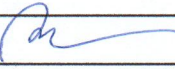
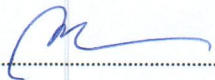
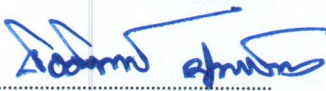



แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1			
แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ			
ชื่อโครงการ/งาน งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ			
สถานที่ ก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี กทม.			
แบบเลขที่ 66-017			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.			
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 มีจำนวน 3 แผ่น			
คำนวณราคากลาง น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายมือชื่อ) น.ท. 			เมื่อวันที่ ๕.ค. พ.ศ. 2565
หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ	4,729,255.15	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	500,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (ปิดเศษ)	5,229,255.15	
	ราคากลาง	5,229,000.00	
	ราคากลาง (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

น.ท.   
 หน.วิศวกรรมฯ กอง สน.พร.

น.อ.   
 ผอ.กอง สน.พร.

รท. นงนัทธ์ อัสวีระ  
 รท. นพ. อาน อุม  
 รท. นพ.ทพ. สิทธิทอง

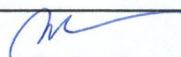


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน อาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ									
สถานที่ก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ แขวงบुकคโโล เขตธนบุรี กทม.							แบบเลขที่ 66-017		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.									
คำนวณราคากลางโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายชื่อชื่อ) น.ท. 							เมื่อวันที่ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2565		
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานหลังคาคลุม								
	- แผ่นเหล็ก 300x200x9 mm.	60	แผ่น	200.00	12,000.00	70.00	4,200.00	16,200.00	
	- พุกเหล็ก 12 mm.	360	ตัว	20.00	7,200.00	10.00	3,600.00	10,800.00	
	- WF 200x100x5.5x8 mm.(21.3 kg./m.)	138	ท่อน	4,860.00	670,680.00	1,700.00	234,600.00	905,280.00	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 mm.(20.13 kg./m.)	22	ท่อน	4,590.00	100,980.00	1,600.00	35,200.00	136,180.00	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 mm.	385	ท่อน	1,170.00	450,450.00	368.00	141,680.00	592,130.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	18	ท่อน	830.00	14,940.00	308.00	5,544.00	20,484.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	22	ท่อน	539.00	11,858.00	170.00	3,740.00	15,598.00	
	- แผ่น Metal sheet คลิปล็อก(สีลอนตามเดิม) เคลือบสี หนาไม่ต่ำกว่า 0.50	2070	ตร.ม.	450.00	931,500.00	70.00	144,900.00	1,076,400.00	
	- แผ่น Metal sheet ลอน 760 เคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.50 mm.	60	ตร.ม.	350.00	21,000.00	70.00	4,200.00	25,200.00	
	- แผ่น Louver Metal sheet 457 เคลือบสี 0.40 mm.	60	ม.	160.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ครอบสันหลังคา Metalsheet	30	ม.	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00	
	- ครอบสันข้างหลังคา Metalsheet	100	ม.	260.00	26,000.00	50.00	5,000.00	31,000.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	2070	ตร.ม.	55.00	113,850.00	35.00	72,450.00	186,300.00	
	- งานวางระบายน้ำสแตนเลส 304	25	ม.	2,500.00	62,500.00	350.00	8,750.00	71,250.00	
	- จุดระบายน้ำ PVC 4"	2	จุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
2	งานเปลี่ยน Sidding ครอบอาคาร 3ด้าน								
	- งานรื้อแผ่นวีวีอาร์บอร์ดเดิม	260	เมตร	-	-	70.00	18,200.00	18,200.00	

๒๓ พงษ์ภักดิ์ ดลวิจิตร

๒๓ พงษ์ อนุ สุ

๒๓ พงษ์เทพ พิภพทอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน อาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ									
สถานที่ก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กทม.						แบบเลขที่ 66-017			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.									
คำนวณราคากลางโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายชื่อชื่อ) น.ท. 						เมื่อวันที่ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2565			
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm. เสริมโครงเหล็ก	90	ท่อน	216.00	19,440.00	80.00	7,200.00	26,640.00	
	- แผ่น Metal sheet ลอน 760 เคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.50 mm.	440	ตร.ม.	290.00	127,600.00	70.00	30,800.00	158,400.00	
	- ครอบกันน้ำ	510	ม.	250.00	127,500.00	50.00	25,500.00	153,000.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	440	ตร.ม.	58.00	25,520.00	35.00	15,400.00	40,920.00	
3	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ	20	จุด	2,000.00	40,000.00	1,000.00	20,000.00	60,000.00	
4	งานรื้อและติดตั้งกลับสายล่อฟ้า ซ่อมที่ชำรุด	1	งาน	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
5	งานทาสีโครงเหล็กป้ายโรงพยาบาล และผนังปูนบริเวณใกล้เตียง	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวม							3,631,882.00	

รท. นพวิทย์ ศักดิ์วิจิตร

รท. นพ. อ.น. น.น.

รท. นพ. นพ. นพ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ

สถานที่ก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า ฯ แขวงบวรศุล เขตธนบุรี กทม. แบบเลขที่ 66-017

หน่วยเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

คำนวณราคาโดย น.ท.รามสมภพ จันทานี (ลายชื่อชื่อ) น.ท.  เมื่อวันที่ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเครนสำหรับขนวัสดุ	1	งาน	500,000.00	
	20๓. วิศวกร คำนวณราคา				
	2๐๓ ระบุ เสร็จแล้ว				
	รพ.บวรศุล กทม.				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ			500,000.00	

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน  
งานจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า  
พร.

(ประกอบเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่ 37 / 2566 )

1. ทางราชการจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 5 งวด ระยะเวลา 100 วัน
2. ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและขอเบิก เงินค่าจ้างข้ามงวดได้ หากงานไม่ต่อเนื่องกัน

งวดที่ 1 เป็นเงินอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานทั่วไป

- ดำเนินการส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่และได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์จากหน่วยเจ้าของพื้นที่
- งานกันแนวก่อสร้าง ป้ายความปลอดภัย ติดตั้งสิ่งป้องกันฝุ่นให้เรียบร้อย
- งานจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกให้บริการงานและการตรวจสอบงานก่อสร้างตามเงื่อนไขและข้อ ผูกพันในการก่อสร้าง
- งานจัดทำแบบ Shop drawing เพื่อขออนุมัติแล้วเสร็จ
- งานสำรวจความเสียหาย ชำรุดบกพร่องของหลังคาที่รั่วซึมแล้วเสร็จ
- งานส่งแผนการดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหลัง Metal sheet บางส่วนเพื่อติดตั้งเชื่อมต่อเสารับโครงหลังคา และต้องเปลี่ยนตามแบบ งานรื้อระบบเดิมหรืองานอื่นๆที่กีดขวางแนวก่อสร้างออก แล้วเสร็จ
- งานจัดหาเหล็กโครงหลังคาบางส่วนเข้าหน้างานจำนวน 10 % ของปริมาณเหล็กทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 2 เป็นเงินอัตราร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- งานจัดหาเหล็กโครงหลังคาบางส่วนเข้าหน้างานจำนวน 60 % ของปริมาณเหล็ก
- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก อะเส จันทัน เหล็ก แล้วเสร็จ 60%

ให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

๒๓. อนุวัฒน์ อดิวิริทธิ์

๒๓. อนุวัฒน์ อดิวิริทธิ์

๒๓. อนุวัฒน์ อดิวิริทธิ์

งวดที่ 3 เป็นเงินอัตราร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- งานจัดหาเหล็กโครงหลังคาเข้าหน้างาน จำนวน 100 % ของปริมาณเหล็ก
- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก อะเส จันทัน เหล็ก แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แปเหล็ก และSag rod เหล็ก แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานซ่อมแซมท่อน้ำเสียภายใน ภายในอาคาร(ถ้ามี) แล้วเสร็จ 50 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งรางน้ำฝนแสดนเลสแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์

ให้แล้วเสร็จภายใน 55 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งโครงเหล็กรับ Siding แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานทาสีโครงเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งหลังคาMETAL SHEETใหม่ แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งแผ่นMETAL SHEET Siding หลังคาใหม่และ Louver ใหม่ แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานซ่อมแซมโครงฝ้าเพดาน และฝ้าเพดานที่ชำรุด 100 เปอร์เซ็นต์

ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินอัตราร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนผนัง ViVa Broad กรุภายนอก เดิมที่ชำรุดรอบ3ด้าน(ที่ปิดด้านข้างหลังคาเดิม)ออกทั้งหมด ตามแบบแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานเสริมโครงเหล็กรองรับผนังที่จะติดตั้งแผ่นผนังด้านข้างใหม่ พร้อมทาสีกันสนิม ตามแบบแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานเทพปรับคอนกรีตลาดเอียง หรืองานเสริมลาดเอียงมิให้น้ำไหลเข้าอาคารก่อนติดตั้งแผ่น METAL SHEET(ถ้าจำเป็นต้องมี)แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งแผ่นMETAL SHEET ด้านข้างใหม่ พร้อมครอบMetal Sheetป้องกันฝนสาด แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานซ่อมแซมรางระบายน้ำแสดนเลส จุดระบายน้ำที่ชำรุด จำนวน 20 จุดแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์

๓๓ พล.ต.ท. อภิวัชร

๓๓ พล.ต.ท. อภิวัชร

๓๓ พล.ต.ท. อภิวัชร

- งานทาสีโครงเหล็กรองรับป้ายชื่อโรงพยาบาล และทาสีผนังคอนกรีตในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานติดตั้งสายล่อฟ้าที่รื้อถอนออกกลับมาใหม่ แล้วเสร็จ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานอื่นๆที่เหลือให้ครบถ้วนตามแบบและสัญญา แล้วเสร็จสมบูรณ์ 100 เปอร์เซ็นต์
- งานตรวจสอบ/ทดสอบระบบต่างๆทั้งส่วนติดตั้งใหม่และของเดิมให้สมบูรณ์
- จัดส่งแบบ As-built Drawing ทั้งหมด จำนวน 3 ชุด พร้อม File PDF และ AutoCAD แล้วเสร็จ
- จัดส่งเอกสาร คู่มือการใช้งานวัสดุอุปกรณ์ต่างๆของงานตามรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเก็บความเรียบร้อยทั้งหมด และทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

รศ. พลเอก อดุลย์เดชวิกรม

รศ. พลเอก อภิบาล

รศ. พลเอก พิภพ