	385,000.00	385,000.00	2,000.00	2,000.00	387,000.00	
	- OAU ขนาดไม่น้อยกว่า 2,910 L/s	1.00	เครื่อง	412,500.00	412,500.00	2,000.00	2,000.00	414,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 1210 L/S	1.00	เครื่อง	33,900.00	33,900.00	500.00	500.00	34,400.00	
	- EF 500 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 440 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 340 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 150 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 85 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 350 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 375 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 135 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	CABINET FAN								
	- EF 1210 L/S	1.00	เครื่อง	56,700.00	56,700.00	500.00	500.00	57,200.00	
	- EF 160 L/S	1.00	เครื่อง	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	3.00	เครื่อง	5,100.00	15,300.00	500.00	1,500.00	16,800.00	
	- EF 40 L/S	7.00	เครื่อง	3,800.00	26,600.00	500.00	3,500.00	30,100.00	
	- EF 70 L/S	3.00	เครื่อง	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	
	- EF 90 L/S	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	- EF35 L/S	3.00	เครื่อง	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
	AIR CURTAIN								
	- EC 380 L/S	4.00	เครื่อง	39,400.00	157,600.00	500.00	2,000.00	159,600.00	
	ชั้น 2								
	- ระบบระบายควัน	1.00	L/S	200,000.00	200,000.00	1,000.00	1,000.00	201,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1800 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1950 L/S	1.00	เครื่อง	229,300.00	229,300.00	1,000.00	1,000.00	230,300.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1920 L/S	1.00	เครื่อง	229,300.00	229,300.00	1,000.00	1,000.00	230,300.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1400 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 L/S	2.00	เครื่อง	229,300.00	458,600.00	1,000.00	2,000.00	460,600.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1375 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1540 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1215 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1815 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1260 L/S	1.00	เครื่อง	176,100.00	176,100.00	1,000.00	1,000.00	177,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1365 L/S	1.00	เครื่อง	176,100.00	176,100.00	1,000.00	1,000.00	177,100.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	3.00	เครื่อง	17,600.00	52,800.00	1,000.00	3,000.00	55,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 220 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 215 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 250 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 420 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 370 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 595 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- OAU ขนาด 2,170 L/s	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	- OAU ขนาด 2,710 L/s	1.00	เครื่อง	385,000.00	385,000.00	2,000.00	2,000.00	387,000.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,000.00	19,000.00	500.00	500.00	19,500.00	
	- EF 720 L/S	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	500.00	500.00	23,100.00	
	- EF 2700 L/S	1.00	เครื่อง	48,300.00	48,300.00	500.00	500.00	48,800.00	
	- EF 600 L/S	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	- EF 800 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	- EF 4300 L/S	3.00	เครื่อง	123,000.00	369,000.00	500.00	1,500.00	370,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 440 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 360 L/S	2.00	เครื่อง	13,100.00	26,200.00	500.00	1,000.00	27,200.00	
	- EF 100 L/S	2.00	เครื่อง	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- EF 80 L/S	1.00	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	CABINET FAN								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 260 L/S	1.00	เครื่อง	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	5,100.00	10,200.00	500.00	1,000.00	11,200.00	
	- EF 35 L/S	6.00	เครื่อง	3,800.00	22,800.00	500.00	3,000.00	25,800.00	
	- EF 130 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	- EF 110 L/S	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	- EF 90 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	ชั้น 3								
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 770 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1540 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1530 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1040 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1605 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 2040 L/S	1.00	เครื่อง	229,300.00	229,300.00	1,000.00	1,000.00	230,300.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1090 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1050 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	1.00	เครื่อง	168,500.00	168,500.00	1,000.00	1,000.00	169,500.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 550 L/S	1.00	เครื่อง	127,600.00	127,600.00	1,000.00	1,000.00	128,600.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 680 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1190 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1560 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1960 L/S	2.00	เครื่อง	229,300.00	458,600.00	1,000.00	2,000.00	460,600.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 100 L/S	1.00	เครื่อง	203,800.00	203,800.00	1,000.00	1,000.00	204,800.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 270 L/S	1.00	เครื่อง	203,800.00	203,800.00	1,000.00	1,000.00	204,800.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 550 L/S	1.00	เครื่อง	127,600.00	127,600.00	1,000.00	1,000.00	128,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1020 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 160 L/S	3.00	เครื่อง	13,400.00	40,200.00	1,000.00	3,000.00	43,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 120 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 400 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 270 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 900 L/S	1.00	เครื่อง	28,800.00	28,800.00	1,000.00	1,000.00	29,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 440 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 490 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 230 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 200 L/S	3.00	เครื่อง	15,000.00	45,000.00	1,000.00	3,000.00	48,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	3.00	เครื่อง	19,800.00	59,400.00	1,000.00	3,000.00	62,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	3.00	เครื่อง	19,800.00	59,400.00	1,000.00	3,000.00	62,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 220 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 480 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 450 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- OAU ขนาด 2,185 L/s	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 500 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 620 L/S	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	- EF 2600 L/S	4.00	เครื่อง	55,800.00	223,200.00	500.00	2,000.00	225,200.00	
	- EF 520 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 2400 L/S	1.00	เครื่อง	55,800.00	55,800.00	500.00	500.00	56,300.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 440 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 360 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 90 L/S	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- EF 300 L/S	2.00	เครื่อง	13,100.00	26,200.00	500.00	1,000.00	27,200.00	
	- EF 130 L/S	1.00	เครื่อง	12,200.00	12,200.00	500.00	500.00	12,700.00	
	- EF 200 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 170 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 135 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 270 L/S	1.00	เครื่อง	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00	
	- EF 120 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 70 L/S	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- EF 450 L/S	2.00	เครื่อง	13,100.00	26,200.00	500.00	1,000.00	27,200.00	
	- EF 480 L/S	1.00	เครื่อง	17,400.00	17,400.00	500.00	500.00	17,900.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 225 L/S	1.00	เครื่อง	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	CABINET FAN								
	- EF 480 L/S	1.00	เครื่อง	17,400.00	17,400.00	500.00	500.00	17,900.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	5,100.00	10,200.00	500.00	1,000.00	11,200.00	
	- EF 110 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	- EF 35 L/S	3.00	เครื่อง	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
	- EF 40 L/S	3.00	เครื่อง	5,100.00	15,300.00	500.00	1,500.00	16,800.00	
	- EF 60 L/S	2.00	เครื่อง	6,900.00	13,800.00	500.00	1,000.00	14,800.00	
	- EF 180 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 80 L/S	3.00	เครื่อง	9,100.00	27,300.00	500.00	1,500.00	28,800.00	
	- EF 45 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	AIR CURTAIN								
	- EC 380 L/S	3.00	เครื่อง	39,400.00	118,200.00	500.00	1,500.00	119,700.00	
	ชั้น 4								
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1210 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1430 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1290 L/S	1.00	เครื่อง	176,000.00	176,000.00	1,000.00	1,000.00	177,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1400 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1040 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1100 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 960 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1710 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1520 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 580 L/S	1.00	เครื่อง	203,800.00	203,800.00	1,000.00	1,000.00	204,800.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 400 L/S	1.00	เครื่อง	127,600.00	127,600.00	1,000.00	1,000.00	128,600.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	1.00	เครื่อง	203,800.00	203,800.00	1,000.00	1,000.00	204,800.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1280 L/S	4.00	เครื่อง	219,000.00	876,000.00	1,000.00	4,000.00	880,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 2700 L/S	1.00	เครื่อง	305,700.00	305,700.00	1,000.00	1,000.00	306,700.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 540 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 260 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 160 L/S	11.00	เครื่อง	13,400.00	147,400.00	1,000.00	11,000.00	158,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 220 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 200 L/S	3.00	เครื่อง	13,400.00	40,200.00	1,000.00	3,000.00	43,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 280 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 660 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 800 L/S	1.00	เครื่อง	28,800.00	28,800.00	1,000.00	1,000.00	29,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	3.00	เครื่อง	17,600.00	52,800.00	1,000.00	3,000.00	55,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 630 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 230 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 100 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	2,160.00	2,160.00	15,560.00	
	- OAU ขนาด 1,850 L/s	1.00	เครื่อง	316,250.00	316,250.00	2,000.00	2,000.00	318,250.00	
	- OAU ขนาด 1,200 L/s	1.00	เครื่อง	233,750.00	233,750.00	2,000.00	2,000.00	235,750.00	
	- OAU ขนาด 925 L/s	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	2,000.00	2,000.00	200,000.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 900 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	- EF 775 L/S	1.00	เครื่อง	33,408.00	33,408.00	500.00	500.00	33,908.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 440 L/S	2.00	เครื่อง	13,100.00	26,200.00	500.00	1,000.00	27,200.00	
	- EF 300 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 100 L/S	2.00	เครื่อง	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	- EF 80 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 280 L/S	1.00	เครื่อง	13,200.00	13,200.00	500.00	500.00	13,700.00	
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- EF 240 L/S	2.00	เครื่อง	8,900.00	17,800.00	500.00	1,000.00	18,800.00	
	- EF 160 L/S	2.00	เครื่อง	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 140 L/S.	4.00	เครื่อง	7,200.00	28,800.00	500.00	2,000.00	30,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 300 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	CABINET FAN								
	- EF 430 L/S	1.00	เครื่อง	17,300.00	17,300.00	500.00	500.00	17,800.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	5,100.00	10,200.00	500.00	1,000.00	11,200.00	
	- EF 80 L/S	2.00	เครื่อง	9,100.00	18,200.00	500.00	1,000.00	19,200.00	
	- EF 40 L/S	11.00	เครื่อง	9,100.00	100,100.00	500.00	5,500.00	105,600.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 160 L/S	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	500.00	500.00	17,500.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	- EF 35 L/S	1.00	เครื่อง	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	ชั้น 5								
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 500 L/S	1.00	เครื่อง	127,600.00	127,600.00	1,000.00	1,000.00	128,600.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 875 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1375 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1810 L/S	2.00	เครื่อง	219,000.00	438,000.00	1,000.00	2,000.00	440,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1330 L/S	1.00	เครื่อง	176,100.00	176,100.00	1,000.00	1,000.00	177,100.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	1.00	เครื่อง	168,500.00	168,500.00	1,000.00	1,000.00	169,500.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 450 L/S	1.00	เครื่อง	168,500.00	168,500.00	1,000.00	1,000.00	169,500.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 700 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1025 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 570 L/S	1.00	เครื่อง	175,200.00	175,200.00	1,000.00	1,000.00	176,200.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 2290 L/S	1.00	เครื่อง	283,300.00	283,300.00	1,000.00	1,000.00	284,300.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1060 L/S	1.00	เครื่อง	164,700.00	164,700.00	1,000.00	1,000.00	165,700.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 L/S	1.00	เครื่อง	219,000.00	219,000.00	1,000.00	1,000.00	220,000.00	
	- AHU ขนาดไม่น้อยกว่า 1300 L/S	1.00	เครื่อง	176,100.00	176,100.00	1,000.00	1,000.00	177,100.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	4.00	เครื่อง	13,400.00	53,600.00	1,000.00	4,000.00	57,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	1,000.00	2,000.00	48,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	2.00	เครื่อง	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 200 L/S	4.00	เครื่อง	17,600.00	70,400.00	1,000.00	4,000.00	74,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 75 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 130 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 65 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 510 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 350 L/S	6.00	เครื่อง	17,600.00	105,600.00	1,000.00	6,000.00	111,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 290 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 390 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	3.00	เครื่อง	13,400.00	40,200.00	1,000.00	3,000.00	43,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 540 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 720 L/S	1.00	เครื่อง	25,800.00	25,800.00	1,000.00	1,000.00	26,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 220 L/S	4.00	เครื่อง	13,400.00	53,600.00	1,000.00	4,000.00	57,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 260 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 310 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 380 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 660 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 375 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 430 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- OAU ขนาด 1,905 L/s สำหรับห้องผ่าตัดและห้องสะอาด	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	- OAU ขนาด 2,740 L/s สำหรับห้องผ่าตัดและห้องสะอาด	1.00	เครื่อง	385,300.00	385,300.00	2,000.00	2,000.00	387,300.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 700 L/S	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	500.00	500.00	23,100.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 440 L/S	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	500.00	500.00	17,500.00	
	- EF 125 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 160 L/S	2.00	เครื่อง	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	- EF 45 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 35 L/S	1.00	เครื่อง	4,368.00	4,368.00	500.00	500.00	4,868.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 365 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- EF 100 L/S	2.00	เครื่อง	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	- EF 170 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	5,728.00	5,728.00	500.00	500.00	6,228.00	
	- EF 250 L/S	2.00	เครื่อง	13,100.00	26,200.00	500.00	1,000.00	27,200.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 390 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	CABINET FAN								
	- EF 75 L/S	1.00	เครื่อง	10,300.00	10,300.00	500.00	500.00	10,800.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	10,300.00	10,300.00	500.00	500.00	10,800.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	2.00	เครื่อง	5,100.00	10,200.00	500.00	1,000.00	11,200.00	
	- EF 30 L/S	3.00	เครื่อง	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
	- EF 40 L/S	4.00	เครื่อง	5,100.00	20,400.00	500.00	2,000.00	22,400.00	
	- EF 45 L/S	4.00	เครื่อง	5,100.00	20,400.00	500.00	2,000.00	22,400.00	
	- EF 70 L/S	2.00	เครื่อง	9,100.00	18,200.00	500.00	1,000.00	19,200.00	
	- EF 55 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 25 L/S	1.00	เครื่อง	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	
	- EF 35 L/S	3.00	เครื่อง	5,900.00	17,700.00	500.00	1,500.00	19,200.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	ชั้น 6								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 285 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 525 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 205 L/S	8.00	เครื่อง	13,400.00	107,200.00	1,000.00	8,000.00	115,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 330 L/S	11.00	เครื่อง	19,800.00	217,800.00	1,000.00	11,000.00	228,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 260 L/S	5.00	เครื่อง	17,600.00	88,000.00	1,000.00	5,000.00	93,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 95 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 120 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 160 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 380 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 250 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 200 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 300 L/S	3.00	เครื่อง	19,800.00	59,400.00	1,000.00	3,000.00	62,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	7.00	เครื่อง	19,800.00	138,600.00	1,000.00	7,000.00	145,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 830 L/S	2.00	เครื่อง	28,800.00	57,600.00	1,000.00	2,000.00	59,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 390 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 180 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 310 L/S	6.00	เครื่อง	19,800.00	118,800.00	1,000.00	6,000.00	124,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 230 L/S	2.00	เครื่อง	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 260 L/S	2.00	เครื่อง	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	
	- PF ขนาดไม่น้อยกว่า 7650 L/S	2.00	เครื่อง	300,000.00	600,000.00	500.00	1,000.00	601,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- OAU ขนาด 700 L/s	1.00	เครื่อง	192,500.00	192,500.00	2,000.00	2,000.00	194,500.00	
	- OAU ขนาด 1,520 L/s	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	- OAU ขนาด 1,005 L/s	1.00	เครื่อง	233,750.00	233,750.00	2,000.00	2,000.00	235,750.00	
	- OAU ขนาด 1,460 L/s	1.00	เครื่อง	261,250.00	261,250.00	2,000.00	2,000.00	263,250.00	
	- OAU ขนาด 2,570 L/s	1.00	เครื่อง	385,000.00	385,000.00	2,000.00	2,000.00	387,000.00	
	- WATER COOLED - PRECISION AIR UNIT 2330 L/S	2.00	เครื่อง	250,000.00	500,000.00	1,000.00	2,000.00	502,000.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 670 L/S	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	500.00	500.00	23,100.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 440 L/S	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	500.00	500.00	17,500.00	
	- EF 550 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	
	- EF 260 L/S	1.00	เครื่อง	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00	
	- EF 110 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 180 L/S	4.00	เครื่อง	7,200.00	28,800.00	500.00	2,000.00	30,800.00	
	- EF 120 L/S	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	AXIAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF (ST.BY) (220 L/S	2.00	เครื่อง	12,300.00	24,600.00	500.00	1,000.00	25,600.00	
	- PF 7650 L/S	2.00	เครื่อง	290,400.00	580,800.00	500.00	1,000.00	581,800.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	3.00	เครื่อง	6,700.00	20,100.00	500.00	1,500.00	21,600.00	
	- EF 80 L/S	3.00	เครื่อง	9,100.00	27,300.00	500.00	1,500.00	28,800.00	
	- EF 85 L/S	1.00	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	500.00	500.00	10,700.00	
	- EF 40 L/S	1.00	เครื่อง	6,700.00	6,700.00	500.00	500.00	7,200.00	
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	ชั้น 7								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 470 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 530 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 145 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 460 L/S	3.00	เครื่อง	19,800.00	59,400.00	1,000.00	3,000.00	62,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 330 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 685 L/S	1.00	เครื่อง	25,800.00	25,800.00	1,000.00	1,000.00	26,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 100 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 75 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 165 L/S	3.00	เครื่อง	13,400.00	40,200.00	1,000.00	3,000.00	43,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 170 L/S	3.00	เครื่อง	13,400.00	40,200.00	1,000.00	3,000.00	43,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 560 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 385 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 600 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 450 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 410 L/S	2.00	เครื่อง	19,800.00	39,600.00	1,000.00	2,000.00	41,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 240 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 500 L/S	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	1,000.00	2,000.00	48,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 570 L/S	7.00	เครื่อง	23,000.00	161,000.00	1,000.00	7,000.00	168,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 545 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 60 L/S	2.00	เครื่อง	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- EF 95 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	33.00	เครื่อง	6,700.00	221,100.00	500.00	16,500.00	237,600.00	
	- EF 135 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 45 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 60 L/S	3.00	เครื่อง	9,100.00	27,300.00	500.00	1,500.00	28,800.00	
	- EF 100 L/S	2.00	เครื่อง	10,200.00	20,400.00	500.00	1,000.00	21,400.00	
	ชั้น 8								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 440 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 500 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 560 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 700 L/S	4.00	เครื่อง	25,800.00	103,200.00	1,000.00	4,000.00	107,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 265 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 295 L/S	3.00	เครื่อง	17,600.00	52,800.00	1,000.00	3,000.00	55,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 355 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 510 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 165 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 350 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 315 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 345 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 615 L/S	1.00	เครื่อง	25,800.00	25,800.00	1,000.00	1,000.00	26,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 370 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 545 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	8.00	เครื่อง	17,600.00	140,800.00	1,000.00	8,000.00	148,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 415 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 170 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 255 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 155 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 140 L/S	2.00	เครื่อง	13,400.00	26,800.00	1,000.00	2,000.00	28,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 795 L/S	1.00	เครื่อง	28,800.00	28,800.00	1,000.00	1,000.00	29,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 310 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 865 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 400 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	23.00	เครื่อง	6,700.00	154,100.00	500.00	11,500.00	165,600.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 135 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 65 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	- EF 55 L/S	2.00	เครื่อง	6,900.00	13,800.00	500.00	1,000.00	14,800.00	
	- EF 80 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	ชั้น 9								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 440 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 500 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 560 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 700 L/S	4.00	เครื่อง	25,800.00	103,200.00	1,000.00	4,000.00	107,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 265 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 295 L/S	3.00	เครื่อง	17,600.00	52,800.00	1,000.00	3,000.00	55,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 355 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 510 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 165 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 350 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 315 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 345 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 615 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 370 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 545 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	8.00	เครื่อง	17,600.00	140,800.00	1,000.00	8,000.00	148,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 415 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 170 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 255 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 155 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 140 L/S	2.00	เครื่อง	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 795 L/S	1.00	เครื่อง	28,800.00	28,800.00	1,000.00	1,000.00	29,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 310 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 865 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 400 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	CEILING FAN								
	- EF 50 L/S	23.00	เครื่อง	6,700.00	154,100.00	500.00	11,500.00	165,600.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 135 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 65 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	- EF 55 L/S	2.00	เครื่อง	6,900.00	13,800.00	500.00	1,000.00	14,800.00	
	- EF 80 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	ชั้น 10								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 320 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 80 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 440 L/S	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	1,000.00	1,000.00	20,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 360 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 500 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 560 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 210 L/S	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 700 L/S	4.00	เครื่อง	25,800.00	103,200.00	1,000.00	4,000.00	107,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 265 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 295 L/S	3.00	เครื่อง	17,600.00	52,800.00	1,000.00	3,000.00	55,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 355 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 510 L/S	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	1,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 350 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 315 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 345 L/S	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00	1,000.00	1,000.00	22,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 615 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 370 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 545 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 340 L/S	3.00	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	1,000.00	3,000.00	67,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 795 L/S	1.00	เครื่อง	28,800.00	28,800.00	1,000.00	1,000.00	29,800.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 170 L/S	1.00	เครื่อง	13,400.00	13,400.00	1,000.00	1,000.00	14,400.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 255 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 155 L/S	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 140 L/S	2.00	เครื่อง	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 310 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 165 L/S	1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	1,000.00	1,000.00	18,600.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 865 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	CENTRIFUGAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- EF 100 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 400 L/S	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00	500.00	500.00	13,600.00	
	CEILING FAN								
	- EF 135 L/S.	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 140 L/S	1.00	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- EF 50 L/S	17.00	เครื่อง	6,700.00	113,900.00	500.00	8,500.00	122,400.00	
	- EF 65 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 60 L/S	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- EF 70 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	- EF 55 L/S	2.00	เครื่อง	6,900.00	13,800.00	500.00	1,000.00	14,800.00	
	- EF 80 L/S	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00	500.00	500.00	9,600.00	
	ชั้น ดาดฟ้า								
	- Cooling Tower 650	4.00	set	800,000.00	3,200,000.00	5,000.00	20,000.00	3,220,000.00	
	- Cooling Tower 320	2.00	set	425,000.00	850,000.00	5,000.00	10,000.00	860,000.00	
	- OAU ขนาด 1,540 L/s	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	- OAU ขนาด 1,595 L/s	2.00	เครื่อง	330,000.00	660,000.00	2,000.00	4,000.00	664,000.00	
	- OAU ขนาด 1,710 L/s	1.00	เครื่อง	330,000.00	330,000.00	2,000.00	2,000.00	332,000.00	
	- OAU ขนาด 1,110 L/s	1.00	เครื่อง	247,500.00	247,500.00	2,000.00	2,000.00	249,500.00	
	- OAU ขนาด 1,820 L/s	3.00	เครื่อง	330,000.00	990,000.00	2,000.00	6,000.00	996,000.00	
	- OAU ขนาด 1,190 L/s	1.00	เครื่อง	247,500.00	247,500.00	2,000.00	2,000.00	249,500.00	
	- OAU ขนาด 1,395 L/s	1.00	เครื่อง	261,250.00	261,250.00	2,000.00	2,000.00	263,250.00	
	CENTRIFUGAL FAN, BELT DRIVE TYPE								
	- EF 520 L/S	1.00	เครื่อง	19,400.00	19,400.00	500.00	500.00	19,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- EF 840 L/S	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	- EF 900 L/S	1.00	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	500.00	500.00	34,500.00	
	CABINET FAN								
	- EF 1085 L/S	2.00	เครื่อง	86,900.00	173,800.00	500.00	1,000.00	174,800.00	
	- EF 350 L/S	2.00	เครื่อง	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	
	- EF 800 L/S	2.00	เครื่อง	119,300.00	238,600.00	500.00	1,000.00	239,600.00	
	- EF 480 L/S	2.00	เครื่อง	78,600.00	157,200.00	500.00	1,000.00	158,200.00	
	AXIAL FAN, DIRECT DRIVE TYPE								
	- PF 16200 L/S	1.00	เครื่อง	452,480.00	452,480.00	500.00	500.00	452,980.00	
	- PF 15450 L/S	1.00	เครื่อง	336,640.00	336,640.00	500.00	500.00	337,140.00	
	- PF 8150 L/S	1.00	เครื่อง	196,160.00	196,160.00	500.00	500.00	196,660.00	
	งานครุภัณฑ์แก๊สทางการแพทย์								
	ชั้นใต้ดิน								
	- Medical Vaccum plant	1.00	SET	2,500,000.00	2,500,000.00	25,000.00	25,000.00	2,525,000.00	
	- Wagds plant	1.00	SET	1,950,000.00	1,950,000.00	25,000.00	25,000.00	1,975,000.00	
	- Medical compressor Air plant	1.00	SET	3,200,000.00	3,200,000.00	30,000.00	30,000.00	3,230,000.00	
	- Surgical compressor Air plant	1.00	SET	3,200,000.00	3,200,000.00	30,000.00	30,000.00	3,230,000.00	
	งานครุภัณฑ์ลิฟท์โดยสาร								
	- ลิฟท์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 kg	4.00	เครื่อง	2,680,000.00	10,720,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,720,000.00	
	- ลิฟท์ดับเพลิง ชนิดไม่มีห้องเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 kg	2.00	เครื่อง	2,500,000.00	5,000,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000,000.00	
	- ลิฟท์โดยสาร ชนิดมีห้องเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 kg	1.00	เครื่อง	4,850,000.00	4,850,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,850,000.00	
	- ลิฟท์บรรทุก ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kg	1.00	เครื่อง	320,000.00	320,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		320,000.00	
	งานครุภัณฑ์บันไดเลื่อน								
	- บันไดเลื่อน	2.00	เครื่อง	1,250,000.00	2,500,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				102,483,934.00		918,160.00	103,402,094.00	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE ขนาด Boom = 45 ม. สูง 35 ม.	1	งาน	5,800,000.00	5,800,000.00	
2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete	1	งาน	2,026,200.00	2,026,200.00	
3	ค่าเช่า Mobile Crane (รวมพนักงานขับ และรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)	1	งาน	120,000.00	120,000.00	
4	ค่าขนย้าย เกลี่ย ดินที่เกิดจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และชั้นใต้ดิน	1	งาน	1,974,217.00	1,974,217.00	
5	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1	งาน	2,812,363.00	2,812,363.00	
6	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง อาคารทางการแพทย์	1	งาน	40,018,871.30	40,018,871.30	
7	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง อุโมงค์ทางเชื่อม	1	งาน	1,610,618.55	1,610,618.55	
8	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง บ่อ Pre TREATMENT	1	งาน	1,091,010.40	1,091,010.40	
9	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	1	งาน	67,000.00	67,000.00	
10	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	103,085.00	103,085.00	
11	รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	1,475,000.00	1,475,000.00	
				รวมค่าใช้จ่าย	57,098,365.25	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,996,885.56	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	61,095,250.81	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคาร มีขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. สถานที่ก่อสร้างถูกจำกัดด้วยบริเวณและพื้นที่ในการทำงาน ประกอบกับในงานก่อสร้างงานโครงสร้าง ต้องมีการเทคอนกรีตปริมาณมาก ต้องมีการขนส่งเหล็กเสริม แบบหล่อ และต้องลำเลียงวัสดุอื่น ๆ สำหรับการก่อสร้างอาคารขึ้นสู่ที่สูง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ TOWER CRANE ขนาดใหญ่ (Boom = 45 เมตร) ช่วยในการลำเลียงขนส่งวัสดุระหว่างการก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 28 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE ขนาด Boom = 45 ม. สูง 50 ม.					
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane รวมรื้อถอน พร้อมงานฐานราก	2	ชุด	400,000	800,000	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70%)	20	เดือน	250,000	5,000,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1				5,800,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. ในการก่อสร้างงานโครงสร้าง มีงานเทคอนกรีต ฐานรากขนาดใหญ่ พื้น ผนังชั้นใต้ดิน และคอนกรีตพื้น Post-tension ซึ่งต้องเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จในแต่ละ Zone หรือแต่ละชั้นในคราวเดียวตามข้อกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump Concrete ชนิดลาก หรือ เคลื่อนที่ ช่วยในการลำเลียงคอนกรีตระหว่างการเทคอนกรีต โดยปริมาณคอนกรีต พื้น-ผนังชั้นใต้ดิน และพื้น Post-tension ตามรูปแบบ = 10,131 ลบ.ม.

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete					
2.1	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต ฐานรากขนาดใหญ่	733	ลบ.ม.	200	146,600	
2.2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้นและผนังชั้นใต้ดิน	2,806	ลบ.ม.	200	561,200	
2.3	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	6,592	ลบ.ม.	200	1,318,400	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 2				2,026,200	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. ต้องมีการติดตั้ง Colling Tower ที่ชั้นดาดฟ้า ซึ่งสูงประมาณ 46 ม. จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการยกอุปกรณ์ดังกล่าวขึ้นสู่ชั้นดาดฟ้า โดยใช้ Mobile Crane

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	ค่าเช่า Mobile Crane (รวมพนักงานขับ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)					
3.1	ค่าเช่า Mobile Crane 100 ตัน ในการยกอุปกรณ์ งานเครื่องกล	2	วัน	60,000	120,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 3				120,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. (ไม่รวมชั้นใต้ดิน) ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ลึก 4 ระดับ คือ 3 , 4 , 5 และ 7 ม. รวมฐานรากลึก 9.25 ม. ในการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานรากและชั้นใต้ดิน ต้องขนดินออก คิดปริมาณดินแน่น 16,491 ลบ.ม. จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการขนดินด้วยรถบรรทุกดั๊ม 6 ล้อ ระยะทางขนส่ง 6.5 กม. คิดวันละ 7 เที่ยว/คัน/วัน และเกลี่ยดิน ณ จุดหมายด้วยรถแบคโฮ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
4	ค่าขนย้าย เกลี่ย ดินที่เกิดจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และชั้นใต้ดิน					
4.1	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับขนดิน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ)	2,827	เที่ยว	571	1,614,217	
4.2	ค่าเช่ารถ แบคโฮ PC120 เกลี่ยดิน ณ จุดที่ขนไป	4	เดือน	90,000	360,000	
	หมายเหตุ :					
	1.ดินขนรวม 16,491 ลบ.ม. (แน่น) , 16,491x1.2 = 19,789 ลบ.ม.(คูณค่าขยายตัว) 19,789/7 (ลบ.ม./เที่ยว) = 2827 เที่ยว					
	1.1 ดินจากการติดตั้งเสาเข็ม และขุดดินฐานราก = 0 ลบ.ม.					
	1.2 ดินขุดจากชั้นใต้ดิน = 15,614 ลบ.ม.					
	1.3 ดินขุดจากอุโมงค์ทางเชื่อม = 502 ลบ.ม.					
	1.4 ดินขุดจากบ่อ Pre TREATMENT = 375 ลบ.ม.					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 4				1,974,217	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายที่กิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานในการทำงาน

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. บริเวณโครงการก่อสร้าง อาคารติดถนนภายในโรงพยาบาล พื้นที่ก่อสร้าง เป็นบริเวณที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องตั้งนั่งร้านพิเศษโดยรอบอาคาร ประกอบกับเป็นพื้นที่ในเขตโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเนื่องจากการก่อสร้างด้วย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
5	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง					
5.1	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 850 วัน (คิดระยะเวลาให้ 40%)	340	วัน	6,935	2,357,900	
5.2	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	2,774	ชุด	20	55,480	
5.3	วัสดุผ้าใบป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคาร	8,489	ตร.ม.	47	398,983	
	หมายเหตุ :					
	- วัสดุผ้าใบขนาด 1.80x5.10 ม. ความหนาแน่น 270 กรัม/ตร.ม. ราคา 74 บ/ตร.ม. คิดราคาให้ 50% = 37 บ/ตร.ม.					
	ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนผ้าใบ 10 บาท/ตร.ม. , รวมราคาค่าของ+ค่าแรง วัสดุผ้าใบ = 47 บาท/ตร.ม.					
	- พื้นที่นั่งร้าน = [6+(4x4.5)]x237 + [4x3.45]x203 = 8,489 ตร.ม.					
	- นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. , พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม. (คิด1ชุด = ความกว้างxความสูง)					
	- คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 8,489/3.06 = 2,774 = ชุด , คิดเป็นต่อวัน = 2,774x2.5 = 6,935 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 5				2,812,363	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง สำหรับงานก่อสร้างชั้นใต้ดินอาคารทางการแพทย์

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ลึก 3 , 4 , 5 และ 7 ม. รวมฐานรากลึก 9.25 ม. อาคารที่จะก่อสร้างอยู่ชิดติดกับถนนภายในโรงพยาบาล ในการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานรากและชั้นใต้ดิน จำเป็นต้องก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง ขนาดกว้างประมาณ 57 ม. ยาว 57 ม. ความลึก Sheet pile 14-16 ม. เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของชั้นดิน ป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง และเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานขณะก่อสร้างโดยคิดระยะเวลาในงานก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดินโดยประมาณ 7 เดือน 15 วัน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
6	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง ระยะเวลาก่อสร้าง 7 เดือน 15 วัน					
6.1	งานระบบป้องกันดินพังชั้นใต้ดิน					
	ค่า Mobilization	1	เที่ยว	350,000	350,000.00	
	ค่า DE-Mobilization	1	เที่ยว	350,000	350,000.00	
	เสาพืดเหล็ก Sheet Pile					
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3 , 4	492,452	กก.	7.5	3,693,390.00	เช่า 7.5 เดือน
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3 (INNER)	254,400	กก.	2	508,800.00	เช่า 2 เดือน
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Backhoe vibro	6,326	ม.	70	442,820.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Backhoe vibro	6,326	ม.	40	253,040.00	
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Silent piler	5,250	ม.	130	682,500.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Silent piler	5,250	ม.	110	577,500.00	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

	งานระบบค้ำยัน					
	- King Post H-300x300	178,374	กก.	6.75	1,204,024.50	เช่า 7.5 เดือน
	- King Post H-300x300	9,437	กก.	30	283,110.00	
	- ค่ากด King Post H-300x300	1,998	ม.	300	599,400.00	
	- ค่าถอน King Post H-300x300	1,897	ม.	150	284,550.00	
	งาน GIRDER , WALING & STRUTTING , PLATFROM					
	คาน GIRDER H-350	347,295	กก.	6.75	2,344,241.25	เช่า 7.5 เดือน
	- ค่าติดตั้ง GIRDER H-350	347,295	กก.	3.50	1,215,532.50	
	- ค่ารื้อถอน GIRDER H-350	347,295	กก.	1.50	520,942.50	
	เหล็กค้ำยัน WALING & STRUTTING	1,057,293	กก.	5.85	6,185,164.05	เช่า 6.5 เดือน
	- ค่าติดตั้ง WALING & STRUTTING	1,057,293	กก.	3.50	3,700,525.50	
	- ค่ารื้อถอน WALING & STRUTTING	1,057,293	กก.	1.50	1,585,939.50	
	วัสดุจุดต่อ GIRDER , STRUTTING	140,456	กก.	12.00	1,685,472.00	
	PLATFROM	634,550	กก.	5.25	3,331,387.50	เช่า 7.5 เดือน
	- ค่าติดตั้ง PLATFROM	634,550	กก.	0.50	317,275.00	
	- ค่ารื้อถอน PLATFROM	634,550	กก.	0.20	126,910.00	
	SUPPORT WALE	45	จุด	4,000.00	180,000.00	
	งาน Pre load - Release Loadแรงใน Strut ด้วย Hydralic Jack	112	จุด	7,500.00	840,000.00	
	ค่าทำความสะอาด	3,104,624	กก.	0.30	931,387.20	
	ค่า Transportation in (ขนมา)	3,114,262	กก.	0.35	1,089,991.70	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

	ค่า Transportation out (ขนกลับ)	3,104,824	กก.	0.35	1,086,688.40	
6.2	Ranking system (งานระบบค้ำยันผนังคอนกรีต)					
	- SUPPLY RANKING	30,277	กก.	3.60	108,997.20	เช่า 4 เดือน
	- ค่าติดตั้ง SUPPLY RANKING	30,277	กก.	3.50	105,969.50	
	- ค่ารื้อถอน SUPPLY RANKING	30,277	กก.	5.00	151,385.00	
	- วัสดุจุดต่อ GIRDER , STRUTTING	3,027	กก.	12.00	36,324.00	
	- ค่าทำความสะอาด	33,304	กก.	0.30	9,991.20	
	- ค่า Transportation in (ขนมา)	33,304	กก.	0.35	11,656.40	
	- ค่า Transportation out (ขนกลับ)	33,304	กก.	0.35	11,656.40	
6.3	ค่างาน Cement Mixed Bentonite เมื่อถอน Sheet pile	2,951	ตร.ม.	280.00	826,280.00	
6.4	เสาเข็มเจาะ pile wall ขนาด 0.80 ม. ลึก 17.00 ม.	25	ต้น	78,425.00	1,960,625	
6.5	CAP BEAM ปลาย Pile Wall	67	ม.	4,813.00	322,471	
6.6	งานขุดดิน					
	ค่าขุดดินที่ระดับน้อยกว่า 7.00 ม.	15,614	ลบ.ม.	70.00	1,092,980	
6.7	ค่าทรายหยาบอัดแน่น ถมกลับช่องว่างผนังป้องกันดินพัง	2,158	ลบ.ม.	468.00	1,009,944	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 6				**40,018,871.30**	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง สำหรับงานก่อสร้างอุโมงค์ทางเชื่อม

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานที่จะก่อสร้าง มีขนาดประมาณ 4 x 40 ม. ลึก 3 เมตร รวมฐานรากลึกประมาณ 3.5 ม. ต้องก่อสร้างตัดข้ามถนนภายในโรงพยาบาล อยู่ชิดติดกับอาคารคุ้มเกล้าฯ และต้องเชื่อมต่อกับชั้นใต้ดินของอาคารคุ้มเกล้า ในการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานราก และงานโครงสร้าง จำเป็นต้องก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง ขนาดกว้างประมาณ 6.5 ม. ยาว 45 ม. ความลึก Sheet pile 12 ม. เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของชั้นดินไม่ให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากการก่อสร้าง และเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานขณะก่อสร้างโดยคิดระยะเวลาในงานก่อสร้างโครงสร้างอุโมงค์ทางเชื่อมโดยประมาณ 3 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
7	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง ระยะเวลาก่อสร้าง 3 เดือน					
7.1	งานระบบป้องกันดินพังชั้นใต้ดิน					
	เสาพืดเหล็ก Sheet Pile					
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3	121,680	กก.	3.0	365,040.00	เช่า 3 เดือน
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Silent piler	2,028	ม.	130	263,640.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Silent piler	2,028	ม.	110	223,080.00	
	งานระบบค้ำยัน					
	- King Post H-300x300	7,144	กก.	2.70	19,288.80	เช่า 3 เดือน
	- ค่ากด King Post H-300x300	76	ม.	300	22,800.00	
	- ค่าถอน King Post H-300x300	76	ม.	150	11,400.00	
	งาน GIRDER , WALING & STRUTTING , PLATFROM					

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

	คาน GIRDER H-350	6,850	กก.	2.70	18,495.00	เช่า 3 เดือน
	- ค่าติดตั้ง GIRDER H-350	6,850	กก.	3.50	23,975.00	
	- ค่ารื้อถอน GIRDER H-350	6,850	กก.	1.50	10,275.00	
	เหล็กค้ำยัน WALING & STRUTTING	21,851	กก.	2.25	49,164.75	เช่า 2.5 เดือน
	- ค่าติดตั้ง WALING & STRUTTING	21,851	กก.	3.50	76,478.50	
	- ค่ารื้อถอน WALING & STRUTTING	21,851	กก.	1.50	32,776.50	
	วัสดุจุดต่อ GIRDER , STRUTTING	2,870	กก.	12.00	34,440.00	
	SUPPORT WALE	10	จุด	4,000.00	40,000.00	
	งาน Pre load - Release Loadแรงใน Strut ด้วย Hydralic Jack	10	จุด	7,500.00	75,000.00	
	ค่าทำความสะอาด	157,525	กก.	0.30	47,257.50	
	ค่า Transportation in (ขนมา)	157,525	กก.	0.35	55,133.75	
	ค่า Transportation out (ขนกลับ)	157,525	กก.	0.35	55,133.75	
7.2	งานขุดดิน					
	ค่าขุดดินที่ระดับน้อยกว่า 7.00 ม.	502	ลบ.ม.	70.00	35,140	
7.3	ค่าทรายหยาบอัดแน่น ถมกลับช่องว่างผนังป้องกันดินพัง	325	ลบ.ม.	468.00	152,100	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 7				**1,610,618.55**	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง สำหรับบ่อ Pre TREATMENT

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานที่จะก่อสร้าง มีขนาดประมาณ 4.8 x 11 ม. ลึก 4 เมตร รวมฐานรากลึกประมาณ 4.6 ม. ต้องก่อสร้างชิดกับทางลาดลงจากชั้น 2 ของอาคารคุ้มเกล้าฯ และสร้างที่บริเวณถนนเดิมซึ่งใช้ในการสัญญจรออกจากโรงพยาบาล ในการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานรากและงานโครงสร้าง จำเป็นต้องก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง ขนาดกว้างประมาณ 6.5 ม. ยาว 14 ม. ความลึก Sheet pile 14 ม. เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของชั้นดินไม่ให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงเนื่องจากการก่อสร้าง และเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานขณะก่อสร้างโดยคิดระยะเวลาในการก่อสร้าง บ่อ Pre TREATMENT โดยประมาณ 2 เดือน 15 วัน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
8	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง ระยะเวลาก่อสร้าง 2 เดือน 15 วัน					
8.1	งานระบบป้องกันดินพังชั้นใต้ดิน					
	เสาพืดเหล็ก Sheet Pile					
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3	96,600	กก.	2.5	241,500.00	เช่า 2.5 เดือน
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Silent piler	1,610	ม.	130	209,300.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Silent piler	1,610	ม.	110	177,100.00	
	งานระบบค้ำยัน					
	- King Post H-300x300	1,786	กก.	2.25	4,018.50	เช่า 2.5 เดือน
	- ค่ากด King Post H-300x300	19	ม.	300	5,700.00	
	- ค่าถอน King Post H-300x300	19	ม.	150	2,850.00	
	งาน GIRDER , WALING & STRUTTING , PLATFROM					

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

	คาน GIRDER H-350	4,110	กก.	2.25	9,247.50	เช่า 2.5 เดือน
	- ค่าติดตั้ง GIRDER H-350	4,110	กก.	3.50	14,385.00	
	- ค่ารื้อถอน GIRDER H-350	4,110	กก.	1.50	6,165.00	
	เหล็กค้ำยัน WALING & STRUTTING	19,248	กก.	1.80	34,646.40	เช่า 2 เดือน
	- ค่าติดตั้ง WALING & STRUTTING	19,248	กก.	3.50	67,368.00	
	- ค่ารื้อถอน WALING & STRUTTING	19,248	กก.	1.50	28,872.00	
	วัสดุจุดต่อ GIRDER , STRUTTING	2,335	กก.	12.00	28,020.00	
	งาน Pre load - Release Load แรงใน Strut ด้วย Hydralic Jack	3	จุด	7,500.00	22,500.00	
	ค่าทำความสะอาด	119,958	กก.	0.30	35,987.40	
	ค่า Transportation in (ขนมา)	119,958	กก.	0.35	41,985.30	
	ค่า Transportation out (ขนกลับ)	119,958	กก.	0.35	41,985.30	
8.2	งานขุดดิน					
	ค่าขุดดินที่ระดับน้อยกว่า 7.00 ม.	502	ลบ.ม.	70.00	35,140	
8.3	ค่าทรายหยาบอัดแน่น ถมกลับช่องว่างผนังป้องกันดินพัง	180	ลบ.ม.	468.00	84,240	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 8				**1,091,010.40**	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. จำเป็นต้องมีการทดสอบ Seicmic test เพื่อเป็นการพิสูจน์ความสมบูรณ์ของเสาเข็ม เมื่อทำการติดตั้งเสาเข็มแล้ว

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
9	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม					
9.1	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.80 -1.20 ม.	143	ต้น	400	57,200	
9.2	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 -0.60 ม.	28	ต้น	350	9,800	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 9				67,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. บริเวณที่ก่อสร้าง ติดถนนภายในโรงพยาบาลบริเวณที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วชั่วคราว ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 สำหรับป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 28 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
10	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3					
10.1	รั้วโครงเหล็กกล่องบุแผ่น Metal Sheet หนา 0.35 มม. (คิดวัสดุ 50%)	35	ม.	1,081	37,835	
10.2	ค่าติดตั้งรั้วโครงเหล็กและ Metal Sheet	70	ม.	300	21,000	
10.3	ค่ารื้อถอนโครงเหล็กและ Metal Sheet	295	ม.	150	44,250	
	หมายเหตุ : ความยาวรั้วชั่วคราวโดยรอบ = 295 ม.					
	ค่าแรงติดตั้ง 100%					
	ค่าแรงรื้อถอน 100%					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 10				103,085	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารทางการแพทย์ รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ. แบบเลขที่ 670019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ. ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 57x55 ม. มีความสูงประมาณ 46 ม. สูง 10 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า รวม 11 ชั้น ประกอบกับในงานก่อสร้างงานโครงสร้างสูง จำเป็นต้องมีบุคลากร ช่างเทคนิคด้านต่าง ๆ คนงานก่อสร้าง พร้อมวัสดุอุปกรณ์ติดตัว และต้องลำเลียงวัสดุก่อสร้างทั่ว ๆ ไป ขึ้น-ลง อาคาร เป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องใช้ PASSENGER HOIST ช่วยในการลำเลียง โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 28 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
11	ค่าใช้จ่าย PASSENGER HOIST					
	- ค่าติดตั้ง-รื้อถอน ติดตั้งระบบ ค่าแรงและอุปกรณ์ในการ ยึดและต่อความสูง PASSENGER HOIST	1	ชุด	200,000	200,000	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 60%)	17	เดือน	75,000	1,275,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 11				1,475,000	