
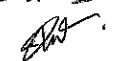


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการเทสโก้โลตัสพระราม ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๑๕๒,๐๐๐บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการเทสโก้โลตัสพระราม ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
- งานปรับปรุงตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด
- งานครุภัณฑ์ตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ~~๒,๑๕๒,๐๐๐~~ บาท ณ วันที่ ~~.....~~ - 1 เม.ย. 2559
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
 - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
 - ๕.๕ และรายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการเทสโก้โลตัสพระราม ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 - ๖.๑ นายธรมิศ สิงห์วิเศษ
 - ๖.๒ นายยุทธศักดิ์ วุฒาภกร 
 - ๖.๓ นายอนันต์ บุญพิทักษ์ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทศบาลโศภิตส พระราม 4
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 13 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,276,330.26	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	490,434.41	
	-กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	315,740.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	69,500.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,152,004.67	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	2,152,000.00	
	ตัวอักษร (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันสองพันบาทถ้วน)		
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธรณิศ สิงห์วิเศษ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายยุทธศักดิ์ วัฒนากร)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

หน่วยให้บริการเทสโก้โลตัส พระราม 4

โดยหน่วย

จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

เมื่อ วันที่ 31 ต.ค 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.2717	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	1,003,641.00	1.2717	1,276,330.26	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	203,902.00			
	- งานเบ็ดเตล็ดไฟฟ้า	19,800.00			
	- งานในระบบปรับอากาศ	161,950.60			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	385,652.60	1.2717	490,434.41	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2717	-	
	รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)	1,389,293.60	1.2717		
	ค่า Factor F = 1.2717				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)			1,766,764.67	
	พื้นที่อาคาร=	ตร.ม.	เฉลี่ย	บาท/ตร.ม.	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนิต สิงห์วิเศษ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธศักดิ์ วุฒาการ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน

ปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร

ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

หน่วยให้บริการเทสโก้โลตัส พระราม 4

โดยหน่วย

จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อ วันที่

21 ต.ค. 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	315,740.00	315,740.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				315,740.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธรณิศ สิงห์วิเศษ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายยุทธศักดิ์ วุฒากร)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 1

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พระราม 4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสภารแก้ว

เมื่อวันที่

31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
1.1	พื้นปูกระเบื้องยางไว้มิล ระบบลึบล็อค	84	ตร.ม.	1,050.00	88,200.00	100.00	8,400.00	96,600.00	
1.2	เส้นจบเสตมเลส	9	เมตร	250.00	2,250.00	50.00	450.00	2,700.00	
	รวม							99,300.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะ	72	ตร.ม.	230.00	16,560.00	75.00	5,400.00	21,960.00	
2.2	ขอบฝ้าเพดานโพลีเอทรีเทน	60	เมตร	200.00	12,000.00	38.00	2,280.00	14,280.00	
2.3	สีน้ำอะคริลิก	72	ตร.ม.	40.00	2,880.00	30.00	2,160.00	5,040.00	
2.4	ฝ้าต่างระดับรางพี	14	เมตร	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5	เสริมเหล็ก LG ฝ้าห้องมันคง	4.5	ตร.ม.	700.00	3,150.00	300.00	1,350.00	4,500.00	
2.6	ฝ้าเพดาน MDF ทน 10 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้	12	ตร.ม.	1,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.7	โครงเหล็กรับฝ้าเพดาน	84	ตร.ม.	500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	รวม							111,580.00	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าโลหะกรู 1 ด้าน	81	ตร.ม.	260.00	21,060.00	97.00	7,857.00	28,917.00	
3.2	ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าโลหะกรู 2 ด้าน	30	ตร.ม.	365.00	10,950.00	130.00	3,900.00	14,850.00	
3.3	ผนังยิปซัมบอร์ดโครงเหล็กเสริมแผ่นเหล็ก	24	ตร.ม.	2,700.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
3.4	ผนัง MDF ทน 10 มม.	9	ตร.ม.	300.00	2,700.00	120.00	1,080.00	3,780.00	
3.5	ผนังกรูกระจากกัดลาย	99	ตร.พ.	650.00	64,350.00	20.00	1,980.00	66,330.00	
3.6	วอลล์เปเปอร์	105	ตร.ม.	450.00	47,250.00	50.00	5,250.00	52,500.00	
3.7	บัวเชิง PVC ขนาด 4"	48	เมตร	150.00	7,200.00	38.00	1,824.00	9,024.00	

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พระราม 4
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร
 ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสภารแก้ว

รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 วันที่ 31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	สีน้ำอะคริลิค	26	ตร.ม.	40.00	1,040.00	30.00	780.00	1,820.00	
3.9	กระจกเทมเปอร์ ทน 12 มม.	210	ตร.ฟ.	220.00	46,200.00	20.00	4,200.00	50,400.00	
3.10	รางอลูมิเนียมใส่กระจก 12 มม.	20	เมตร	130.00	2,600.00	50.00	1,000.00	3,600.00	
3.11	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท ทน 4 มม.	3.5	ตร.ม.	2,200.00	7,700.00	600.00	2,100.00	9,800.00	
	รวม							305,821.00	
4	งานประตู - หน้าต่าง								
4.1	D1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสเทมเปอร์ ทน 15 มม	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
4.2	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
4.3	D5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
4.4	D6 ประตูบานเปิดกระจกใสเทมเปอร์	1	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
4.5	DS ประตูเหล็กนิรภัย	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	รวม							117,000.00	
5	งาน BUILT IN								
5.1	ตกแต่งหน้าเครื่อง ATM	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
5.2	ชั้นวางพระพุทธรูป	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
5.3	แผงกันโต๊ะลิ้นชัก	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5.4	ตู้โชว์ชั้นวางของที่ระลึก	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
5.6	ตู้เก็บของหลังคาน์เตอร์ ฝาก-ถอน	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
5.7	ตู้เก็บเอกสาร FB-01 ขนาด 0.35 x 1.55 ม.	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
5.8	ตู้เก็บเอกสาร FB-02 ขนาด 0.35 x 1.57 ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวม							155,000.00	

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 3

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พระราม 4

รายการเลขที่

โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสารแก้ว

เมื่อวันที่

31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานป้ายต่างๆ								
6.1	ป้ายกล่องไฟชื่ออาคาร ขนาด 0.60 x 9.00 ม.	1	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
6.2	ป้ายกล่องไฟเตือนเงิน ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
6.3	ป้ายกล่องไฟปรับสมุด ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
6.4	ป้ายกล่องไฟฝากเงิน ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
6.5	ป้ายกล่องไฟธุรกิจธนาคาร ขนาด 0.90 x 3.00 ม. ชนิด 2 หน้า	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
6.6	ป้ายโฆษณาอะคริลิก	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
6.7	สติ๊กเกอร์สำนักงาน	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
6.8	ป้ายอะคริลิกบอกตัวเลขไฟ LED	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม							131,800.00	
7	งานภาพลักษณ์หลังเคาน์เตอร์								
7.1	ดวงตรา + ตัวหนังสือ	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
7.2	กระจก Glass Kote	64	ตร.พ.	140.00	8,960.00	15.00	960.00	9,920.00	
7.3	ผนัง MDF หนา 10 มม.	9	ตร.ม.	300.00	2,700.00	120.00	1,080.00	3,780.00	
7.4	กระจกเงาติดตั้ง	32	ตร.พ.	650.00	20,800.00	20.00	640.00	21,440.00	
	รวม							83,140.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,003,641.00	

รายการประมาณราคา

แบบบร.4

แผ่นที่ 4

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พระราม 4
 โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน นายอนันต์ บุญพิทักษ์
 ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1	งานไฟฟ้า								
	แผงย่อยไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
	Consumer Units 1 เฟส 2 สาย 240 V								
	L/C 1. Phase 6. C/T (UP.)	1	ตู้	1,040.00	1,040.00	700.00	700.00	1,740.00	
	MAIN 2P. 40 - 63 AT. 10 KA.	1	ตัว	701.00	701.00	-	-	701.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	6	ตัว	115.00	690.00	-	-	690.00	
	LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN Breaker 100 A								
	L/C 3 Phase 24 C/T	1	ตู้	4,777.00	4,777.00	1,000.00	1,000.00	5,777.00	
	MAIN BREAKER 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,539.00	2,539.00	-	-	2,539.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	14	ตัว	115.00	1,610.00	-	-	1,610.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63AT.6 KA.	1	ตัว	260.00	260.00	-	-	260.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00	-	-	1,153.00	
	สายไฟฟ้า								
	สาย IEC 01.								
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	1270	เมตร	9.00	11,430.00	7.00	7.00	20,320.00	
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	520	เมตร	13.00	6,760.00	10.00	10.00	11,960.00	
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01	10	เมตร	20.00	200.00	12.00	12.00	320.00	
	สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	20	เมตร	37.00	740.00	16.00	16.00	1,060.00	
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	40	เมตร	57.00	2,280.00	19.00	19.00	3,040.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	1,498.70	1,498.70	-	-	1,498.70	7 % ของวัสดุ

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 5

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พระราม 4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT.								
	ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"	532	เมตร	26.00	13,832.00	21.00	11,172.00	25,004.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4"	40	เมตร	37.00	1,480.00	23.00	920.00	2,400.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. 1"	32	เมตร	53.00	1,696.00	26.00	832.00	2,528.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 32 mm. 1-1/4"	18	เมตร	93.00	1,674.00	30.00	540.00	2,214.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	2,802.30	2,802.30	-	-	2,802.30	15 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสาย Ø 32 mm. 1-1/4"	15	เมตร	128.00	1,920.00	35.00	525.00	2,445.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	288.00	288.00	-	-	288.00	15 % ของค่าวัสดุ
	โคมไฟฟ้า.								
	1 x (18-20) W.LED T8. 0.3x1.20.ม. โคมไฟหน้าตระแกรงอะลูมิเนียม(D)	3	ชุด	1,650.00	4,950.00	135.00	405.00	5,355.00	
	(12 - 13) W. LED Bulb Down Light ชั่ว E27 แนวตั้ง Ø ~ 175 mm. (O)	4	ชุด	525.00	2,100.00	115.00	460.00	2,560.00	
	18 W.LED Module Down Light Ø ~ 200 mm. (R)	12	ชุด	1,400.00	16,800.00	115.00	1,380.00	18,180.00	
	20 W.LED Module Down Light Ø ~ 200 mm. (S)	14	ชุด	1,470.00	20,580.00	115.00	1,610.00	22,190.00	
	(6.5 - 7) W. LED Down Light MR-16 ปรับมุมได้. (T)	10	ชุด	540.00	5,400.00	115.00	1,150.00	6,550.00	
	LED Soft Strip 10 -12 W./m (LED ช่องหนีบตัว)	20	เมตร	650.00	13,000.00	50.00	1,000.00	14,000.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ.								
	สวิทช์ทางเดียว (S)	24	ตัว	30.00	720.00	80.00	1,920.00	2,640.00	
	เต้ารับคู่ 2P+E สีขาว	17	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	
	เต้ารับคู่ 2P+E สีเหลือง	20	ชุด	190.00	3,800.00	90.00	1,800.00	5,600.00	
	หนักราก 1-3 ช่อง	48	ชุด	22.00	1,056.00	-	-	1,056.00	

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีได้สั พระราม 4
 โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริการติดตั้งพลังงาน
 ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์
 ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
 31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย สัญญาณโทรศัพท์								
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน	1	ชุด	600	600.00	300	300.00	900.00	
	ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11	6	ตัว	164	984.00	80	480.00	1,464.00	
	หน้ากาก	6	ชุด	22.00	132.00	-	-	132.00	
	สาย TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES	58	เมตร	10.00	580.00	6.00	348.00	928.00	
	สาย สัญญาณคอมพิวเตอร์								
	สาย UTP CAT 5 E	655	เมตร	15.00	9,825.00	10.00	6,550.00	16,375.00	
	ตู้รับคอมพิวเตอร์ RJ 45	30	ตัว	278.00	8,340.00	110.00	3,300.00	11,640.00	
	หน้ากาก	11	ชุด	22.00	242.00	-	-	242.00	
	รวมงานไฟฟ้า							203,902.00	
2	เบ็ดเตล็ด								
	ตู้สวิตช์นาฬิกา (TIMER SWITCH)	1	ตู้	2,400.00	2,400.00	300.00	300.00	2,700.00	
	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)	7	ชุด	-	-	300.00	2,100.00	2,100.00	
	ค่ายี่ห้อสวิงเกอร์ และปรับระดับ	9	ชุด	500.00	4,500.00	500.00	4,500.00	9,000.00	
	ค่าเดรนน้ำระบบสปริงเกอร์	2	ครั้ง	3,000.00	6,000.00	0.00	-	6,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							19,800.00	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีโลดส์ พระราม 4

รายการเลขที่

โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

เมื่อวันที่

31 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งท่อจ่ายน้ำพร้อมอุปกรณ์รับอากาศ								
	ค่าติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศ								
	-ติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	-		3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ท่อน้ำยาและอุปกรณ์								
	-ท่อเหล็กดำ SCH 40 ASTM A53 Ø 1-1/4"	6	เมตร	127.50	765.00	60.00	360.00	1,125.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นชนิดฉนวนยางดำหนา 19 mm.								
	-ฉนวนยางสำหรับท่อเหล็กดำ Ø 1-1/4"	6	เมตร	109.00	654.00	20.00	120.00	774.00	
	-ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด Ø 3/4"	3	เมตร	12.00	36.00	23.00	69.00	105.00	
	-ฉนวนยางสำหรับท่อ PVC Ø 3/4"	3	เมตร	81.00	243.00	16.00	48.00	291.00	
	Fitting	1	LOT	240.30	240.30	-	-	240.30	
	Accessory	1	LOT	84.90	84.90	-	-	84.90	
	Support	4	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ชุดวาล์ว	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานติดตั้งท่อลมพร้อมอุปกรณ์รับอากาศ								
	สังกะสีและอุปกรณ์								
	-สังกะสี No.26 (BWG)	366	ตร.ฟุต	12.00	4,392.00	17.00	6,222.00	10,614.00	
	-สังกะสี No.24 (BWG)	273	ตร.ฟุต	15.00	4,095.00	20.00	5,460.00	9,555.00	
	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็นชนิดยางดำหนา 19 mm.	650	ตร.ฟุต	60.00	39,000.00	12.00	7,800.00	46,800.00	
	Splitter Damper	10	ชุด	450.00	4,500.00	100.00	1,000.00	5,500.00	
	Filter	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	Support	650	ตร.ฟุต	14.00	9,100.00	8.00	5,200.00	14,300.00	
	Chamber (ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่า@0.40ม. 1 ด้าน)	25	ตร.ม.	285.00	7,125.00	120.00	3,000.00	10,125.00	
	Accessory	1	LOT	3,510.60	3,510.60	-	-	3,510.60	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 8

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีได้ส พระราม 4
 โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
 ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ 31 ต.ค ๖๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	Round Duct ทุ้มอบวน 1"x1.5 lbs/ft ³								
	Flex Ø 6"	6	เมตร	300.00	1,800.00	26.00	156.00	1,956.00	
	Flex Ø 8"	5	เมตร	410.00	2,050.00	37.00	185.00	2,235.00	
	Flex Ø 10"	6	เมตร	450.00	2,700.00	46.00	276.00	2,976.00	
	Grille & Slot								
	SQ 6" W/ VD	1	ชุด	320.00	320.00	115.00	115.00	435.00	
	SQ 8" W/ VD	2	ชุด	396.00	792.00	115.00	230.00	1,022.00	
	SQ 10" W/ VD	1	ชุด	482.00	482.00	115.00	115.00	597.00	
	SQ 12" W/ VD	4	ชุด	605.00	2,420.00	115.00	460.00	2,880.00	
	2 SLOT 2.5m.	2	ชุด	1,640.00	3,280.00	575.00	1,150.00	4,430.00	
	RAG 12"x8"	2	ชุด	219.00	438.00	173.00	346.00	784.00	
	RAG 20"x10"	1	ชุด	343.00	343.00	173.00	173.00	516.00	
	RAG 30"x20"	1	ชุด	828.00	828.00	230.00	230.00	1,058.00	
	อื่นๆ								
	SERVICE PANEL	0.36	ตร.ม.	300.00	108.00	80.00	28.80	136.80	
	CAT WALK	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	รวมงานติดตั้งและเดินสายท่อประปาและเครื่องปรับอากาศ							161,950.60	
	รวมทั้งหมดงานสาธารณูปโภค							385,652.60	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการเทคโนโลยีได้ส์ พระราม 4

รายการเลขที่

โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประเสริฐแก้ว

เมื่อวันที่ 31 ต.ค 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน								
1.1	ค่าป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.2	ค่ารักษาความปลอดภัยในศูนย์การค้า	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.3	ค่าใช้จ่ายที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในที่ก่อสร้าง	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							60,000.00	
2	งานอื่นๆให้ครบตามแบบกำหนด								
2.1	เสารับ (SUPPORT) TV	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.2	ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานอื่นๆ ให้ครบตามแบบกำหนด							9,500.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ							69,500.00	

(Handwritten signatures and initials)