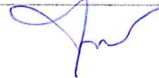

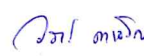


สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง	จัดตั้งห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ		
หน่วยงาน	แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 ทั้งหมด		
ปริมาณราคาโดย	จำนวน	5	แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดงานจัดจ้างและปรับปรุงห้อง	626,057.49	
2	หมวดงานจัดซื้อและครุภัณฑ์	2,844,967.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันยี่สิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)	3,471,024.49	**

 (นายไมตรี ศรียา) ประธานกรรมการ	 (นางสาวสระระ เนิยมเดชา) กรรมการ	 (นางสาววราลี คงเจริญ) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

*งบประมาณที่ได้รับ 3,596,000.00 บาท


สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม


แบบ ปร.5(ก)

<input type="checkbox"/>	งานก่อสร้าง	จัดตั้งห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาโดย	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ห้อง HPGe ห้อง 37 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี งานติดฟิล์ม , กั้นห้องพร้อมบานประตู ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	219,606.50	1.3092	287,508.83	
2	ห้องอัลฟาเบต้า ห้อง 38/60 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี งานติดฟิล์ม , กั้นห้องพร้อมบานประตู ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	226,759.80	1.3092	296,873.93	
3	ห้องเก็บตัวอย่าง ห้อง 48 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี งานติดฟิล์ม, ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	31,832.21	1.3092	41,674.73	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงื่อนไขประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				626,057.49	
(หกแสนสองหมื่นหกพันห้าสิบลบาทสี่สิบเก้าสตางค์)					


(นายมนตรี ศรียา)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสระระะ นิยมเดชา)
กรรมการ


(นางสาววรารัตน์ คงเจริญ)
กรรมการและเลขานุการ


รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม จัดตั้งห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปริมาณงานเพื่อสันติ กรุงเทพฯ

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้อง HPGe ห้อง 37 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
	งานติดตั้ง	1.00	งาน	17,167.93	17,167.93	4,291.98	4,291.98	21,459.92	
	งานกันห้องพร้อมบานประตู	1.00	งาน	143,066.12	143,066.12	35,766.53	35,766.53	178,832.65	
	งานติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	1.00	งาน	15,451.14	15,451.14	3,862.79	3,862.79	19,313.93	
	รวมทั้งสิ้น							219,606.50	
2	ห้องอัลฟาเบต้า ห้อง 38/60 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
	งานติดตั้ง	1.00	งาน	22,890.58	22,890.58	5,722.64	5,722.64	28,613.22	
	งานกันห้องพร้อมบานประตู	1.00	งาน	143,066.12	143,066.12	35,766.53	35,766.53	178,832.65	
	งานติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	1.00	งาน	15,451.14	15,451.14	3,862.79	3,862.79	19,313.93	
	รวมทั้งสิ้น							226,759.80	
3	ห้องเก็บตัวอย่าง ห้อง 48 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
	งานติดตั้ง	1.00	งาน	10,014.63	10,014.63	2,503.66	2,503.66	12,518.29	
	งานกันห้องพร้อมบานประตู	1.00	งาน	15,451.14	15,451.14	3,862.79	3,862.79	19,313.93	
	งานติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL								
	รวมทั้งสิ้น							31,832.21	
	รวม				382,558.81		95,639.70	478,198.51	


 (นายไมตรี ศรียาก) ประธานกรรมการ
 (นางสาวระวี คองเจริญ) กรรมการและเลขานุการ
 ส.ร. 1512 (นางสาวระวี นิยมเตชา) กรรมการ

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม จัดตั้งห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
 ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้อง HPGe ห้อง 37 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
1.1	โต๊ะทำงานตัวแอล ขนาดไม่น้อยกว่า 1600/1200x600/400x750 มม.	4.00	ชุด	27,102.80	108,411.21	-	-	108,411.21	
1.2	โต๊ะทำงานตัวแอล ขนาดไม่น้อยกว่า 1200/1600x400/600x750 มม.	3.00	ชุด	27,102.80	81,308.41	-	-	81,308.41	
1.3	ตู้เก็บสื่อทวาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x600x1800 มม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
1.4	ตู้สื่อคอเรอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x600x1800 มม.	1.00	ชุด	28,971.96	28,971.96	-	-	28,971.96	
1.5	ตู้เก็บร่องเท้า ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 800x400x1800 มม.	2.00	ชุด	13,100.93	26,201.87	-	-	26,201.87	
1.6	เก้าอี้สำนักงาน	7.00	ชุด	6,542.06	45,794.39	-	-	45,794.39	
1.7	เครื่องดูดความชื้นแบบตั้งพื้น ขนาด 70 ลิตร/วัน	2.00	เครื่อง	56,074.77	112,149.53	-	-	112,149.53	
	รวมทั้งสิ้น							421,337.38	
2	ห้องอัลฟาเบต้า ห้อง 38/60 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
2.1	โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x600x750 มม.	4.00	ชุด	27,102.80	108,411.21	-	-	108,411.21	
2.2	โต๊ะวางเครื่องมือวัดรังสีขนาด 1500x800x800 มม.	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
2.3	ตู้เก็บถังแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า 1400x500x2100 มม.	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	
2.4	ตู้เก็บสื่อทวาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x600x1800 มม.	1.00	ชุด	17,289.72	17,289.72	-	-	17,289.72	
2.5	ตู้เก็บร่องเท้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800x400x1000 มม.	2.00	ชุด	13,100.93	26,201.87	-	-	26,201.87	
2.6	ตู้ตะกั่วเก็บสารรังสี ขนาด 300x300x400 มม.	4.00	ตู้	107,476.64	429,906.54	-	-	429,906.54	
2.7	เก้าอี้สำนักงาน	4.00	ชุด	6,542.06	26,168.22	-	-	26,168.22	
2.8	เครื่องดูดความชื้นสำหรับห้องรักษาความชื้น ขนาด 24 ลิตร/วัน	2.00	เครื่อง	37,383.18	74,766.36	-	-	74,766.36	
2.9	เครื่องดูดความชื้นสำหรับห้องรักษาความชื้น ขนาด 50 ลิตร/วัน	1.00	เครื่อง	46,728.97	46,728.97	-	-	46,728.97	
	รวมทั้งสิ้น							788,351.40	
3	ห้องเก็บตัวอย่าง ห้อง 48 ชั้น 8 อาคาร 60 ปี								
3.1	ที่วางเก็บถังแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x500x1800 มม.	5.00	ชุด	32,710.28	163,551.40	-	-	163,551.40	
3.2	ตู้เก็บตัวอย่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1900x980x1950 มม.	2.00	ชุด	119,158.88	238,317.76	-	-	238,317.76	
3.3	ชั้นเหล็กเก็บตัวอย่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1000x500x1800 มม.	6.00	ชุด	11,214.95	67,289.72	-	-	67,289.72	
	รวมทั้งสิ้น							469,158.88	
4	งานจัดซื้อ								
4.1	ชุดถ่ายภาพเซลล์ไม่โครเพลท	1.00	ชุด	860,000.00	860,000.00	-	-	860,000.00	
4.4.1	เครื่องถ่ายภาพเซลล์ไม่โครเพลท	1.00	เครื่อง						
4.4.2	โปรแกรมควบคุมการทำงานของชุดถ่ายภาพ	1.00	โปรแกรม						
4.4.3	คอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง						
4.2	เครื่องนับเซลล์	1.00	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมทั้งสิ้น							980,000.00	
	รวม			1,634,982.24	2,658,847.66			2,658,847.66	


 (นายไมตรี ศรียา)
 ประธานกรรมการ

นางสาว
 (นางสาวสระระ นียมเตชา)
 กรรมการ

นาย กฤษณะ
 (นางสาววราลี คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการ

<ผู้ใช้งาน>: สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 17 ต.ค. 2565



ค่างานต้นทุน	478,198.51 บาท
ค่า Factor F	1.3092
ค่างานรวมค่า Factor F	626,057.48 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.1667	5.5000	22.3545	1.2235	1.0700	1.3092
1	15.4672	1.1667	5.5000	22.1339	1.2213	1.0700	1.3068
2	15.3236	1.1667	5.5000	21.9903	1.2199	1.0700	1.3053
5	15.0257	1.1667	5.5000	21.6924	1.2169	1.0700	1.3021
10	14.9669	1.1667	5.0000	21.1336	1.2113	1.0700	1.2961
15	11.7015	1.1667	5.0000	17.8682	1.1787	1.0700	1.2612
20	10.9900	1.1667	5.0000	17.1567	1.1716	1.0700	1.2536
25	8.9691	1.1667	4.5000	14.6358	1.1464	1.0700	1.2266
30	8.1867	1.1667	4.5000	13.8534	1.1385	1.0700	1.2182
40	8.1502	1.1667	4.5000	13.8169	1.1382	1.0700	1.2178
50	8.1389	1.1667	4.5000	13.8056	1.1381	1.0700	1.2177
60	7.7222	1.1667	4.0000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
70	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
80	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
90	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
100	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
150	7.3615	1.1667	4.0000	12.5282	1.1253	1.0700	1.2041
200	7.3632	1.1667	4.0000	12.5299	1.1253	1.0700	1.2041
250	7.2751	1.1667	4.0000	12.4418	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1959	1.1667	3.5000	11.8626	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.3974	1.1667	3.5000	11.0641	1.1106	1.0700	1.1884
400	6.3220	1.1667	3.5000	10.9887	1.1099	1.0700	1.1876
500	6.2743	1.1667	3.5000	10.9410	1.1094	1.0700	1.1871
> 500	5.6692	1.1667	3.5000	10.3359	1.1034	1.0700	1.1806

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดในการก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ จัดตั้งห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ งาน
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางรังสีพร้อมอุปกรณ์ และครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๔๗๑,๐๒๔.๔๙ บาท
(สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันยี่สิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)
- ๖ บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔ ก, ข)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก, ข)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายไมตรี ศรียา
- ๗.๒ นางสาวสะเราะ นียมเดชา *สว.จว.*
- ๗.๓ นางสาววราลี คงเจริญ *อ.ร. ๓๑๖๓*