

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

ประมาณการเลขที่ 035-62

แบบเลขที่ กอง สน.พร. 62-042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

มีจำนวน 19 แผ่น

จำนวนราคา ร.ท.ชนิล ศาลิคุปต์  พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ  เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ	4,679,608.-	
2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	1,262,878.-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		5,942,486.-	
สรุปราคา		5,942,400.-	
ราคา (ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

น.ต.

(รามสมภพ จันทานี่)

รรภ.หน.วิศวกรรมโรงพยาบาล กอง สน.พร.

น.อ.

(พุทธพงษ์ สุนทรวิภาต)

ผอ.กอง สน.พร.

11 ឆ.ក.-62

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

แบบเลขที่ กอง สน.พร. 62-042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 14 แผ่น

คำนวณราคา ร.ท.ชนธิล ศาลิคุปต์

พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ	3,594,721.00.-			
		3,594,721.-	1.3018	4,679,607.7978.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
รวมราคาจัดซื้อ				4,679,607.7978.-	

น.ต.

(รามสมภพ จันทานี)

รร.ท.น.วิศวกรรมโรงพยาบาล กอง สน.พร.

น.อ.

(พุทธพงษ์ สุนทรวินิจ)

ผอ.กอง สน.พร.

11 มี.ค. 62

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

แบบเลขที่ กอง สน.พร. 62-042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคา ร.ท.เชนิล ศาลิคุปต์

พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ	1,180,260			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	1,180,260	1.07	1,262,878	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				1,262,878	

น.ต.

(รามสมภพ จันทานี)

รรท.ท.น.วิศวกรรมโรงพยาบาล กอง สน.พร.

น.อ.

(พุทธพงษ์ สุนทรวิภาต)

ผอ.กอง สน.พร.

11 มี.ค. 62

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		อาคาร		ประมาณการเลขที่ 035-62									
ชื่อโครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ตลอดชื่อ											
สถานที่		ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.											
คำนวณโดย		ร.ท.ชชนิลา ศาติคุปต์		พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.				เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน						
1.2	งานผนังยิปซั่ม												
	-ผนังยิปซั่มฉาบเรียบกรู 2 ด้าน หนา 12 มม.	6	ตร.ม.	440	2,640	180	1,080	3,720					
	-ทาสีผนัง สีน้ำอติลิต สีขาว	403	ตร.ม.	45	18,135	30	12,090	30,225					
	- อุปกรณ์ประกอบงานผนัง	1	เหมา	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500					
	-ป้ายทางเข้า CSSD (พื้นกรูตาไมเนศลายไม้ ตัวอักษรสีแดงทนแลส)	1	ชุด	35,000	35,000	15,000	15,000	50,000					
2	งานพื้น				0		0	0					
	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบมันวาม ชนิดป้องกันแบคทีเรีย	237	ตร.ม.	800	189,600	100	23,700	213,300					
	- พื้นทาสีอีพ็อกซี่	20	ตร.ม.	450	9,000	100	2,000	11,000					
	- บัวเชิงผนัง กระเบื้องยางลือขัดมันผนังสูง 0.10 ม.	148	เมตร	40	5,920	25	3,700	9,620					
	- อุปกรณ์ประกอบงานพื้น	1	เหมา	35,000	35,000	12,000	12,000	47,000					
3	งานฝ้า												
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	43	ตร.ม.	300	12,900	90	3,870	16,770					
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบกันชื้น	78	ตร.ม.	350	27,300	90	7,020	34,320					
	-ทาสีฝ้า สีน้ำอติลิต สีขาว	322	ตร.ม.	45	14,490	30	9,660	24,150					
	- ช่องงาชอร์วิสฝ้า	1	ชุด	1,000	1,000	500	500	1,500					
	- อุปกรณ์ประกอบงานฝ้า	1	เหมา	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500					
	รวม				360,985		93,620						
	รวมเงินทั้งหมด							454,605					

ข้อมูลโครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่ถนนจากแยกทางเวชภัณฑ์ตลอดเข็

สถานที่
ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปกเกล้าฯ พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

ประมาณการเลขที่ 035-62

จำนวนโดย ร.ท.เชชนิต ศาสติคุตต์ 
 พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พงษ์เจริญ 
 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		อาคาร				แบบเลขที่		62-041	
ชื่อโครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ							
สถานที่		ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.			
คำนวณโดย		ร.ท.ชเชนิล ศ.ลธิคุปต์ <i>Ch</i>		พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พงษ์เจริญ <i>4482</i>		เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	แผงจ่ายไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
1.1	ตู้แม่เหล็กสวิตช์บอร์ด รวมอุปกรณ์สวิตช์บอร์ด (DB-AC เมนต์ 100 แอมป์)	1	ตู้	65,000	65,000	10,000	10,000	75,000	
	- ตู้พอร์ท	1	เหมา	6,750	6,750	4,700	4,700	11,450	
1.3	ตู้โหลดพานเนล (LP-01 / 36 เซอร์กิต 100 แอมป์)	1	ตู้	7,500	7,500	1,000	1,000	8,500	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 16 แอมป์	11	ชุด	158	1,738	0	0	1,738	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 20 แอมป์	10	ชุด	158	1,580	0	0	1,580	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 20 แอมป์	5	ชุด	2,600	13,000	0	0	13,000	
	- ตู้พอร์ท และอุปกรณ์ประกอบตู้โหลดพานเนล	1	เหมา	1,000	1,000	300	300	1,300	
2	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 50 ตร.มม. IEC01	160	เมตร	158	25,280	35	5,600	30,880	
	- สายไฟฟ้า 25 ตร.มม. IEC01	120	เมตร	86	10,320	25	3,000	13,320	
	- สายไฟฟ้า 10 ตร.มม. IEC01	150	เมตร	35	5,250	16	2,400	7,650	
	- สายไฟฟ้า 4 ตร.มม. IEC01	900	เมตร	12	10,800	10	9,000	19,800	
	- สายไฟฟ้า 2.5 ตร.มม. IEC01	700	เมตร	8	5,600	7	4,900	10,500	
	- ราน้ำวอร์ม 150x100 มม. หนา 1.00 มม.	25	เมตร	480	12,000	240	6,000	18,000	
	- ราน้ำวอร์ม 100x100 มม. หนา 1.00 มม.	25	เมตร	280	7,000	200	5,000	12,000	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1-1/2"	25	เมตร	106	2,650	38	950	3,600	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1-1/4"	25	เมตร	91	2,275	32	800	3,075	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1"	30	เมตร	52	1,560	28	840	2,400	
	รวม				179,303		54,490		
	รวมเงินทั้งหมด							233,793	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		อาคาร							
ชื่อโครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ							
สถานที่		ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.							
คำนวณโดย		ร.ท.ชชนิสิต ศาลิคุปต์ ๔ พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธิเจริญ 4๕๒๒							
		หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.							
		เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562							
		แบบเลขที่ 62-041							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า (ต่อ)								
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4"	100	เมตร	37	3,700	24	2,400	6,100	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	350	เมตร	25	8,750	22	7,700	16,450	
	- ชัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000	
3	โคมไฟฟ้า และตัวรับไฟฟ้า								
	- โคมไฟ แอลอีดี พานเกล 30x60 ซม. 20 วัตต์	1	ชุด	1,650	1,650	150	150	1,800	
	- โคมไฟ แอลอีดี พานเกล 30x120 ซม. 40 วัตต์	26	ชุด	3,500	91,000	150	3,900	94,900	
	- โคมดาวนไลท์ แอลอีดี 9 วัตต์	16	ชุด	400	6,400	115	1,840	8,240	
	- ป้ายบอกทางหนีไฟ แอลอีดี (Exit Light)	2	ชุด	890	1,780	135	270	2,050	
	- ไฟฉุกเฉิน แอลอีดี 2x12 วัตต์ (Emergency Light)	2	ชุด	2,470	4,940	135	270	5,210	
	- สวิตช์เปิด-ปิดไฟ 16 แอมป์ 220 โวลต์ 1 ช่อง	8	ชุด	60	480	80	640	1,120	
	- ตัวรับไฟฟ้า ชนิดเดี่ยว 16 แอมป์ 220 โวลต์	4	ชุด	98	392	90	360	752	
	- ตัวรับไฟฟ้า ชนิดคู่ 16 แอมป์ 220 โวลต์	8	ชุด	200	1,600	90	720	2,320	
	- ชัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500	
4	โทรศัพท์ & ระบบคอมพิวเตอร์								
	- ตัวรับโทรศัพท์	1	ชุด	180	180	90	90	270	
	- ตัวรับคอมพิวเตอร์	1	ชุด	300	300	110	110	410	
	รวม				138,672		24,450		
	รวมเงินทั้งหมด							163,122	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		อาคาร															
ชื่อโครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ															
สถานที่		ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคม จังหวัดสกลนคร															
คำนวณโดย		ร.ท. ชะนิล ศาสติคุปต์		พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธิเจริญ		4/2562		เมื่อวันที่ 11 มีนาคม		พ.ศ. 2562							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ								
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน										
	โทรศัพท์ & ระบบคอมพิวเตอร์ (ต่อ)																
	- สายโทรศัพท์ TIEV 4 เส้น 0.65 ตร.มม.	100	เมตร	10	1,000	6	600	1,600									
	- สายแลนคอมพิวเตอร์ UTP CAT6	100	เมตร	18	1,800	15	1,500	3,300									
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	60	เมตร	25	1,500	22	1,320	2,820									
	- ชัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500									
5	ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control system)																
	- ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control system)	2	ชุด	41,000	82,000	15,000	30,000	112,000									
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้																
	- ถังดับเพลิงสารเคมี ชนิดไม่มี CFC	1	ชุด	2,750	2,750	350	350	3,100									
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	7	ชุด	485	3,395	120	840	4,235									
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	1	ชุด	1,170	1,170	120	120	1,290									
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Fire Alarm Bell)	1	ชุด	1,800	1,800	350	350	2,150									
	- สายทนไฟ 2 เส้น 1.50 ตร.มม. (Fire Resistant Cable)	150	เมตร	75	11,250	15	2,250	13,500									
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	65	เมตร	25	1,625	22	1,430	3,055									
	- ชัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500									
	รวม				113,290		40,760										
	รวมเงินทั้งหมด							154,050									
	รวมระบบไฟฟ้า							550,965									

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	อาคาร										
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์เลือดเชื้อ										
สถานที่	ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.	ประมาณการเลขที่ 035-62									
คำนวณโดย	ร.ท.ชนะนิล ศาลิคุปต์ <i>CS</i> พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธิเจริญ <i>Asst</i>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.									
		เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1	เครื่องปรับอากาศ และระบายอากาศ										
1.1	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำเย็น										
1.1.1	เครื่องปรับอากาศ AHU-C01/1	1	เครื่อง		-	10,000	10,000	10,000			
	- ควบคุมอุณหภูมิ 24±2 °C, ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 50±10 %RH										
	- เครื่องปรับอากาศแบบผนัง 2 ชั้น										
	- ประสิทธิภาพการทำความเย็น 36.6 กิโลวัตต์										
	- เครื่องทำความร้อน ฮีตเตอร์ 20 กิโลวัตต์										
	- ปริมาณลม 5,889 ลบ.ม./ชั่วโมง										
	- คอยล์เย็นระบบน้ำเย็น + ชุดทำความร้อนฮีตเตอร์										
	รูปแบบเครื่องปรับอากาศ										
	วัสดุกรองอากาศ HEPA Filter, ช่องฮีตเตอร์, ช่องคอยล์น้ำเย็น, พัดลม										
	ชั้นกรองอากาศชั้นต้น (Pre Filter)										
	ชั้นกรองอากาศชั้นกลาง (Medium Filter)										
1.2	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยา ชนิดน้ำยาแก๊สรีดนมมาใช้งาน										
1.2.1	เครื่องปรับอากาศ AHU-C01/2	1	เครื่อง		-	10,000	10,000	10,000			
	- ควบคุมอุณหภูมิ 24±2 °C, ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 50±10 %RH										
	- เครื่องปรับอากาศแบบผนัง 2 ชั้น										
	- ประสิทธิภาพการทำความเย็น 36.6 กิโลวัตต์										
	- เครื่องทำความร้อน ฮีตเตอร์ 20 กิโลวัตต์										
	- ปริมาณลม 5,889 ลบ.ม./ชั่วโมง										
	- คอยล์เย็นระบบน้ำยา คอยล์รีดนมระบบน้ำยา (Reheat Coil)										
	รวม				0		20,000				
	รวมเงินทั้งหมด							20,000			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	อาคาร										
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ										
สถานที่	ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.										
คำนวณโดย	ร.ท.ชะนิล ศาลิคุปต์	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธิเจริญ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.								
	เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	รูปแบบเครื่องปรับอากาศ										
	วัสดุกรองอากาศ HEPA Filter, รีไซคคอยล์, ช่องคอยล์น้ำเย็น, พัดลม										
	ชั้นกรองอากาศชั้นต้น (Pre Filter)										
	ชั้นกรองอากาศชั้นกลาง (Medium Filter)										
	1.2.2 Heat Recovery Unit (HRU-AHU-C01/2)	1	เครื่อง		-	10,000	10,000	10,000			
	ชุดระบายความร้อนชนิดน้ำความร้อนกลับมาใช้งาน										
	- คอมเพรสเซอร์										
	- วาล์วควบคุมแก๊สร้อน (Hot Gas Modulating Valve)										
	- ประสิทธิภาพการทำงานเย็น 147,400 บีทียู/ชั่วโมง (43.2 กิโลวัตต์)										
	- ประสิทธิภาพการทำงานร้อน 20 กิโลวัตต์										
	1.2.3 ท่อน้ำยา (ทองแดง), อุปกรณ์ประกอบ และน้ำยาทำความเย็น	1	เมตร	50,000	50,000	30,000	30,000	80,000			
	- ท่อทองแดง (ชนิด L)										
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาชนิดเซลล์ปิด ขนาด 3/4"										
	- ฟิลเตอร์ดรายเออร์ (วัสดุกรองสิ่งสกปรกภายในระบบท่อน้ำยา)										
	- โซลิดลิทาส (ช่องระบายลงน้ำยา)										
	- เซอร์วิสวาล์ว										
	- เทอร์โม แอ็กสแปนชันวาล์ว										
	- ซีฟเฟอร์ท่อน้ำยา และอุปกรณ์ประกอบ										
	ซีฟเฟอร์สำหรับเครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่	3	เครื่อง	5,000	15,000	3,500	10,500	25,500			
	รวม				65,000		50,500				
	รวมเงินทั้งหมด							115,500			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	อาคาร										
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ										
สถานที่	ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.										
คำนวณโดย	ร.ท.ชนะนิล ศาลิคุปต์	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พงษ์เจริญ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.								
			เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.3	ท่อน้ำเย็น และฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น										
	ท่อเหล็กดำ (Schdule 40)	1	เมตร	30,000	30,000	20,000	20,000	50,000			
	- ขนาด 2"										
	- ขนาด 3/4"										
	- อุปกรณ์วาล์วน้ำเย็น และวาล์วควบคุม										
	- ฟิตติ้ง และอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำเย็น										
	- ซีฟพอร์ทท่อน้ำเย็น										
	ฉนวนสำหรับท่อน้ำเย็นชนิดเซลล์ปิด	1	เมตร	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000			
	- ขนาด 2" หน้า 1-1/4"										
	- ขนาด 3/4" หน้า 1"										
	- อุปกรณ์ประกอบฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น										
1.4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี ชั้น 8.5 และฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งชนิดเซลล์ปิด										
	- ท่อพีวีซี ขนาด 2"	16	เมตร	52	832	50	800	1,632			
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งชนิดเซลล์ปิด ขนาด 2" หน้า 1/2"	16	เมตร	62	992	100	1,600	2,592			
	- ซีฟพอร์ทท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	912	912	273	273	1,185			
1.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan & Exhaust Fan Unit)										
	- VF-101, 102, 103, 104 ปริมาณลม 200 ลบ.ฟ./นาที (Wall Type)	4	เครื่อง		0	1,000	4,000	4,000			
	- EF-C01 ปริมาณลม 900 ลบ.ม./ชั่วโมง (Centrifugal Type)	1	เครื่อง		0	4,550	4,550	4,550			
	- ซีฟพอร์ทพัดลมระบายอากาศ	1	เมตร	3,500	3,500	2,500	2,500	6,000			
	รวม				46,236		38,723				
	รวมเงินทั้งหมด							84,959			

ข้อใดคือการ
งานปรับปรุงพื้นที่
แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ตลอดข้อ

สถานที
ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคมวิทยาลัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคมวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.นนทบุรี

ประมาณการเลขที่ 035-62

จำนวนโดย ร.ท.เชนิล ศาลิกบุตร
 พ.อ.ศิริพงษ์ พงษ์เจริญ
 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.6	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม									
		- FCU-101, 102, 103, 104 ขนาด 38,000 บีทียู (ของเดิม)	4	เครื่อง		0		5,000	20,000	20,000
2	งานทาสีผนัง และลวดลาย									
2.1	งานทาสีผนัง									
		- แผ่นสังกะสี (Galvanised steel sheet SA , RA , EA , OA)	450	ตร.ม.	277	124,650	270	121,500	246,150	
		- ฉนวนหุ้มท่อส่งลม (Micro fiber Insulation Duct 2")	450	ตร.ม.	120	54,000	162	72,900	126,900	
		- อีพพอร์เททท่อส่งลม	1	เมตร	34,906	34,906	14,000	14,000	48,906	
		- ตีทพ่นพ่น คัลเลอร์ คอนกรีต	1	เมตร	26,323	26,323	11,000	11,000	37,323	
	- อุปกรณ์ประกอบ เช่นซิลิโคน สกรู น็อต ฯลฯ	1	เมตร	11,731	11,731	5,000	5,000	16,731		
2.2	อุปกรณ์ควบคุมปริมาณลม (Volume Damper)									
	- 150x150 มม.	2	ชุด	1,092	2,184	150	300	2,484		
	- 200x200 มม.	14	ชุด	1,146	16,044	150	2,100	18,144		
	- 300x250 มม.	2	ชุด	1,305	2,610	150	300	2,910		
	- 300x300 มม.	1	ชุด	1,392	1,392	150	150	1,542		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	1,900	1,900	950	950	2,850		
2.3	หน้ากากจ่ายลม และหน้ากากลมกลับ ออสีขาว (Air grill white color)									
	- หน้ากากจ่ายลม 200x200 มม.	1	ชุด	565	565	150	150	715		
	- หน้ากากจ่ายลม 300x300 มม.	4	ชุด	689	2,756	150	600	3,356		
	- หน้ากากจ่ายลม 350x350 มม.	7	ชุด	806	5,642	150	1,050	6,692		
	รวม				284,703		250,000			
	รวมเงินทั้งหมด							534,703		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	อาคาร										
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ										
สถานที่	ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.									
คำนวณโดย	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์	พ.จ.อ. ศิริพงษ์ พงทเจริญ	เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	หน้ากากจ่ายลม และหน้ากากลมกลับ อปสีขาว (Air grill white color)(ต่อ)										
	- หน้ากากลมกลับ 200x200 มม.	1	ชุด	650	650	150	150	800			
	- หน้ากากลมกลับ 350x350 มม.	1	ชุด	1,196	1,196	150	150	1,346			
	- หน้ากากลมกลับ 600x600 มม.	3	ชุด	2,500	7,500	150	450	7,950			
	- หน้ากากระบายอากาศ 350 x 350 มม.	1	ชุด	1,196	1,196	150	150	1,346			
	- หน้ากากเติมลมบริสุทธิ์ 350 x 350 มม.	1	ชุด	1,196	1,196	150	150	1,346			
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,900	1,900	950	950	2,850			
2.4	วัสดุกรองอากาศ (Air Filtration)										
	- วัสดุกรองอากาศชั้นต้น Pre-Filter eff. 25% (G4)										
	ขนาด 305x610 มม.	-	ชุด	429	0	390	0	0			
	ขนาด 610x610 มม.	8	ชุด	546	4,368	390	3,120	7,488			
	- วัสดุกรองอากาศชั้นกลาง Medium Filter ASHRAE (F8)										
	ขนาด 305x610 มม.	-	ชุด	2,340	0	650	0	0			
	ขนาด 610x610 มม.	8	ชุด	3,510	28,080	650	5,200	33,280			
	- วัสดุกรองอากาศชั้นสูง HEPA Filter (H13)										
	ขนาด 305x610 มม.	-	ชุด	5,460	0	910	0	0			
	ขนาด 610x610 มม.	8	ชุด	9,750	78,000	910	7,280	85,280			
	รวม				124,086		17,600				
	รวมเงินทั้งหมด							141,686			

ข้อโครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ตลอดข้อ

สถานที
ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคมวิทยาลัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

ประมาณการเลขที่ 035-62

จำนวนโดย 5. พ.ชเชนิต ศาลาติคปต์ ๐
 พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พงศาเจริญ 4
 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

ข้อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ตลอด

ประมาณการเลขที่ 035-62

สถานที
ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคม บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

จำนวนโดย ร.ท. ชะนิล ศาสติคุปต์ *Ch*
 พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พาทะเจริญ *Pat*
 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

แบบเลขที่ กอง สน.พร. 62-042

สถานที่ ชั้น 2 อาคาร100ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

คำนวณโดย ร.ท.ชนิธิ ศาติคุปต์ *CS* พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธิเจริญ *4* *CS* เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำเย็น								
1.1.1	เครื่องปรับอากาศ AHU-C01/1	1	เครื่อง	375,500	375,500		0	375,500	
	- ควบคุมอุณหภูมิ 24±2 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ 50±10 %RH								
	- เครื่องปรับอากาศแบบผนัง 2 ชั้น								
	- ประสิทธิภาพการทำความเย็น 366 กิโลวัตต์								
	- เครื่องทำความร้อน ฮีตเตอร์ 20 กิโลวัตต์								
	- ปริมาณลม 5,889 ลบ.ม./ชั่วโมง								
	- คอยล์เย็นระบบน้ำเย็น + ชุดทำความร้อนฮีตเตอร์								
	- รูปแบบเครื่องปรับอากาศ วัสดุกรองอากาศ HEPA Filter, ช่องฮีตเตอร์, ช่องคอยล์น้ำเย็น, ฟิล์มชั้นกรองอากาศชั้นต้น (Pre Filter) ชั้นกรองอากาศชั้นกลาง (Medium Filter)								
	รวม				375,500		0		
	รวมเงินหนี้							375,500	

ข้อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ตลอดข้อ

สถานที่ ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปกเกล้าฯ พร.

แบบเลขที่ กอง ส.น.พ.ร. 62-042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิยะมหาราชาธิราช บรมมาทมนิคมวิทยาลัย

คำนวณโดย ร.ท.ชนะมัลล ศาลิกุปต์

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន ធីតា ភីអិល ភីអិល

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่แยกกลางเขตหลักสี่เพื่อ

แบบเลขที่ กอ.สน.พร. 62-042

สถานที่ ชั้น 2 อาคาร 100 ปี รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.

คำนวณโดย ร.ท.ชนันต์ ศาลิบุตร

พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธรเจริญ

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2.2 Heat Recovery Unit (HRU-AHU-C01/2)	1	เครื่อง	407,450	407,450		-	407,450	
	ชุดระบายความร้อนชนิดน้ำความร้อนกลับมาใช้งาน								
	- คอมเพรสเซอร์								
	- วาล์วควบคุมแก๊สร้อน (Hot Gas Modulating Valve)								
	- ประสิทธิภาพการทำงานเย็น 147,400 บีทียู/ชั่วโมง (43.2 กิโลวัตต์)								
	- ประสิทธิภาพการทำงานร้อน 20 กิโลวัตต์								
	1.3 Ventilation Fan & Exhaust Fan Unit								
	- VF-101, 102, 103, 104 ปริมาณลม 200 ลบ.ฟ./นาที (Wall Type)	4	เครื่อง	1,200	4,800		-	4,800	
	- EF-C01 ปริมาณลม 900 ลบ.ม./ชั่วโมง (Centrifugal Type)	1	เครื่อง	17,010	17,010		-	17,010	
	รวม				429,260		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							429,260	
	รวมงานครุภัณฑ์							1,180,260	

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งานปรับปรุงแผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ

(ประกอบเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่ ๗๘ / 2562)

.....

ทางราชการจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 9 งวด ระยะเวลา 90 วัน ดังนี้ โดยทั้งนี้สามารถส่งข้ามงวดงานได้ตามงานที่ทำได้จริง ยกเว้นงวดที่ 1 และงวดที่ 9 (งวดสุดท้าย)

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1.1 งานทั่วไป

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการงานตามสัญญา ฯ ต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่ ตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด
- จัดทำอาคารสำนักงานชั่วคราว, โรงเก็บของชั่วคราวและจัดทำโต๊ะพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ในการตรวจสอบงานก่อสร้างตามเงื่อนไข และข้อผูกพัน
- ส่งเอกสารการขออนุมัติใช้วัสดุที่จะใช้ในโครงการให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ (โดยส่งเอกสารคุณสมบัติของวัสดุหรือตัวอย่างของผลิตภัณฑ์)
- ส่งแผนการดำเนินการงานตามสัญญาฯ และในส่วนที่เกี่ยวข้องพร้อมรายชื่อวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานต่อผู้ว่าจ้าง
- ส่งหนังสือขออนุญาตการใช้น้ำประปา – ไฟฟ้า ต่อผู้ว่าจ้าง
- จัดทำแบบ SHOP DRAWING และแบบรายละเอียดต่าง ๆ ที่ไม่ชัดเจนต่อผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนการดำเนินการ

1.2 งานรื้อ-ถอน

- รื้อถอนผ้าเพดาน ตามแบบและรายการที่กำหนดทั้งหมด
- รื้อถอนผนัง ตามแบบและรายการที่กำหนดทั้งหมด
- รื้อถอนงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนังพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามแบบและรายการที่กำหนดทั้งหมด
- รื้อ - ถอน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
- รื้อ - ถอน ลอกผิวงานระบบกันซึมของเดิม ตามแบบและรายการที่กำหนดทั้งหมด
- จัดทำบัญชีวัสดุที่รื้อถอนที่สามารถใช้ในราชการเพื่อส่งมอบคืนผู้ว่าจ้าง

ให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 8 (แปด) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งโครงเคร่าผ้าเพดาน รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด แล้วเสร็จ
- ปรับระดับพร้อมเทคอนกรีตปรับระดับพื้นที่ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเคาน์เตอร์ภายในห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

/งวดที่ 3...

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าบริเวณผนังฝ้าเพดานทั้งหมด
- ติดตั้ง SUPPORT รับท่อส่งลมเย็นเครื่องปรับอากาศได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- ติดตั้งท่อส่งลมเย็นพร้อมหุ้มฉนวนได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบและพัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FAN UNIT) ในส่วนที่เกี่ยวข้องได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- ติดตั้งท่อน้ำทิ้งพร้อมหุ้มฉนวน ได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปและงานก่ออิฐฉนวน ได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งวงกบประตูได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- ปรับซ่อมท่อน้ำระบบประปา – สุขาภิบาลภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 12 (สิบสอง) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- ติดตั้งโครงเคร่าผนังยิปซัมบอร์ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมร้อยสายไฟฟ้าฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้ง SUPPORT รับท่อส่งลมเย็นเครื่องปรับอากาศและในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อลมเย็นพร้อมหุ้มฉนวน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อน้ำทิ้งพร้อมหุ้มฉนวน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังสำเร็จรูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมร้อยสายไฟฟ้าผนังได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
- กรุผนังภายในห้องน้ำและทำผิวเคาน์เตอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงเคร่าผนังพร้อมติดแผ่นยิปซัมบอร์ด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FAN & EXHAUST FAN UNIT) และติดตั้ง VOLUME DAMPER พร้อมอุปกรณ์ประกอบเหนือฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

/- ปูกระเบื้อง...

- ปูกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ พร้อมตกแต่งผิวเคาน์เตอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องภายในห้องได้ประมาณ 50 เปอร์เซนต์
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 55 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปูกระเบื้องพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ทาสีรองพื้นผนังและฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ทำงานระบบเครื่องปรับอากาศเหนือฝ้าเพดานทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำระบบกันซึม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 65 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ AHU พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้ง HEAT RECOVERY UNIT (HRU – AHU) พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและควบคุมระบบเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- ทาสีทับหน้าผนังและฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูพื้นกระเบื้องยางแบบม้วนภายในห้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีพ็อกซี่พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายบอกเส้นทาง และในส่วนที่เกี่ยวข้องทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำงานระบบเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

/งวดที่ 9...

งวดที่ 9 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- เชื่อมต่อระบบประปา - สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เชื่อมต่อระบบเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบประปา - สุขาภิบาล, ระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศทั้งหมดให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
- ปฏิบัติตามแบบและรายการที่กำหนดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานส่งแบบ ASBUILT งานระบบทั้งหมด
- งานส่งเอกสารรับประกันงานระบบไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ, สุขภัณฑ์, งานสี และงานระบบกันซึม

งานทั่วไป

- ทำงานต่าง ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ