

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/	ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปัสสาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.		
สถานที่ก่อสร้าง	รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.	ประมาณการเลขที่	033 - 64
แบบ กอง สน.พร.เลขที่	64 - 033		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร.		
แบบ	ปร.4 , ปร.5 ก ที่แนบ	มีจำนวน	19 แผ่น
คำนวณราคาโดย	น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท.	เมื่อวันที่	เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปัสสาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.	4,996,807.73	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,996,807.73	
สรุปราคา		4,996,000.00	
ราคา (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

น.ท.

หน.วิศวกรรมโรงพยาบาลฯ

น.อ.

ผอ.กอง สน.พร.

๖๕ มี.ย.๖๔

รศ

รท

รต

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

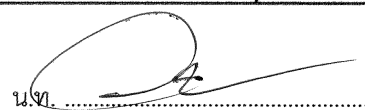
ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปัสสาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

สถานที่ก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พบบ กอง สน.พร.เลขที่ 64 - 033

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 18 แผ่น

คำนวณราคาโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท. เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปัสสาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.	3,827,212			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	3,827,212.-	1.3056	4,996,807.73	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			4,996,807.73	

น.ท. 

ทน.วิศวกรรมโรงพยาบาลฯ

น.อ. 

ผอ.กอง สน.พร.

65 มิ.ย. 64

๕๐ ๕๓ ๕๐๓ 

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินบันไดสาธารณะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะเมธี กรุงเทพฯ

แบบ กอช. สน.พร.เลขที่ 64 - 033




สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะเมธี กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.พ.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
1.1.2	งานฉีควัคซีน									
	F1 ฟื้นฟูกระเบื้องยางแบบมวน ANTI BACTERIA ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.80 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	391	ตร.ม.	450	175,950	150	58,650	234,600		
	F2 กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ชนิดตัดขอบ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	33	ตร.ม.	400	13,200	222	7,326	20,526		
	รวมทั้งสิ้น								255,126	

รศ. 
 รศ. 
 รศ. 

[Signature]

[Signature]

๓๓ *[Signature]*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีสภาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.

แบบ กอง สก.พร.เลขที่ 64 - 033

สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.รามสมบัติ จันทร์ (ลายมือชื่อ) น.ท.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	ห้องน้ำผู้พิการ 2 ห้อง								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง SC00537 (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	6,539.20	13,078.40	450	900	13,978.40	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า CT4907AC	2	ชุด	7,700	15,400	0	0	15,400	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด CT665 (HM) (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	323.40	646.80	0	0	646.80	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี ยาว 24 ซม. OT683 (HM)	2	ชุด	577.50	1,155.00	0	0	1,155.00	
	- STOP VALVE CT179 (HM) (สำหรับอ่างล้างหน้า & โถสุขภัณฑ์ & สายชำระ)	2	ชุด	207.90	415.80	35	70	485.80	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว Z402 (HM)	2	ชุด	169.40	338.80	0	0	338.80	
	- โถสุขภัณฑ์สองชั้น (ครบชุด) ชนิด Flush Tank ใช้น้ำ 6 ลิตร SC6652 (HM)	2	ชุด	6,298	12,596	450	900	13,496	
	- ขอบแขวนผ้า CT0021 (HM)	2	ชุด	835.45	1,670.90	0	0	1,670.90	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู CT0049	2	ชุด	1,335.95	2,671.90	70	140	2,811.90	
	- สายฉีดชำระสี่โครเมียม CT9901#SA (HM)	2	ชุด	539	1,078	35	70	1,148	
	- ก๊อกเดี่ยว CT175C11 (HM)	2	ชุด	588	1,176	25	50	1,226	
	- ราวจับตัวรูปตัวแอลติดผนังด้านซ้าย ขนาด 70x60 ซม.(เมื่อหันหน้าเข้าหาสุขภัณฑ์)CT791L	2	ชุด	2,910.60	5,821.20	105	210	6,031.20	
	- ราวจับตัวรูปตัวแอลติดผนังด้านขวา ขนาด 70x60 ซม.(เมื่อหันหน้าเข้าหาสุขภัณฑ์)CT791R	2	ชุด	2,910.60	5,821.20	105	210	6,031.20	
	- ราวจับตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 74x80 ซม. ผิว HAIRLINE CT795	2	ชุด	4,004.00	8,008.00	105	210	8,218.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่น CT697ZZP (HM)	2	ชุด	292.60	585.20	75	150	735.20	
	- ที่ใส่สบู่เหลว CT0231	2	ชุด	1,771	3,542	55	110	3,652	
	- กระดาษกาว หน้า 6 มม. กรอบ S/S HAIRLINE ตัว U กว้าง 20 มม. ขนาด 0.60x1.00 ม.	2	ชุด	550	1,100	270	540	1,640	
	ห้องน้ำหญิง								
	- อ่างล้างหน้า + สะตืออ่างล้างหน้า + ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6	ชุด	0	0	600	3,600	3,600	บอกพร้อมติดตั้ง
	- ก๊อกล้างหน้า + STOP VALVE (สำหรับอ่างล้างหน้า & โถสุขภัณฑ์ & สายชำระ)	6	ชุด	0	0	250	1,500	1,500	บอกพร้อมติดตั้ง
	- โถสุขภัณฑ์ + Flush Valve	4	ชุด	0	0	600	2,400	2,400	บอกพร้อมติดตั้ง
	รวมหน้า							86,165	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีสภาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิณเกล้า พร.

แบบ กอง สน.พร.เลขที่ 64 - 033

สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิณเกล้า พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
2.1	งานตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ									
	LP1	1	ตู้	19,526.00	19,526.00	800	800	20,326.00		
2.2	งานสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ									
	- สายไฟฟ้าชนิด THW									
	'- ขนาด 2.5 mm ²	2,100	เมตร	8.16	17,136.00	7	14,700	31,836.00		
	'- ขนาด 4 mm ²	1,400	เมตร	12.30	17,220.00	10	14,000	31,220		
	'- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,000	5,000	3,000	3,000	8,000		
2.3	งานท่อร้อยสายและรางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ									
	- ท่อร้อยสายมากรอบเดี่ยวพร้อมผ้าม่าน									
	'- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	1,000	เมตร	28.90	28,900	22	22,000	50,900		
	'- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	8,670	8,670	2,601	2,601	11,271		
2.4	งานโคมไฟแสงสว่าง/สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า									
	- โคมไฟดาวไลท์หลอดแอลอีดี 1x9 w.	53	ชุด	500	26,500	115	6,095	32,595		
	- โคม FLUORESCENT LED 1x20 w.	40	ชุด	1,600	64,000	135	5,400	69,400		
	- โคม FLUORESCENT LED 2x20 w.	7	ชุด	1,700.00	11,900.00	135	945	12,845.00		
	- โคม FLUORESCENT LED 3x20 w. สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า	7	ชุด	2,200.00	15,400.00	135	945	16,345.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว GANG 16A 250V PLASTIC PLATE (WHITE)	36	ชุด	53	1,908	80	2,880	4,788		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์ 16A 250V DUPLEX PLASTIC PLATE (WHITE)	52	ชุด	166	8,632	90	4,680	13,312		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์ 16A 250V DUPLEX PLASTIC PLATE (RED)	20	ชุด	200	4,000	90	1,800	5,800		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	7,000	7,000	3,000	3,000	10,000		
	รวมหน้านี้							318,638		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีสภาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.

แบบ กอง สบ.พร.เลขที่ 64 - 033

สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.รามสมภพ จันทร์ธานี (ลายมือชื่อ) น.ท.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานสุขาภิบาล								
3.1	CW WATER SYSTEM								
3.1.1	Cold Water pipe PVC13.5								
	- Ø 1/2"	143	เมตร	15	2,145	24	3,432	5,577	
	- Ø 3/4"	22	เมตร	18	396	36	792	1,188	
	- Ø 1"	22	เมตร	28	616	48	1,056	1,672	
	- Ø 1 - 1/2"	5	เมตร	47	235	72	360	595	
	- Fittings & Accessories	1	งาน	1,669	1,669	546	546	2,215	
	- Supports & Hangers	1	งาน	5,192.00	5,192	1,700	1,700	6,892	
3.1.2	Gate Valve								
	- Ø 1"	1	ชุด	605.00	605.00	240	240	845.00	
	- Ø 1 - 1/2"	1	ชุด	825.00	825.00	300	300	1,125.00	
3.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
3.2.1	Soil Waste Vent Kitchen Waste (PVC Class 8.5)								
	- Ø 1 - 1/2"	33	เมตร	32	1,056	72	2,376	3,432	
	- Ø 2"	86	เมตร	50.00	4,300	96	8,256	12,556	
	- Ø 3"	33	เมตร	109	3,597	144	4,752	8,349	
	- Ø 4"	26	เมตร	176	4,576	192	4,992	9,568	
	- Fittings & Accessories	1	งาน	8,050	8,050	2,635	2,635	10,685	
	- Supports & Hangers	1	งาน	4,210.00	4,210	1,378	1,378	5,588	
3.2.2	Floor Clean Out								
	- Ø 2"	5	ชุด	770	3,850	480	2,400	6,250	
	- Ø 4"	1	ชุด	1,100	1,100	960	960	2,060	
								78,597	

รวมหน้า

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีศาจและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.

แบบ กอง ส.น.พร.เลขที่ 64 - 033

สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า พร.


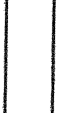

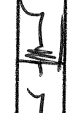
หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	ชุด	210,000	210,000	8,400	8,400	218,400	
4.1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	ชุด	5,964	5,964	3,000	3,000	8,964	
4.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบคอยล์น้ำเย็น ต่อท่อลม	1	ชุด	6,888	6,888	3,000	3,000	9,888	
	FCU - 01	5	ชุด	5,376	26,880	3,000	15,000	41,880	
	FCU - 02	3	ชุด	5,964.00	17,892	3,000	9,000	26,892	
	FCU - 03	1	ชุด	9,240	9,240	3,000	3,000	12,240	
	FCU - 04 - 08	1	ชุด	5,964	5,964	3,000	3,000	8,964	
	FCU - 09 - 11	1	ชุด	5,376	5,376	3,000	3,000	8,376	
	FCU - 12	1	ชุด	5,964.00	5,964	3,000	3,000	8,964	
	FCU - 13	1	ชุด	19,800.00	19,800	6,480	6,480	26,280	
	FCU - 14	1	ชุด						
	FCU - 15	1	ชุด						
	- Supports & Hangers								
4.1.2	พัดลมระบายอากาศ	2	ชุด	3,289	6,578	600	1,200	7,778	
	EF-01 02	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-03	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-04	5	ชุด	3,289	16,445	600	3,000	19,445	
	EF-05 - 09	2	ชุด	3,289	6,578	600	1,200	7,778	
	EF-10 11	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-12	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-13	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-14	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	EF-15	1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
	รวมหน้า							429,183	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>กลุ่มงาน อาคาร</p> <p>ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีสภาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะบุณยรัตโก</p> <p>สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะบุณยรัตโก</p> <p>คำนวณโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท. </p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.</p> <p>เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564</p> <p>แบบ กอง ส.น.พร.เลขที่ 64 - 033</p>									
'EF-16		1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
'EF-17		1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
'EF-18		1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
'EF-19		1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
'EF-20 21		2	ชุด	3,289	6,578	600	1,200	7,778	
'EF-22		1	ชุด	3,289	3,289	600	600	3,889	
- Supports & Hangers		1	งาน	7,260	7,260	2,376	2,376	9,636	
4.2 ระบบพ่นน้ำเย็น									
4.2.1 ท่อเหล็กดำ มีตะเข็บ#40									
- Ø 3/4"		125	เมตร	51	6,375	72	9,000	15,375	
- Ø 1"		13	เมตร	77.00	1,001	96	1,248	2,249	
- Ø 1 - 1/4"		13	เมตร	106.00	1,378	120	1,560	2,938	
- Ø 1 - 1/2"		26	เมตร	121	3,146	144	3,744	6,890	
- Ø 2"		22	เมตร	165	3,630	192	4,224	7,854	
- Ø 3"		13	เมตร	339	4,407	288	3,744	8,151	
- Fittings & Accessories		1	งาน	5,479	5,479	1,794	1,794	7,273	
- Supports & Hangers		1	งาน	5,031	5,031	1,647	1,647	6,678	
4.2.2 ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulating)									
พนา 25 มม.									
- Ø 3/4"		125	เมตร	84	10,500	31	3,875	14,375	
- Ø 1"		13	เมตร	95	1,235	38	494	1,729	
พนา 32 มม.									
- Ø 1 - 1/4"		13	เมตร	159	2,067	46	598	2,665	
								รวมหน้า	113,036

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ทางเดินปัสสาวะและสุขภาพชาย รพ.สมเด็จพระปิยะมาลาฯ พิษณุโลก

แบบ กอ กง สท.พร.เลขที่ 64 - 033

สถานที่ รพ.สมเด็จพระปิยะมาลาฯ พิษณุโลก



หน่วยงานเจ้าของโครงการ พริ.

เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.8	Clean Test & Painting	1	งาน	3,653	3,653	1,196	1,196	4,849	
4.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
4.3.1	ติดตั้งแผ่นเรียบ (Galanized Steel Sheet)								
	- ติดตั้งซีเบอร์ 26 GA	2,073	ตร.พ.	21	43,533	36	74,628	118,161	
	- ติดตั้งซีเบอร์ 24 GA	1,462	ตร.พ.	25	36,550	36	52,632	89,182	
	- ติดตั้งซีเบอร์ 22 GA	411	ตร.พ.	28	11,508	36	14,796	26,304	
	- Fittings	1	งาน	29,436	29,436	9,634	9,634	39,070	
	- Hanger & Supports	1	งาน	29,436	29,436	9,634	9,634	39,070	
4.3.2	ฉนวนหุ้มท่อ (Duct Insulation)								
	- 25 mm. 24 kg/m ³ Flberglass	1,518	ตร.พ.	9	13,662	10	15,180	28,842	
	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1	งาน	3,744	3,744	1,226	1,226	4,970	
4.3.3	หน้ากาลม (Air Diffuser Grille & Register)								
4.3.3.1	Supply Air Grille								
	- SCD 12"x12"	2	ชุด	1,320	2,640	240	480	3,120	
	- SCD 14"x14"	1	ชุด	1,540	1,540	240	240	1,780	
	- SCD 16"x16"	11	ชุด	1,760	19,360	240	2,640	22,000	
	- SCD 18"x18"	2	ชุด	1,980	3,960	240	480	4,440	
	- SCD 20"x20"	7	ชุด	2,200	15,400	240	1,680	17,080	
4.3.3.2	Return Air Grille								
	- 24"x48"	16	ชุด	1,430	22,880	600	9,600	32,480	
	- 20"x14"	1	ชุด	1,650	1,650	360	360	2,010	
	- 24"x14"	1	ชุด	1,650	1,650	360	360	2,010	
	รวมทั้งสิ้น							435,368	

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งานจัดจ้างงานปรับปรุงศูนย์ทางเดินปีสสาวะและสุขภาพชาย
บริเวณชั้น 3 อาคารพิเคราะห์และบำบัดโรค รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

.....
ทางราชการจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 6 งวด ระยะเวลา 120 วัน ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ดังนี้

1.1 งานทั่วไป

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการซ่อมปรับปรุงฯต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่
- ติดตั้งผนังป้องกันฝุ่น ปิดกั้นพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ติดตั้งป้ายความปลอดภัย
- ส่งเอกสารการขออนุมัติใช้วัสดุที่จะใช้ในโครงการ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ
- สํารวจหน้างาน และขอบเขตงาน แนวกำแพง ท่อ งานระบบต่างๆที่อยู่ในแนวก่อสร้าง จัดทำแบบShop drawing เสนอผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินงาน
- ส่งแผนการดำเนินการงานดำเนินการ ตามสัญญาฯ

1.2 งานรื้อถอน

- รื้อถอนฝ้าเพดาน, ผนัง, พื้น ประตู-หน้าต่าง สุขภัณฑ์ และอื่นๆ พร้อมส่วนที่เกี่ยวข้องในแนวก่อสร้างตามที่แบบและรายการที่กำหนด ออกทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งโครงคร่าวผนังยิปซัมบอร์ดและฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งผนังก่ออิฐฉาบปูนผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามที่แบบและรายการที่กำหนด
- ติดตั้งโครงกรอบ ประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามที่แบบและรายการที่กำหนด
- ติดตั้งกระเบื้องพื้น ผนัง ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานฉนวนกันเสียง แล้วเสร็จร้อยละ 30 ตามแบบและรายการที่กำหนด
- ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบท่อน้ำเย็นของระบบระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบท่อก๊าซทางการแพทย์ แล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ตามแบบและรายการกำหนด

ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งคอมไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด

- ติดตั้งระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งระบบโทรศัพท์ ระบบ LAN TV พร้อมอุปกรณ์ประกอบงาน แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด

ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ คอยล์เย็น แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ระบบท่อน้ำเย็น แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งฉนวนหุ้มท่อ (Duct Insulation) วาล์วต่างๆ ในระบบท่อน้ำเย็น แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมงานเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งกระเบื้องพื้น ผนัง ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งผนังและฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งประตูหน้าต่าง และอุปกรณ์ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามที่แบบและรายการที่กำหนด
- ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย และงานระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้ง งานระบบท่อน้ำเย็นของระบบระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งงานระบบท่อก๊าซทางการแพทย์ แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามแบบและรายการกำหนด
- ติดตั้งกระเบื้องพื้น ผนัง สุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ ร้อยละ 100 ตามแบบและรายการกำหนด

ให้แล้วเสร็จภายใน 100 วันนับตั้งแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งปูพื้นกระเบื้องยาง และพื้นที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งกรุไม้อัดแข็งผนังบัวอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบสื่อสาร ระบบโทรศัพท์ และระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์และท่อทางจ่ายแก๊ส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - งานทดสอบระบบต่างๆ ตรวจวัด บันทึก ส่งรายงานผลการทดสอบ
 - ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและซ่อมแซมส่วนที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย
 - งานจัดส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน ใบบรรองอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด และแบบที่ก่อสร้างจริง (AS BUILT) โดยเป็นรูปเล่ม A2 และ File AUTO CAD version 2007 จำนวน 3 ชุด
- ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

.....

น.ท.



๕๐



๕๗



๕๗

