ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ห้องเก็บเวชบริภัณฑ์								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	Detection & Control							-	
	- Conventional Fire Suppression Control panel, with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	
	ห้องยาเสพติด								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	Detection & Control							-	
	- Conventional Fire Suppression Control panel, with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	
	ห้องเก็บยา								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	28.00	ชุด	73,000.00	2,044,000.00	-	-	2,044,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	28.00	ชุด	18,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	28.00	ชุด	10,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	28.00	ชุด	4,100.00	114,800.00	-	-	114,800.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	28.00	ชุด	3,400.00	95,200.00	-	-	95,200.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	27.00	ชุด	3,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
	- Pilot hose 400 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	25.00	ชุด	1,800.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	54.00	ชุด	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	11.00	ชุด	7,600.00	83,600.00			83,600.00	
	Detection & Control								
	- Conventional Fire Suppression Control panel, with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	11.00	ชุด	1,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	320,000.00	320,000.00	320,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	220,000.00	220,000.00	220,000.00	
	งานระบบเครื่องกล ชั้น 4								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- Timer for Air Conditioner (Freezer Room)	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.000	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,900.00	
	- Drain Pump	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.000	200.00	1,200.00	19,200.00	
	- Refrigerant	7.00	Kg.	364.00	2,548.000	50.00	350.00	2,898.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	194.00	เมตร	64.00	12,416.000	39.00	7,566.00	19,982.00	
	- PVC Duct	31.00	ชุด	600.00	18,600.000	180.00	5,580.00	24,180.00	
	Copper tube B88 Type L								
	- 1/4"	207.00	เมตร	105.00	21,735.000	30.00	6,210.00	27,945.00	
	- 1/2"	74.00	เมตร	167.00	12,358.000	51.00	3,774.00	16,132.00	
	- 5/8"	134.00	เมตร	239.00	32,026.000	67.00	8,978.00	41,004.00	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	207.00	เมตร	62.00	12,834.000	15.00	3,105.00	15,939.00	
	- 1/2"	74.00	เมตร	73.00	5,402.000	15.00	1,110.00	6,512.00	
	- 5/8"	134.00	เมตร	79.00	10,586.000	16.00	2,144.00	12,730.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	30.00	เมตร	287.00	8,610.000	45.00	1,350.00	9,960.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	6.00	เมตร	305.00	1,830.000	45.00	270.00	2,100.00	
	- Flexible Duct 6"	37.00	เมตร	110.00	4,070.000	31.00	1,147.00	5,217.00	
	- EAG 6"x6"	21.00	ชุด	280.00	5,880.000	128.00	2,688.00	8,568.00	
	- EAG 8"x8"	4.00	ชุด	300.00	1,200.000	128.00	512.00	1,712.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบเติมอากาศ และระบายอากาศ ห้อง Lab								
	งานไฟฟ้า - รับไฟเมนเข้าตู้ควบคุม - เดินไฟจากตู้เข้าหาอุปกรณ์ - เดินสายชุดคอนโทรล	1.00	ระบบ	135,000.00	135,000.000	5,000.00	5,000.00	140,000.00	
	ตู้ควบคุม - Start/Stop FAU/EAU - ตู้พร้อมเบรกเกอร์ - อุปกรณ์ติดตั้ง	12.00	ระบบ	40,000.00	480,000.000	25,000.00	300,000.00	780,000.00	
	ท่อลม PID								
	- FAG 10"x10"	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.000	125.00	1,500.00	15,900.00	
	- EAG 16"x16"	13.00	ชุด	1,200.00	15,600.000	125.00	1,625.00	17,225.00	
	ท่อลม PID	2,342.00	ตร.ฟุต	60.00	140,520.000	20.00	46,840.00	187,360.00	
	Fitting and Support for PID	1.00	ชุด	28,104.00	28,104.000	8,431.20	8,431.20	36,535.20	
	Volume Damper								
	-10"x10"	12.00	ชุด	690.00	8,280.000	150.00	1,800.00	10,080.00	
	Gravity Damper								
	-12"x10"	13.00	ชุด	860.00	11,180.000	150.00	1,950.00	13,130.00	
	-Support For FAU	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.000	300.00	3,600.00	18,000.00	
	-Support For EAU	13.00	ชุด	1,200.00	15,600.000	300.00	3,900.00	19,500.00	
	งานระบบเครื่องกล ชั้น 5								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- Drain Pump	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.000	200.00	1,000.00	16,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Refrigerant	6.00	Kg.	364.00	2,184.000	50.00	300.00	2,484.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	147.00	เมตร	64.00	9,408.000	39.00	5,733.00	15,141.00	
	- PVC Duct	21.00	ชุด	878.00	18,438.000	263.00	5,523.00	23,961.00	
	Copper tube B88 Type L								
	- 1/4"	108.00	เมตร	105.00	11,340.000	30.00	3,240.00	14,580.00	
	- 3/8"	7.00	เมตร	105.00	735.000	31.00	217.00	952.00	
	- 1/2"	33.00	เมตร	167.00	5,511.000	51.00	1,683.00	7,194.00	
	- 5/8"	73.00	เมตร	239.00	17,447.000	67.00	4,891.00	22,338.00	
	- 3/4"	7.00	เมตร	295.00	2,065.000	82.00	574.00	2,639.00	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	108.00	เมตร	62.00	6,696.000	15.00	1,620.00	8,316.00	
	- 3/8"	7.00	เมตร	68.00	476.000	15.00	105.00	581.00	
	- 1/2"	33.00	เมตร	73.00	2,409.000	15.00	495.00	2,904.00	
	- 5/8"	73.00	เมตร	79.00	5,767.000	16.00	1,168.00	6,935.00	
	- 3/4"	7.00	เมตร	84.00	588.000	18.00	126.00	714.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	37.00	เมตร	287.00	10,619.000	45.00	1,665.00	12,284.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	9.00	เมตร	305.00	2,745.000	45.00	405.00	3,150.00	
	- Flexible Duct 6"	48.00	เมตร	110.00	5,280.000	31.00	1,488.00	6,768.00	
	- EAG 6"x6"	21.00	ชุด	280.00	5,880.000	128.00	2,688.00	8,568.00	
	- EAG 8"x8"	4.00	ชุด	300.00	1,200.000	128.00	512.00	1,712.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบเครื่องกล ชั้นดาดฟ้า								
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Support สำหรับพัดลมระบายอากาศแบบ Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM.	1.00	ชุด	1,626.00	1,626.000	488.00	488.00	2,114.00	
	- Shutter สำหรับพัดลมระบายอากาศแบบ Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM.	1.00	ชุด	2,192.00	2,192.000	500.00	500.00	2,692.00	
	- Rain Hood สำหรับพัดลมระบายอากาศแบบ Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM.	1.00	ชุด	2,656.00	2,656.000	500.00	500.00	3,156.00	
	- Wire Guard สำหรับพัดลมระบายอากาศแบบ Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM.	1.00	ชุด	1,632.00	1,632.000	300.00	300.00	1,932.00	
	- TAG 24"x16"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.000	500.00	500.00	1,500.00	
	- Concrete Foundation For CDU	30.00	ตร.ม.	1,500.00	45,000.000	300.00	9,000.00	54,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**14,593,031.60**		**3,471,889.60**	**18,064,921.20**	
8	**งานการทาง**								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนอาคาร 14 แผนกพยาธิกรรม ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	1,111.00	ตร.ม.	-	-	275.00	305,525.00	305,525.00	
	- รื้อถอนศาลาของเดิมชั้นเดียว ขนาด 11.00x4.70 ม. พร้อมขนทิ้ง	51.00	ตร.ม.	-	-	250.00	12,750.00	12,750.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- รื้อถอนโรงเก็บก๊าซของเดิม ขนาด 5.00x3.10 ม. พร้อมขนทิ้ง	16.00	ตร.ม.	-	-	500.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อย้ายถังน้ำมันของเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ขุดรื้อถนนของเดิม พร้อมชั้นฐาน	30.00	ตร.ม.	-	-	72.00	2,160.00	2,160.00	
	- สูบสิ่งปฏิกูลและทุบรื้อบ่อเกรอะของเดิม ขนาด 3.60x1.90 ม. พร้อมขนทิ้ง	2.00	บ่อ	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- รื้อถอนทางเท้าของเดิม พร้อมขนทิ้ง	866.00	ตร.ม.	-	-	70.00	60,620.00	60,620.00	
	- รื้อถอนหลังคาที่จอดรถยนต์ ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	49.00	ตร.ม.	-	-	157.00	7,693.00	7,693.00	
	- รื้อถอนหลังคาที่จอดรถจักรยานต์ยนต์ ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	110.00	ตร.ม.	-	-	157.00	17,270.00	17,270.00	
	- ล้อมย้ายต้นไม้ ขนาด Dia.0.20 ม. ของเดิม	5.00	ต้น	-	-	3,500.00	17,500.00	17,500.00	
	- ตัดต้นไม้ของเดิมขนาด Dia. 0.20 ม. พร้อมขนทิ้ง	2.00	ต้น	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 ม. ฝา ค.ส.ล. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	3.00	บ่อ	-	-	700.00	2,100.00	2,100.00	
	- ทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	7.00	บ่อ	-	-	700.00	4,900.00	4,900.00	
	- ทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70 ม. ฝาเหล็กกลม ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	3.00	บ่อ	-	-	700.00	2,100.00	2,100.00	
	- ทุบรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	233.00	ม.	-	-	75.00	17,475.00	17,475.00	
	- ทุบรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ฝาคอนกรีต ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	59.00	ม.	-	-	75.00	4,425.00	4,425.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ขุดรื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง	58.00	ม.	-	-	62.00	3,596.00	3,596.00	
	- รื้อถอนท่อก๊าสพร้อมเสาเหล็กรองของเดิม	61.00	ม	-	-	300.00	18,300.00	18,300.00	
	- รื้อย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานปรับพื้นที่								
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1	1,315.00	ตร.ม.	-	-	9.19	12,084.85	12,084.85	
	- ดินถมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1	526.00	ลบ.ม.	420.00	220,920.00	67.71	35,615.46	256,535.46	
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น (ส่วนอาคาร) 40%	210.40	ลบ.ม.	420.00	88,368.00	-	-	88,368.00	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2	1,125.00	ตร.ม.	-	-	9.19	10,338.75	10,338.75	
	งานก่อสร้างถนน และลานคอนกรีต หนา 0.15 ม.	1,095.00	ตร.ม.						
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	220.00	ลบ.ม.	500.00	110,000.00	87.32	19,210.40	129,210.40	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50%	110.00	ลบ.ม.	500.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	69.00	ลบ.ม.	513.33	35,419.77	121.00	8,349.00	43,768.77	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	173.00	ลบ.ม.	2,507.00	433,711.00	329.00	56,917.00	490,628.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.15 ม.# ตามแบบ	1,153.00	ตร.ม.	42.50	49,002.50	6.00	6,918.00	55,920.50	เผื่อ 5%
	- เหล็ก DB 16 มม.	334.00	กก.	18.50	6,179.00	3.90	1,302.60	7,481.60	
	- เหล็ก RB 25 มม.	1,760.00	กก.	20.35	35,816.00	3.50	6,160.00	41,976.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.00	กก.	22.24	1,401.12	-	-	1,401.12	
	- JOINT FILLER กระดาษชานอ้อย	7.00	แผ่น	1,200.00	8,400.00	300.00	2,100.00	10,500.00	
	- ไม้แบบ	13.00	ตร.ม.	305.00	3,965.00	144.00	1,872.00	5,837.00	
	- ตะปูประกอบแบบ (ขนาด 3")	3.00	กก.	44.40	133.20	-	-	133.20	
	- ตัดรอยต่อ หยอดยางแผ่นคอนกรีต	555.00	ม.	55.00	30,525.00	23.39	12,981.45	43,506.45	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	1,095.00	ตร.ม.	-	-	9.27	10,150.65	10,150.65	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	12.00	บ่อ	7,215.00	86,580.00	2,885.00	34,620.00	121,200.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก พร้อมช่อระบายน้ำ	8.00	บ่อ	7,420.00	59,360.00	2,985.00	23,880.00	83,240.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมคอนกรีต	52.00	ม.	1,800.00	93,600.00	675.00	35,100.00	128,700.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	11.60	ม.	3,925.00	45,530.00	2,030.00	23,548.00	69,078.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัว V ขนาด 0.30 ม.	5.60	ม.	250.00	1,400.00	100.00	560.00	1,960.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	140.00	ม.	1,230.00	172,200.00	480.00	67,200.00	239,400.00	
	งานอื่นๆ								
	- ก่อสร้างทางเท้า ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.	92.00	ตร.ม.	350.00	32,200.00	100.00	9,200.00	41,400.00	
	- ขุดลอกรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.(ส่วนที่ 1) พร้อมขนทิ้งสิ่งปฏิกูล	62.40	ม.	-	-	95.00	5,928.00	5,928.00	
	- ขุดลอกรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.(ส่วนที่ 2) พร้อมขนทิ้งสิ่งปฏิกูล	35.00	ม.	-	-	95.00	3,325.00	3,325.00	
	- เปลี่ยนฝาตะแกรงเหล็กสำหรับรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.	62.40	ม.	1,400.00	87,360.00	540.00	33,696.00	121,056.00	
	- CURB ค.ส.ล. หล่อในที่	180.00	ม.	465.00	83,700.00	155.00	27,900.00	111,600.00	
	- ทาสีตีเส้นจราจร (เทอร์โมพลาสติก)	26.00	ตร.ม.	245.00	6,370.00	50.00	1,300.00	7,670.00	
	- ซ่อมผิว ค.ส.ล. คืนสภาพ	30.00	ตร.ม.	530.00	15,900.00	110.00	3,300.00	19,200.00	
	รวมงานการทาง				**1,763,040.59**		**997,971.16**	**2,761,011.75**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
9	**งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังขนาด 1,000 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 24 kV. - 4 x 2.5 % tap 240/416 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543	1.00	เครื่อง	1,200,000.00	1,200,000.00	10,000.00	10,000.00	1,210,000.00	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 kW.	1.00	เครื่อง	749,532.00	749,532.00	30,000.00	30,000.00	779,532.00	
	- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ขนาด 30 kVA.	1.00	เครื่อง	650,000.00	650,000.00	5,000.00	5,000.00	655,000.00	
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	175.00	ชุด	1,650.00	288,750.00	200.00	35,000.00	323,750.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				**2,888,282.00**		**80,000.00**	**2,968,282.00**	
10	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด BOOSTER PUMP ขนาดไม่น้อยกว่า 7 Cu.m/Hr, 15 M พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	153,000.00	153,000.00	5,000.00	5,000.00	158,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำชนิด COLD WATER TRANSFER PUMP ขนาด 10 Cu.m/Hr, 28 M พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	97,750.00	97,750.00	5,000.00	5,000.00	102,750.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร มอก.1379-2551	10.00	ใบ	27,100.00	271,000.00	1,000.00	10,000.00	281,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**521,750.00**		**20,000.00**	**541,750.00**	
11	**งานครุภัณฑ์เครื่องกล**								
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้น 1								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	6.00	เครื่อง	15,700.00	94,200.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		94,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	4.00	เครื่อง	30,093.00	120,372.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		120,372.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	4.00	เครื่อง	38,785.00	155,140.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		155,140.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	1.00	เครื่อง	42,523.00	42,523.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,523.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	8.00	เครื่อง	3,598.00	28,784.00	666.00	5,328.00	34,112.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	13.00	เครื่อง	2,224.00	28,912.00	666.00	8,658.00	37,570.00	
	- Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,150 CFM.	1.00	เครื่อง	6,720.00	6,720.00	680.00	680.00	7,400.00	
	งานปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับห้องชันสูตรพลิกศพ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน สำหรับห้องชันสูตรพลิกศพ (OAU) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,750 CFM - CDU ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 300,000 BTUH	1.00	ระบบ	2,040,900.00	2,040,900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,040,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Pre Filter ไม่น้อยกว่า G4, Medium Filter ไม่น้อยกว่า F8 - ระบบระบายอากาศสำหรับ ห้องชันสูตรพลิกศพ (EAU) ขนาดไม่น้อยกว่า 3,575 CFM - Pre Filter ไม่น้อยกว่า G4, Medium Filter ไม่น้อยกว่า F8, Chemical Filter Honeycomb Set , Hepa Filter ไม่น้อยกว่า H14, UVC								
	ระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นแช่ศพ								
	- ชุดคอนเดนซิ่งยูนิต Cap.(Cooling Capacity) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kW (Te: -27C, Tc: +45)	2.00	เครื่อง	350,000.00	700,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		700,000.00	
	- ชุดคอยล์เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 10 kW	4.00	เครื่อง	180,000.00	720,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		720,000.00	
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้น 2								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	1.00	เครื่อง	15,700.00	15,700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,700.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	2.00	เครื่อง	38,785.00	77,570.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		77,570.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	6.00	เครื่อง	46,261.00	277,566.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		277,566.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	3.00	เครื่อง	50,000.00	150,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		150,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	3.00	เครื่อง	52,336.00	157,008.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		157,008.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	4.00	เครื่อง	3,598.00	14,392.00	666.00	2,664.00	17,056.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	11.00	เครื่อง	2,224.00	24,464.00	666.00	7,326.00	31,790.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 12 นิ้ว ตาม มอก. 934-2558	6.00	เครื่อง	1,262.00	7,572.00	461.00	2,766.00	10,338.00	
	- พัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2558	1.00	เครื่อง	1,626.00	1,626.00	345.00	345.00	1,971.00	
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้น 3								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	3.00	เครื่อง	15,700.00	47,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		47,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	6.00	เครื่อง	23,271.00	139,626.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		139,626.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	2.00	เครื่อง	25,420.00	50,840.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		50,840.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	1.00	เครื่อง	46,261.00	46,261.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		46,261.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	14.00	เครื่อง	52,336.00	732,704.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		732,704.00	
	- เครื่องลดความชื้นแบบวงล้อซิลิกาเจล ขนาดไม่น้อยกว่า 400 กก.น้ำ/วัน	2.00	เครื่อง	794,392.00	1,588,784.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,588,784.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	3.00	เครื่อง	3,598.00	10,794.00	666.00	1,998.00	12,792.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	19.00	เครื่อง	2,224.00	42,256.00	666.00	12,654.00	54,910.00	
	งานระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นยางบพิเศษ								
	- ชุดคอนเดนซิ่งยูนิต Cap.(Cooling Capacity) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 kW (Te: -5C, Tc: +45)	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		300,000.00	
	- ชุดคอยล์เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 5 kW	2.00	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		80,000.00	
	งานระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นยางบโครงการ								
	- ชุดคอนเดนซิ่งยูนิต Cap.(Cooling Capacity) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 kW (Te: -5C, Tc: +45)	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		300,000.00	
	- ชุดคอยล์เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 5 kW	2.00	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		80,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้น 4								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	13.00	เครื่อง	15,700.00	204,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		204,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	3.00	เครื่อง	20,093.00	60,279.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,279.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	7.00	เครื่อง	23,271.00	162,897.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		162,897.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	3.00	เครื่อง	30,093.00	90,279.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		90,279.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	2.00	เครื่อง	38,785.00	77,570.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		77,570.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	3.00	เครื่อง	42,523.00	127,569.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		127,569.00	
	- เครื่องลดความชื้นชนิดใช้สารทำความเย็นแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร/วัน	25.00	เครื่อง	34,900.00	872,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		872,500.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	6.00	เครื่อง	3,598.00	21,588.00	666.00	3,996.00	25,584.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	15.00	เครื่อง	2,224.00	33,360.00	666.00	9,990.00	43,350.00	
	งานเติมอากาศ ห้อง Lab - เครื่องเติมอากาศ (FAU) ขนาดไม่น้อยกว่า 220 CFM - Pre Filter ไม่น้อยกว่า Class G4 - Hepa Filter ไม่น้อยกว่า Class H13	12.00	ระบบ	35,000.00	420,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		420,000.00	
	งานระบายอากาศ ห้อง Lab - เครื่องระบายอากาศ (EAU) ขนาดไม่น้อยกว่า 450 CFM - Pre Filter ไม่น้อยกว่า Class G4 - Chemical Filter - UVC - Hepa Filter ไม่น้อยกว่า Class H13	13.00	ระบบ	87,000.00	1,131,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,131,000.00	
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้น 5								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	4.00	เครื่อง	15,700.00	62,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		62,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	5.00	เครื่อง	20,093.00	100,465.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		100,465.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	1.00	เครื่อง	23,271.00	23,271.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,271.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	2.00	เครื่อง	30,093.00	60,186.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,186.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	3.00	เครื่อง	38,785.00	116,355.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		116,355.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	1.00	เครื่อง	42,523.00	42,523.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,523.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	3.00	เครื่อง	46,261.00	138,783.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		138,783.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	1.00	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		50,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1529-2561	2.00	เครื่อง	52,336.00	104,672.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		104,672.00	
	- เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร/วัน	13.00	เครื่อง	34,900.00	453,700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		453,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	12.00	เครื่อง	3,598.00	43,176.00	666.00	7,992.00	51,168.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	20.00	เครื่อง	2,224.00	44,480.00	666.00	13,320.00	57,800.00	
	ครุภัณฑ์เครื่องกล ชั้นตาดฟ้า								
	งานระบายอากาศ								
	- Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM.	1.00	เครื่อง	8,128.00	8,128.00	1,000.00	1,000.00	9,128.00	
	งานลิฟต์								
	- ลิฟต์ขนส่งบุคคล (ลิฟต์เตียง) ชนิดมีห้องเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 kg	2.00	เครื่อง	1,850,000.00	3,700,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,700,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				**16,231,495.00**		**78,717.00**	**16,310,212.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง สร้างอาคารศูนย์พยาวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง พอ.ทอ.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 690011

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE ขนาด Boom = 45 ม. สูง 35 ม.	2,650,000.00	
2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete	476,800.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม	300,000.00	
4	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1,045,210.00	
5	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม	95,250.00	
6	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	230,296.00	
7	ค่าเช่า Mobile Crane	280,000.00	
	รวมราคาต้นทุน	5,077,556.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,077,556.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	355,428.92	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,432,984.92	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารศูนย์พยาวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง พอ.ทอ. แบบเลขที่ 690011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคาร มีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. สถานที่ก่อสร้างถูกจำกัดด้วยบริเวณและพื้นที่ในการทำงาน ประกอบกับในงานก่อสร้างงานโครงสร้าง ต้องมีการเทคอนกรีตปริมาณมาก ต้องมีการขนส่งเหล็กเสริม แบบหล่อ และต้องลำเลียงวัสดุอื่น ๆ สำหรับการก่อสร้างอาคารขึ้นสู่ที่สูง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ TOWER CRANE ขนาดใหญ่ (Boom = 45 เมตร) ช่วยในการลำเลียงขนส่งวัสดุระหว่างการก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 22 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE ขนาด Boom = 45 ม. สูง 35 ม.					
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane รวมรื้อถอน พร้อมงานฐานราก	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70% หักไม่เกิน 4 เดือน)	18.00	เดือน	125,000.00	2,250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1				**2,650,000.00**	

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี มีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. ในการก่อสร้างงานโครงสร้าง มีงานเทคอนกรีต ฐานราก ขนาดใหญ่ พื้น ผนังชั้นใต้ดิน และคอนกรีตพื้น Post-tension ซึ่งต้องเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จในแต่ละ Zone หรือแต่ละชั้นในคราวเดียวตามข้อกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump Concrete ชนิดลาก หรือเคลื่อนที่ ช่วยในการลำเลียงคอนกรีตระหว่างการเทคอนกรีต โดยปริมาณคอนกรีต พื้น-ผนังชั้นใต้ดิน และพื้น Post-tension ตามรูปแบบ = 2,384 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	452.00	ลบ.ม.	200.00	90,400.00	
2.2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับ พื้น,คาน ชั้น 1	251.00	ลบ.ม.	200.00	50,200.00	
2.3	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	1,681.00	ลบ.ม.	200.00	336,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 2				476,800.00	

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี มีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. ต้องใช้เครื่องจักรในการติดตั้งเสาเข็ม จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรสำหรับติดตั้งเสาเข็ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม					
3.1	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ สำหรับงานติดตั้งเสาเข็ม	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	
					-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 3				300,000.00	

รายการ ค่าใช้จ่ายที่กิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานในการทำงาน

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคาร มีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. บริเวณโครงการก่อสร้าง อาคารติดถนนภายในโรงพยาบาล พื้นที่ก่อสร้าง เป็นบริเวณที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องตั้งนั่งร้านพิเศษโดยรอบอาคาร ประกอบกับเป็นพื้นที่ในเขตโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเนื่องจากการก่อสร้างด้วย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
4	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง					
4.1	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 660 วัน (คิดระยะเวลาให้ 50%)	330.00	วัน	2,642.50	872,025.00	
4.2	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1,057.00	ชุด	20.00	21,140.00	
4.3	วัสดุผ้าใบป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคาร	3,235.00	ตร.ม.	47.00	152,045.00	
	หมายเหตุ :					
	- วัสดุผ้าใบขนาด 1.80x5.10 ม.ความหนาแน่น 270 กรัม/ตร.ม.ราคา 74 บ/ตร.ม.					
	คิดราคาให้ 50% =37บ/ตร.ม.ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนผ้าใบ 10 บาท/ตร.ม.					
	รวมราคาค่าของ+ค่าแรง วัสดุผ้าใบ=47บาท/ตร.ม.					
	- พื้นที่นั่งร้าน = (53.5x21.15x2) + (23x21.15x2) = 3,235 ตร.ม.					
	(คิด1ชุด = ความกว้างxความสูง)นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. ,					
	พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม.คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน=3,235/3.06=1,057=ชุด					
	คิดเป็นต่อวัน =1,057x2.5=2,642.5 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 4				1,045,210.00	

รายการ ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคาร มีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. จำเป็นต้องมีการทดสอบ Seicmic test , Static Load Test

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
5	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม					
5.1	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.80 ม.	75.00	ต้น	400.00	30,000.00	
5.2	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.40 ม.	15.00	ต้น	350.00	5,250.00	
5.3	ทดสอบกำลังเสาเข็ม โดยวิธี dynamic load เสาเข็มเจาะ test 0.80 ม.	1.00	ต้น	25,000.00	25,000.00	
5.4	ทดสอบ DRILLING MONITOR เสาเข็มเจาะ 0.80 ม.	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 5				**95,250.00**	

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมีขนาดประมาณ 23x53 ม. มีความสูงประมาณ 21 ม. บริเวณที่ก่อสร้าง ติดถนนภายในโรงพยาบาลบริเวณที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วชั่วคราว ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 สำหรับป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 22 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
6	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3					
6.1	รั้วโครงเหล็กกล่องบุแผ่น Metal Sheet หนา 0.35 มม. (คิดวัสดุ 50%)	94.00	ม.	1,081.00	101,614.00	
6.2	ฐานรากรั้วโครงเหล็ก	62.00	ฐาน	711.00	44,082.00	
6.3	ค่าติดตั้งรั้วโครงเหล็กและ Metal Sheet	188.00	ม.	300.00	56,400.00	
6.4	ค่ารื้อถอนโครงเหล็กและ Metal Sheet	188.00	ม.	150.00	28,200.00	
	หมายเหตุ : ความยาวรั้วชั่วคราวโดยรอบ =188 ม.					
	ค่าแรงติดตั้ง 100%					
	ค่าแรงรื้อถอน 100%					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 6				**230,296.00**	

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างทางเชื่อม มีชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็กขนาดใหญ่ และสูงประมาณ 7 เมตร ไม่สามารถใช้แรงงานคนในการยกขึ้นไปติดตั้งได้จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการยกวัสดุก่อสร้างอุปกรณ์ โดยใช้ Mobile Crane

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
7	ค่าเช่า Mobile Crane (รวมพนักงานขับ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)					
7.1	ค่าเช่า Mobile Crane 25 ตัน ในการยกอุปกรณ์	2.00	เดือน	140,000.00	280,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 7				280,000.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   - 1.1 งานดินเติมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   - 1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	0.70	- ทำงานรื้อถอนอาคาร 14 แผนกพยาธิกรรม ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนศาลาของเดิมชั้นเดียว ขนาด 11.00x4.70 ม. พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนโรงเก็บก๊าซของเดิม ขนาด 5.00x3.10 ม. พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อย้ายถังน้ำมันของเดิม - ทำงานขุดรื้อถนนของเดิม พร้อมชั้นฐาน - ทำงานสูบสิ่งปฏิกูลและทุบรื้อบ่อเกรอะของเดิม ขนาด 3.60x1.90 ม. พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนทางเท้าของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนหลังคาที่จอดรถยนต์ ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนหลังคาที่จอดรถจักรยานต์ยนต์ ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานล้อมย้ายต้นไม้ ขนาด Dia.0.20 ม. ของเดิม - ทำงานตัดต้นไม้ของเดิมขนาด Dia. 0.20 ม. พร้อมขนทิ้ง - ทำงานทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 ม. ฝา ค.ส.ล. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70 ม. ฝาเหล็กกลม ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานทุบรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานทุบรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ฝาคอนกรีต ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานขุดรื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ทำงานรื้อถอนท่อก๊าสพร้อมเสาเหล็กรองของเดิม - ทำงานรื้อย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ทำงานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1 และ 2 แล้วเสร็จ พร้อมตรวจทดลอง - ทำงานดินถมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมตรวจทดลอง	60
2	7.95	<u>งานโครงสร้าง</u> - ทำงานวางผัง,ทำงานเสาเข็มอาคารศูนย์พยาวิทยาและนิติเวชวิทยา และทางเชื่อม ตามแบบและรายการ	80

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
3	3.10	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานตัดหัวเสาเข็มอาคารศูนย์พยาวิทยาและนิติเวชวิทยา - ทำงานฐานราก,ทำงานเสาตอม่อ อาคารศูนย์พยาวิทยาและนิติเวชวิทยา ตามแบบและรายการ	100
4	2.50	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานคานคอนกรีตชั้น 1 - ทำงานโครงสร้างพื้นหล่อในที่ ชั้น 1 - ทำงานโครงสร้างพื้นสำเร็จ ชั้น 1 - ทำงานเสารับพื้น ชั้น 2 ตามแบบและรายการ	120
5	2.50	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 2 - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้น 2 - ทำงานเสารับพื้น ชั้น 3 ตามแบบและรายการ	140
6	2.80	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 3 - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้น 3 - ทำงานเสารับพื้น ชั้น 4 ตามแบบและรายการ	160
7	2.80	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 4 - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้น 4 - ทำงานเสารับพื้น ชั้น 5 - ทำงานโครงสร้างบันไดชั้น 1-2,2-3 ตามแบบและรายการ	180
8	2.50	**<u>งานโครงสร้าง</u>** - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 5 - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้น 5 - ทำงานเสารับพื้น ชั้น ดาดฟ้า ตามแบบและรายการ	200

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
9	3.45	**งานโครงสร้าง** - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น ดาดฟ้า - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้น ดาดฟ้า - ทำงานเสารับพื้น ชั้น หลังคา - ทำงานกันซึมภายใน พื้น ตามแบบและรายการ	215
10	4.40	**งานโครงสร้าง** - ทำงานพื้น POST TENSION ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ - ทำงานโครงสร้างบันไดชั้น 3-4,4-5 - ทำงานโครงทางเชื่อมทั้งหมด - ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด ตามแบบและรายการ	230
11	4.75	- ทำงานก่ออิฐชั้นที่ 1 - ทำงานเดินท่อร้อยสายชั้นที่ 1 - ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายในและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1 - ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	250
12	4.60	- ทำงานก่ออิฐชั้นที่ 2 - ทำงานเดินท่อร้อยสายชั้นที่ 2 - ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายในและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 2 - ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	270
13	4.45	- ทำงานก่ออิฐชั้นที่ 3 - ทำงานเดินท่อร้อยสายชั้นที่ 3 - ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายในและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 3 - ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	290
14	4.85	- ทำงานก่ออิฐชั้นที่ 4 - ทำงานเดินท่อร้อยสายชั้นที่ 4 - ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายในและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 4 - ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	310

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
15	4.85	- ทำงานก่ออิฐชั้นที่ 5 , ชั้นดาดฟ้า - ทำงานเดินท่อร้อยสายชั้นที่ 5 , ชั้นดาดฟ้า - ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายในและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 5 - ทำงานระบบเครื่องกล ที่เหลือทั้งหมด ตามแบบและรายการ	330
16	1.40	- ทำงานฉาบปูนผนัง ชั้นที่ 1 - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 - ทำงานตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 1 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 1 ตามแบบและรายการ	350
17	1.25	- ทำงานฉาบปูนผนัง ชั้นที่ 2 - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2 - ทำงานตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 2 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 2 ตามแบบและรายการ	370
18	1.00	- ทำงานฉาบปูนผนัง ชั้นที่ 3 - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3 - ทำงานตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 3 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 3 ตามแบบและรายการ	390
19	1.85	- ทำงานฉาบปูนผนัง ชั้นที่ 4 - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 4 - ทำงานตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 4 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 4 ตามแบบและรายการ	410
20	3.95	- ทำงานฉาบปูนผนัง ชั้นที่ 5 - ชั้นดาดฟ้า - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5 - ชั้นดาดฟ้า - ทำงานตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 5 - ชั้นดาดฟ้า - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 5 - ชั้นดาดฟ้า ตามแบบและรายการ	430
21	1.70	- ทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 1- 2 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ชั้นที่ 1- 2 ตามแบบและรายการ	445

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
22	2.00	- ทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 3 - 4 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ชั้นที่ 3 - 4 ตามแบบและรายการ	460
23	1.55	- ทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 5 - ดาดฟ้า - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ชั้นที่ 5 - ดาดฟ้า ตามแบบและรายการ	475
24	3.00	- ทำงานติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า , ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง , ติดตั้งสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ตามแบบและรายการ	485
25	2.60	- ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล (งานลิฟต์) ตามแบบและรายการ	500
26	3.20	- ทำงานระบบประปาภายนอก - ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอก ตามแบบและรายการ	515
27	2.45	- ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า - ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ตามแบบและรายการ	530
28	2.75	- ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล ชั้นที่ 1 ตามแบบและรายการ	540
29	2.95	- ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล ชั้นที่ 2 - 3 ตามแบบและรายการ	550
30	3.15	- ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล ชั้นที่ 4 - ดาดฟ้า ตามแบบและรายการ	560
31	0.60	- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก แล้วเสร็จ - ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก พร้อมช่องระบายน้ำ - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต แล้วเสร็จ - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก แล้วเสร็จ - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัว V ขนาด 0.30 ม. แล้วเสร็จ - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน แล้วเสร็จ - เปลี่ยนฝาตะแกรงเหล็กสำหรับรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. - ขุดลอกรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.(ส่วนที่ 1) พร้อมขนทิ้งสิ่งปฏิกูล - ขุดลอกรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.(ส่วนที่ 2) พร้อมขนทิ้งสิ่งปฏิกูล	580

สร้างอาคารศูนย์พยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ

แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 34 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
32	0.85	- ถมหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม. พร้อมตรวจทดลอง - ปรับระดับทรายหยาบ ตัดรอยต่อและหยอดยาง ได้ปริมาณตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ - ก่อสร้างทางเท้า ค.ส.ล.หนา 0.10 ม. - CURB ค.ส.ล. หล่อในที่ - ทาสีตีเส้นจราจร - ซ่อมผิว ค.ส.ล. คืนสภาพ ตามแบบและรายการ	600
33	2.90	- ทำงานทางเชื่อม ทั้งหมดตามแบบและรายการ	630
34	4.65	- ทำงานติดตั้งม่าน, ทำงานตกแต่งผิวผนังภายนอก, ทำงานทาสีอาคาร - ทาสีฝ้าเพดาน, ทำงานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร,ตราสัญลักษณ์หน่วย, ทำงานภูมิสถาปัตยกรรม ทดสอบการทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ ทุกประการ - ส่งแบบ As built drawing ขนาด A1 และ A3 พร้อม File AutoCAD จำนวน 5 ชุด ทั้งหมด แล้วเสร็จ - ทำงานส่วนที่เหลือตามแบบรูปและรายการก่อสร้างของสัญญาทั้งหมด แล้วเสร็จให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา	660
รวม 34 งวด	100.00		660

1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ