

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ~~9,845,000 บาท~~ บาท (เก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. โดยมีรายละเอียดดังนี้ งานรื้อถอนและขนย้าย, งานฝ้าเพดาน, งานผนัง, งานพื้น, งานตกแต่ง, งานประตู่, งานทาสีภายใน, งานเฟอร์นิเจอร์, งานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ, งานระบบโสตทัศนและสารสนเทศ, งานระบบเสียง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2560 เป็นเงิน 6,112,372.95 บาท (หกล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
ตามแบบ ปร.4, ปร.5, และ ปร.6 ที่แนบ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสิทธิพร	ทรงเจริญ	ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุโครงการ
6.2 นายยุทธ	อภิรักษ์	หัวหน้าแผนกราคากลาง
6.3 นายเกรทดินทร์	บูรณรัชดา	วิศวกร 6
6.4 นายภัทร	สมัครพงศ์	สถาปนิก 5
6.5 นายชลิมพล	หลาบนอก	พนัก.บริหารคอมพิวเตอร์ 6
6.7 นายธีรพล	พุ่มพวง	พนัก.บริหารงานทั่วไป 7

สรุปกรอบการประมาณราคาค่าปรับปรุงและตกแต่ง

ส่วนงาน ฝ่าย ผวส. , ผทท. , ผจบ.

ประเภท โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

เจ้าของอาคาร การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่าย ผวส. , ผทท. , ผจบ.

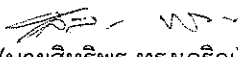
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร4 จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,733,941.72	1.2649	2,193,262.88	
2	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	280,437.20	1.2649	354,725.01	
3	งานระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง	273,618.72	1.2649	346,100.32	
	เงื่อนไข :				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงและตกแต่งเป็นเงินทั้งสิ้น			2,894,088.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,894,088.22	
	ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์			

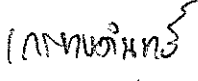
เห็นชอบโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.


 (นายสิทธิพร ทองเจริญ)

ประธานคณะกรรมการ


 (นายอู๋อรรถ อภินันท์)

กรรมการ


 (นายเกรทพดินทร์ บุณนรัชดา)


กรรมการ


 (นายภัทร สมครพงศ์)

กรรมการ


 (นายชลัมพล หลาบนอก)

กรรมการ


 (นายธีรพล พุ่มพวง)

กรรมการและเลขานุการ

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

รายการประกอบประมาณการ งานสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอนและขนย้าย								
	1.1 งานรื้อถอนพื้น	260.80	ตร.ม.	-	0.00	15.00	3,912.00	3,912.00	
	1.2 งานรื้อถอนผนังตกแต่ง	102.25	ตร.ม.	-	0.00	35.00	3,578.75	3,578.75	
	1.3 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	28.00	ตร.ม.	-	0.00	40.00	1,120.00	1,120.00	
	1.4 งานรื้อถอนประตูบานเดี่ยว	1.00	ชุด	-	0.00	70.00	70.00	70.00	
	1.5 งานรื้อถอนประตูบานคู่	1.00	ชุด	-	0.00	120.00	120.00	120.00	
	1.6 งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	1.00	ชุด	-	0.00	150.00	150.00	150.00	
	1.7 งานรื้อฝ้าเพดาน	252.20	ตร.ม.	-	0.00	25.00	6,305.00	6,305.00	
2)	งานฝ้าเพดาน								
	2.1 ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม กรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. (C01)	178.00	ตร.ม.	285.00	50,730.00	92.00	16,376.00	67,106.00	
	2.2 ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ขอบลาด)ฉาบเรียบทาสีขาว (C02)	108.00	ตร.ม.	262.00	28,296.00	75.00	8,100.00	36,396.00	
	2.3 ฉนวนกันความร้อน ฟูมพอยล์ 2 ด้าน หนา 4" ความหนาแน่น 24กก/ลบ.ม.	252.20	ตร.ม.	212.26	53,531.97	20.00	5,044.00	58,575.97	
	2.4 กรุฝ้าด้วย High Pressure Laminate (ลายไม้)	178.00	ตร.ม.	357.00	63,546.00			63,546.00	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

รายการประกอบประมาณการ งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง								
3.1	งานผนังก่ออิฐมวลเบา G4	30.00	ตร.ม.	140.00	4,200.00	56.00	1,680.00	5,880.00	
3.2	ผนังโครงร่างเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. (W1)	110.00	ตร.ม.	325.00	35,750.00	128.00	14,080.00	49,830.00	
3.3	ผนังโครงร่างเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม.	10.40	ตร.ม.	2,100.00	21,840.00	1,100.00	11,440.00	33,280.00	
	กรุผนังผนังดูดซับเสียง(ACOUSTIC) (W2) ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หนา 25 มม.								
3.4	กรุผนังด้วย High pressure Laminate (ลายไม้)	110.00	ตร.ม.	357.00	39,270.00			39,270.00	
3.5	ฉาบปูนเรียบ	30.00	ตร.ม.	58.00	1,740.00	82.00	2,460.00	4,200.00	
4	งานพื้น								
4.1	พื้นพรมแผ่น หนา 7 มม. ขนาด 50x50 ซม. (F01)	260.80	ตร.ม.	1,200.00	312,960.00	100.00	26,080.00	339,040.00	
5	งานตกแต่ง								
5.1	บัวเจี๊ยะผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาดหนา 2"x 4" (Type 1)	72.55	ม.	290.00	21,039.50	50.00	3,627.50	24,667.00	
5.2	บัวเพดาน ขนาดหนา 2"x 4" (Type 1)	130.00	ม.	290.00	37,700.00	50.00	6,500.00	44,200.00	
5.3	บัวเพดาน ขนาด 3"x6" (Type 2)	128.00	ม.	360.00	46,080.00	50.00	6,400.00	52,480.00	
5.4	บัวประดับ ขนาด 2"x4" (ฝ้าเพดานกลาง)	49.00	ม.	280.00	13,720.00	50.00	2,450.00	16,170.00	
5.5	ทาสีผนังไม้ทาสีสำเร็จรูป	40.00	ตร.ม.	30.00	1,200.00	45.00	1,800.00	3,000.00	
5.6	ปูม่านกันแสง 2 ชั้น	15.00	ม.	18,000.00	270,000.00	1,233.00	18,495.00	288,495.00	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานป้ายและสัญลักษณ์								
6.1	Logo กล่องอะคริลิกขาวใสไฟ LED	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,600.00	2,600.00	18,600.00	
6.2	ป้ายอักษรโลหะ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	4,600.00	13,800.00	43,800.00	
6.3	พระบรมสาทิสลักษณ์พิมพ์ด้วยหมึก INKJET บนแผ่นผ้าใบพร้อมกรอบรูป ขนาด 30" x 40"	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	
6.4	กรอบรูปผู้บริหาร ขนาด 12"x18"	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00		0.00	16,000.00	
7	งานเฟอร์นิเจอร์								
7.1	ตู้และผนังตกแต่ง WB-1	1.00	ชุด	273,000.00	273,000.00		0.00	273,000.00	
7.2	โต๊ะ Build-IN สูง 80 ซม. (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	0.00	50,000.00	
8	งานประติมากรรม								
8.1	งานประติมากรรมเปิดตู้ ขนาด 1.45 x 3.20 เมตร หน้าบานกรุหนังนึ่งปกมีดกระดุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D01)	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	2,400.00	4,800.00	100,800.00	
8.2	งานประติมากรรมเปิดตู้เดี่ยว (D02) หน้าบานกรุ HPL พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	3,500.00	7,000.00	44,000.00	
8.3	งานประติมากรรมเปิดตู้เดี่ยว ขนาด 90 x 3.20 เมตร หน้าบานกรุหนังนึ่งปกมีดกระดุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D03)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	3,500.00	3,500.00	25,500.00	

รายการกรอบประมาณการ งานสถาปัตยกรรม งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม

ประเภทการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

รายการเลขที่

ฝ่าย

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานทาสีภายใน								
9.1	สีน้ำอะครีลิคชนิดมัน (ทาผนัง 1 เทียว และทาสิ่งจริง 2 เทียว)	175.00	ตร.ม.	32.00	5,600.00	30.00	5,250.00	10,850.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,733,941.72	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

แบบ ปร.4

รายการประกอบรายการ	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
แบบเลขที่		รายการเลขที่
กอง	วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	ฝ่าย ผ.ส., ผ.ท., ผ.จ.
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.	เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า									
1	โคมไฟฟ้าและหลอดไฟ									
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า กลม 6" LED	48	ชุด	488.00	23,424.00	115.00	5,520.00	28,944.00		
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า กลม 6" LED (dimable)	8	ชุด	1,420.00	11,360.00	115.00	920.00	12,280.00		
	โคมไฟดาวไลท์ฝังผนัง ขนาด 60x60 cm LED	27	ชุด	2,150.00	58,050.00	215.00	5,805.00	63,855.00		
	โคมไฟกิ่งติดผนัง	8	ชุด	382.40	3,059.20	165.00	1,320.00	4,379.20		
	หลอดไฟ LED (dimable) สำหรับโคมไฟกิ่งติดผนัง	16	ชุด	540.00	8,640.00	0.00	0.00	8,640.00		
	Stripe Light (LED)	17	ชุด	3,300.00	56,100.00	330.00	5,610.00	61,710.00		
	อุปกรณ์จ่ายไฟสำหรับ Stripe Light	1	พม่า	21,760.00	21,760.00	2,176.00	2,176.00	23,936.00		
	งานร้อยคานวอร์โคมพร้อมสายไฟ	58	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,030.00	2,030.00		
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เบ็ดเตล็ด	1	พม่า	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00		
2	ระบบสายไฟ (ม้วนละ 100 เมตร)									
	1-1/C 1.5 SQ.MM.IEC01	4	ม้วน	566.00	2,264.00	500.00	2,000.00	4,264.00		

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

แบบ ปร.4

งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ฝ่าย ผ.ล. , ผ.ท. , ผ.จ.บ.

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	1-1/C 2.5 SQ.MM.IEC01	10	ม้วน	838.00	8,380.00	700.00	7,000.00	15,380.00		
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00		
3	ท่อร้อยสายไฟ									
	DIA.15MM.EMT.Galvanized	334	เมตร	76.50	25,551.00	22.00	7,348.00	32,899.00		
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00		
4	เต้ารับไฟฟ้า									
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ชากลม-แบน มีกราวด์	16	ชุด	130.00	2,080.00	90.00	1,440.00	3,520.00		
	Handy box	16	ชุด	22.00	352.00	0.00	0.00	352.00		
	หน้ากากล้ารับเต้ารับไฟฟ้าแบบตู้	16	ชุด	22.00	352.00	0.00	0.00	352.00		
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00		
5	สวิตซ์ไฟฟ้า									
	สวิตซ์ทางเดียว	20	ชิ้น	30.00	600.00	80.00	1,600.00	2,200.00		
	สวิตซ์หรี่ไฟ (Dimmer)	4	ชิ้น	600.00	2,400.00	90.00	360.00	2,760.00		

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

รายการประกอบประมาณการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

รายการเลขที่

ฝ่าย ฝวส. , ฝทท. , ฝจบ.

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

คณะกรรมการกำกับหนราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารัฐคลังของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าฉากสำหรับสวิดชีไฟแบบ 3 ช่อง	8	ชิ้น	22.00	176.00	0.00	0.00	176.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เบ็ดเตล็ด	1	พม่า	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง							280,437.20	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

รายการประกอบประมาณการ งานระบบปรับปรุงอาคารและระบบดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย ผลิต , ผทท. , ผจบ.

วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

วันที่ 9 อาคาร 1 รพม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานระบบ (เครื่องกล)									
	ระบบปรับอากาศ									
	1.1 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU/H	8	ชุด	0.00	0.00	2,200.00	17,600.00	17,600.00		
	1.2 ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU/H ของเดิมตามจุดที่กำหนด	8	ชุด	0.00	0.00	2,000.00	16,000.00	16,000.00		
	1.3 ท่อน้ำยาแอร์และระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด									
	1.3.1 ท่อทองแดง Type L ขนาด 3/8 นิ้ว	19	ฟอน	630.00	11,970.00	180.00	3,420.00	15,390.00		
	1.3.2 ท่อทองแดง Type L ขนาด 3/4 นิ้ว	19	ฟอน	1,770.00	33,630.00	480.00	9,120.00	42,750.00		
	1.3.3 ท่อ Drain PVC Class 8.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	28	ฟอน	50.35	1,409.80	100.00	2,800.00	4,209.80		
	1.3.4 ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 1/2 นิ้ว ทน 3/4 นิ้ว	62	เส้น	130.00	8,060.00	27.45	1,701.90	9,761.90		
	1.3.5 ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 3/4 นิ้ว ทน 3/4 นิ้ว	123	เส้น	150.00	18,450.00	32.94	4,051.62	22,501.62		
	1.4 ติดตั้งหน้ากาลม ชนิด Linear Slot Diffuser และท่อส่งลมทั้งหมด	8	ชุด	1,600.00	12,800.00	480.00	3,840.00	16,640.00		
	1.5 ค่าทดสอบระบบปรับอากาศทั้งหมดเพื่อส่งงาน	8	ชุด	-	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00		
	*พื้นที่ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธี-อุปกรณ์ให้ผู้จ้างตรวจสอบก่อนจัดทาสอบและติดตั้งทุกครั้ง									
2	ระบบดับเพลิง									
	2.1 ค่าติดตั้งถังจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติและระบบท่อดับเพลิงเดิม	16	หัว	-	-	1,700.00	27,200.00	27,200.00		
	2.2 ค่าติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติชนิด ตามจุดที่กำหนดใหม่	16	หัว	1,700.00	27,200.00	75.00	1,200.00	28,400.00		
	2.3 ท่อดับเพลิงและระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (ท่อเหล็กดำ Schedules 40)									
	2.3.1 ท่อเหล็กดำขนาด 1 นิ้ว	6	เส้น	2,840.00	17,040.00	270.00	1,620.00	18,660.00		
	2.3.2 ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	เส้น	1,360.00	2,720.00	420.00	840.00	3,560.00		
	2.3.3 ท่อเหล็กดำขนาด 2 นิ้ว	1	เส้น	1,700.00	1,700.00	570.00	570.00	2,270.00		
	2.3.4 ท่อเหล็กดำขนาด 2 1/2 นิ้ว	2	เส้น	2,700.00	5,400.00	900.00	1,800.00	7,200.00		

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

งานระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง

รายการประกอบประมาณการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
แบบเลขที่	รายการเลขที่
กอง	ฝ่าย
วิศวกรรมาไฟฟ้าและเครื่องกล	ผ.วส. , ผ.พท. , ผ.จบ.
ประมาณการโดย	วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.5	ทาสีห้องดับเพลิง	1	ชุด	8,058.00	8,058.00	2,417.40	2,417.40	10,475.40	
2.4	ค่าทดสอบระบบหีกระบายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติทั้งหมดเพื่อส่งงาน * ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างเสนอวัสดุ อุปกรณ์ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนจัดหาและติดตั้งทุกครั้ง			-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมย่อยหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง								273,618.72	

สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนงาน ฝ่าย ฝวส. , ฝทท. , ฝจบ.

ประเภท โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

เจ้าของอาคาร การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่าย ฝวส. , ฝทท. , ฝจบ.

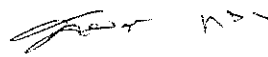
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร4 จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	1,275,100.00	7%	1,364,357.00	
2	งานระบบโสตทัศนและสารสนเทศ	601,642.74	7%	643,757.73	
3	หมวดงานระบบเสียง	1,131,000.00	7%	1,210,170.00	
	เงื่อนไข :				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น			3,218,284.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,218,284.73	
	ตัวอักษร	สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์			

เห็นชอบโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.



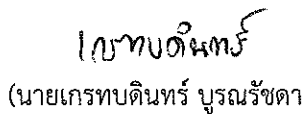
(นายสิทธิพร ทรงเจริญ)

ประธานคณะกรรมการ



(นายอุทัย อภินันท์)

กรรมการ



(นายเกรทดินทร์ บุรณรัชดา)

กรรมการ



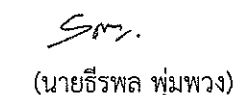
(นายภัทร สมัครพงศ์)

กรรมการ



(นายชลิมพล ทلابนอก)

กรรมการ



(นายธีรพล พุ่มพวง)

กรรมการและเลขานุการ

รายการกรอบประมาณการ งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	โตะประชุม									
1.1	โตะประชุม ขนาด 180x80x75 ซม. (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	30.00	ตัว	15,550.00	466,500.00		0.00		466,500.00	
1.2	โตะประชุมต่อมุมโค้ง ขนาด 80x80x75 ซม. (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ตัว	8,900.00	17,800.00		0.00		17,800.00	
1.3	โตะประชุมและตู้เก็บสัญญาณ ขนาด 180x80x75 ซม. (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ตัว	18,000.00	108,000.00		0.00		108,000.00	
2	เก้าอี้									
2.1	เก้าอี้ประธาน	1.00	ตัว	15,600.00	15,600.00		0.00		15,600.00	

รายงานการงบประมาณการ งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

กอง สถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.2	เก้าอี้กรรมการ	24.00	ตัว	11,000.00	264,000.00		0.00		264,000.00	
2.3	เก้าอี้ประชุม	48.00	ตัว	8,400.00	403,200.00		0.00		403,200.00	
รวมหมวดงานครุภัณฑ์									1,275,100.00	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย แบบ บร.4

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.	รายการเลขที่	เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	ฝ่าย	วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
สถานที่ก่อสร้าง	เมื่อ	
แบบเลขที่		
กองปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย		
คณะกรรมการกำกับราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	อุปกรณ์สารสนเทศ								
1.1	เครื่องรับโทรทัศน์ขนาด 40 นิ้ว (สำหรับที่นั่งของประธาน)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.2	จอภาพ LED (สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม)	24	ชุด	4,300.00	103,200.00	-	-	103,200.00	
1.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับนำเสนอข้อมูล)	1	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
1.4	เครื่องรับโทรทัศน์ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว (สำหรับแสดงวารสารการประชุม)	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.5	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพแบบ VGA เป็น HDMI	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	-	-	3,980.00	
1.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพแบบ Matrix Switch	1	ชุด	59,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
1.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ Splitter	7	ชุด	10,299.82	72,098.74	-	-	72,098.74	
1.8	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย (Apple TV)	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point)	1	ชุด	12,850.00	12,850.00	-	-	12,850.00	
1.10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch)	1	ชุด	25,100.00	25,100.00	-	-	25,100.00	
1.11	Wall Rack	1	ชุด	3,690.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
1.12	รางไฟ	1	ชุด	930.00	930.00	-	-	930.00	
1.13	UPS	1	ชุด	5,394.00	5,394.00	-	-	5,394.00	
2)	อุปกรณ์เข้ารับและสายสัญญาณ								
2.1	อุปกรณ์เข้ารับสายสัญญาณ HDMI (Output Outlet) แบบที่ 1	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.2	อุปกรณ์เข้ารับสายสัญญาณ HDMI (Output Outlet) แบบที่ 2	73	ชุด	1,200.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
2.3	จัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ HDMI	87	จุด	1,000.00	87,000.00	500.00	43,500.00	130,500.00	

โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย

โครงการออกแบบงานระบบโสตทัศนและสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่

กอง ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม.

รายการเลขที่

ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ได้รับสาย (UTP Outlet) พร้อมสายสัญญาณ UTP	14	ชุด	2,350.00	32,900.00			32,900.00	
	รวมหมวดงานระบบโสตทัศนและสารสนเทศ							601,642.74	

รายการกรอปรงบประมาณ, หมวดงานระบบเสียง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง ฝ่าย จัดซื้อและบริการ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงและตกแต่งห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคาร 1 รพม. เมื่อ 18/5/2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบเสียง								
	1.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา	1.00	ตัว.	57,000.00	57,000.00		0.00	57,000.00	
	1.2 ชุดไมโครโฟนสำหรับการประชุม	50.00	ชุด	15,000.00	0.00		0.00	750,000.00	
	1.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer)	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
	1.4 ลำโพงหลัก	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00		0.00	64,000.00	
	1.5 ลำโพงพาดาน	10.00	ตัว.	6,000.00	60,000.00			60,000.00	
	ค่าวัสดุอุปกรณ์การติดตั้งพร้อมค่าแรง							120,000.00	
	รวมหมวดงานระบบเสียง							1,131,000.00	