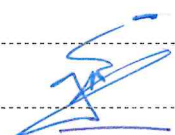
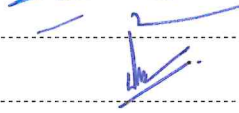


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขที่การคณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง และซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขที่การฯ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขที่การคณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง และซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขที่การฯ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ห้องเลขที่การคณะกรรมการอาหารและยา พื้นที่ส่วนกลาง (อาคาร ๑ ชั้น ๒) ให้มีสภาพดี ปลอดภัย และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานในปัจจุบัน โดยใช้พื้นที่เกิดประโยชน์สูงสุด รองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เม.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน เงิน ๑,๗๒๖,๓๙๑.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๘ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางสาววรลัญช์ พูลสวัสดิ์	นักวิชาการอาหารและยาชำนาญการพิเศษ	
๗.๒ นางสาววิรัชชนันท์ จันทรมณี	นิติกรชำนาญการ	
๗.๓ นางสาวสุจิตา ศรีจรัส	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส	
๗.๔ นายนันทมนัส สิงห์โต	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	
๗.๕ นายธีรพร อิมอุไร	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	
๗.๖ นางสาวชีราพร ภิญโญจิตร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
๗.๗ นายจักรกฤษณ์ พลายไธ	นายช่างเครื่องกล	
๗.๘ นายประภรรวัต สายสุวรรณ	วิศวกรไฟฟ้า	
๗.๙ นายศักดิ์ดิษฐ์ เณรนราช	นายช่างไฟฟ้า	อิกอนนท์
๗.๑๐ นายทัศนพงษ์ มีความดี	เจ้าหน้าที่อนุรักษ์พลังงาน	
๗.๑๑ นางสาวชันทมล จิตจำนงค์	นักวิชาการพัสดุ	ชันทมล

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขที่ 101 คณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง					
และชื่อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขที่ 101						
☐	สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
☐	แบบเลขที่	926919	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร	145 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน	มีนาคม	2569	
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน	พฤศจิกายน	2568		
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มีนาคม	พ.ศ. 2569	แจ้งราคาเมื่อเดือน	มีนาคม	2569
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566						
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง		หมายเหตุ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		1,094,528			
	ราคารวมค่า Factor F 1.3065		1,430,001			
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		277,000	ระยะเวลาก่อสร้าง	160 วัน	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		296,390	จำนวนงวด	3 งวด	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			1,726,391			
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,726,391			
☐	พื้นที่อาคาร 145 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	11,906	บาท / ตร.ม.		

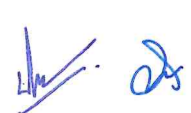
หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน










บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขาธิการ คณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง	แบบเลขที่ :	926919	
	และซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขาธิการฯ	เอกสารเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข			
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานรื้อถอน		28,239	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		62,138	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง		119,938	
	1.2.3 งานผิวพื้น		206,129	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง		65,872	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์		121,492	
	1.2.6 งานทาสี		28,245	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		36,823	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม		167,820	
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		32,313	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		9,074	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และงานระบบระบายอากาศ		216,446	
	1.6 งานระบบลิฟท์		0	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		1,094,528	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			



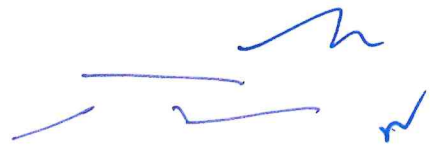




บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขที่ 101 คณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง	แบบเลขที่ :	926919	
	และซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขที่ 101	เอกสารเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข			
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,094,528	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		277,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		277,000	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	



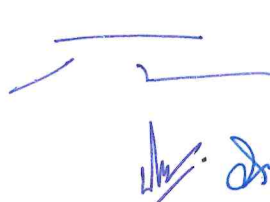





บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซม ห้องเลขที่การ คณะกรรมการอาหารและยา และพื้นที่ส่วนกลาง		แบบเลขที่ 926919	
	และซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องเลขที่การฯ		เอกสารเลขที่ -	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข		พื้นที่อาคาร	145 ตร.ม.
ผู้ประมาณราคา			จำนวนชั้น	1 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานรื้อถอน							
1	รื้อถอนผนังตึกแต่ง	ตร.ม.	71	0	0	31	2,201	2,201
2	รื้อถอนผนัง (รื้อขนไป)	ตร.ม.	27	0	0	41	1,107	1,107
3	รื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	145	0	0	26	3,770	3,770
4	รื้อถอนฝ้าเพดานสำหรับทำงานต่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1	ตร.ม.	6	0	0	26	156	156
5	รื้อถอนพื้นเดิมและบัวผนังทั้งหมด	ตร.ม.	210	0	0	15	3,150	3,150
6	รื้อถอนเฟอร์นิเจอร์วีน (รื้อขนไป)	ม.	18	0	0	308	5,544	5,544
7	รื้อถอนประตู	ชุด	5	0	0	90	450	450
8	รื้อถอนประตูบานเลื่อนช่องเก็บของใต้หน้าต่าง	งาน	1	0	0	1,000	1,000	1,000
9	รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำ	ตร.ม.	39	0	0	36	1,404	1,404
10	รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	ตร.ม.	7	0	0	51	357	357
11	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (รื้อขนไป)	ชุด	5	0	0	220	1,100	1,100
12	รื้อถอนไฟฟ้า และระบบประปาสุขาภิบาล	งาน	1	0	0	2,000	2,000	2,000
13	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	5	0	0	1,000	5,000	5,000
14	รื้อถอนผิวผนัง Wall Paper	งาน	1	0	0	1,000	1,000	1,000
	รวม 1.1				0		28,239	28,239
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	132	258	34,056	77	10,164	44,220
2	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	8	359	2,872	77	616	3,488
3	ฝ้าเพดาน Drop	ม.	46	270	12,420	0	0	12,420
4	ซ่อมคืนฝ้าเพดานชั้นที่ 1 ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด							
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	6	258	1,548	77	462	2,010
	รวม 1.2.1				50,896		11,242	62,138
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	

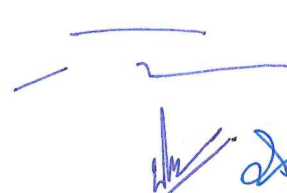




1/1/2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	6	211	1,266	73	438	1,704
2	ผิวฉาบปูนเรียบ (อิฐมวลเบา)	ตร.ม.	3	56	168	96	288	456
3	ผนังอิฐฉาบเรียบ หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ปู 2 ด้าน							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมฉนวนกันเสียง	ตร.ม.	53	772	40,916	103	5,459	46,375
4	ฉนวนมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 Kg/m., หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	ตร.ม.	36	233	8,388	0	0	8,388
5	ผนังเดิม ลอกสีปูนเก่า/ผิวผนังเก่าซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย ทาสี	ตร.ม.	190	74	14,060	31	5,890	19,950
6	ผนังฉาบเรียบ ติดตั้ง Wall Paper วอลเปเปอร์ (หลังผ้า)							
	(FABRIC BACKING) วัสดุด้านหน้า : Vinyl, วัสดุด้านหลัง : ผ้า							
	มาตรฐาน ASTM G-21 หรือ JIS Z 2801 : 2012	ตร.ม.	18	490	8,820	0	0	8,820
7	ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.30x0.60 ม.	ตร.ม.	39	555	21,645	196	7,644	29,289
8	กระเบื้องหนา 6 มม. กว้าง 1.00 ม. สูง 2.60 ม.							
	ติดบนไม้อัด หนา 10 มม.	ตร.ม.	2	2,000	4,000	200	400	4,400
9	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	4	88	352	51	204	556
	รวม (1.2.2)				99,615		20,323	119,938
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	กระเบื้อง SPC (Stone Plastic Composite Floor)							
	ลายไม้ (ขนาดแผ่น, สี และลายเลือกกระเบื้องระหว่างการก่อสร้าง)							
	หนาไม่น้อยกว่า 4 มม., ชั้นกันสึก (wear layer) ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	ตร.ม.	197	475	93,575	103	20,291	113,866
2	บัว HMR. หนา 10 มม. สูง 0.10 ม. ทำสีพ่นอุตสาหกรรม	ม.	267	170	45,390	46	12,282	57,672
3	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวกันลื่น	ตร.ม.	7	565	3,955	228	1,596	5,551
4	ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING)							
	หนา 3 มม. (ก่อนปูกระเบื้องยาง)	ตร.ม.	132	180	23,760	40	5,280	29,040
	รวม (1.2.3)				166,680		39,449	206,129
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง							
1	งานประตู							
	- D1	ชุด	1	8,620	8,620	940	940	9,560
	- D2	ชุด	2	9,360	18,720	570	1,140	19,860
	- D3	ชุด	1	5,460	5,460	430	430	5,890
	- D4	ชุด	1	6,910	6,910	590	590	7,500

สม


สกลนพ

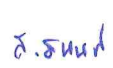
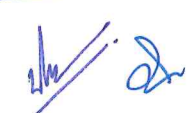




สิน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- DA	ชุด	2	8,050	16,100	570	1,140	17,240
	- DB	ชุด	1	5,280	5,280	542	542	5,822
	รวม (1.2.4)				61,090		4,782	65,872
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบอ่าง	ชุด	2	7,310	14,620	461	922	15,542
2	ก๊อกน้ำชนิดเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบไฟฟ้า	ชุด	2	6,470	12,940	0	0	12,940
3	โถส้วมนั่งราบ แบบ 2 ชั้น (มีถังพักน้ำ)	ชุด	2	16,800	33,600	461	922	34,522
4	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง	ชุด	1	11,990	11,990	461	461	12,451
5	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ	ชุด	2	12,900	25,800	0	0	25,800
6	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนัง	ชุด	2	699	1,398	123	246	1,644
7	ฝักบัวฉีดชำระ หัวและสายฉีดสีขาว	ชุด	2	685	1,370	72	144	1,514
8	ราวพาดผ้ายาวประมาณ 60 cm.	ชุด	2	1,370	2,740	72	144	2,884
9	ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง	ชุด	2	152	304	26	52	356
10	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุหินแกรนิต พร้อมบัวหินแกรนิต สูง 0.20 ม.							
	- กว้าง 0.20 ม.	ม.	2.20	1,033	2,273	0	0	2,273
	- กว้าง 0.60 ม.	ม.	2.10	3,100	6,510	0	0	6,510
11	กระจก ห่องน้ำหญิง ขนาด 80 cm.	ชุด	1	3,990	3,990	72	72	4,062
12	ตะแกรงกันกลิ่น ขนาด 4 นิ้ว	ชุด	2	420	840	77	154	994
	รวม (1.2.5)				118,375		3,117	121,492
	1.2.6 งานทาสี							
1	สีอมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	269	74	19,906	31	8,339	28,245
	รวม (1.2.6)				19,906		8,339	28,245
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบท่อประปา							
1.1.1	-เดินท่อน้ำประปา ใช้ท่อพีวีซี(PB) SDR. 13.5							
	Dia. 1"	เมตร	6	70	420	31	186	606
	Dia. 3/4"	เมตร	6	43	258	31	186	444
	Dia. 1/2"	เมตร	6	29	174	31	186	360
	-ข้อต่อ-อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	341	341	102	102	443
	-เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	170	170	51	51	222





ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	85	85	26	26	111
1.1.2	BALL VALVE วัสดุตัวเรือน BRONZE							
	Dia. 1"	ชุด	2	900	1,800	205	410	2,210
1.1.3	STOP VALVE (SV.)							
	Dia. 1/2"	ชุด	5	350	1,750	51	255	2,005
1.1.4	WATER HAMMER ARRESTOR							
	Dia. 1	ชุด	2	1,930	3,860	205	410	4,270
2	ระบบท่อส้วม,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศ (S,W,V.)							
2.1.1	เดินท่อส้วม,ระบายน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศและระบายน้ำฝน POLYPROPYLENE STD. BS-4991							
	Dia. 4"	เมตร	6	395	2,370	123	738	3,108
	Dia. 2"	เมตร	12	127	1,524	41	492	2,016
	Dia. 1 1/2"	เมตร	12	79	948	31	372	1,320
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	1,937	1,937	481	481	2,417
	-เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	1,356	1,356	625	625	1,981
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	576	576	591	591	1,167
2.1.2	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	Dia. 4"	ชุด	2	1,360	2,720	410	820	3,540
	Dia. 2"	ชุด	2	1,180	2,360	205	410	2,770
2.1.3	FLOOR DRAIN ชนิด P - TRAP							
	Dia. 2"	ชุด	2	620	1,240	205	410	1,650
2.1.4	P - TRAP สำหรับ 'FLOOR DRAIN ชนิด PP							
	Dia. 2"	ชุด	2	589	1,178	100	200	1,378
3.1.1	ถังดับเพลิงชนิดสูบน้ำ LOW PRESSURE WATER MIST FIRE EXTINGUISHER (ฉลากเขียว) 10A:40B							
	ขนาด 15 ปอนด์	เครื่อง	1	4,600	4,600	205	205	4,805
	รวม 1.3				29,667		7,155	36,823
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 38W. ขนาด 300x1200 มม.	ชุด	16	1,650	26,400	154	2,464	28,864
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ขนาดไม่เกิน 1x24W.							
	ขนาดไม่น้อยกว่าประมาณ 175 มม	ชุด	2	650	1,300	118	236	1,536
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ขนาดไม่เกิน 1x18W.							
	ขนาดไม่น้อยกว่าประมาณ 150 มม.	ชุด	26	550	14,300	118	3,068	17,368









ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ขนาดไม่เกิน 1x10W.							
	ขนาดไม่น้อยกว่าประมาณ 100 มม	ชุด	3	450	1,350	118	354	1,704
	- LED STRIP LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W พร้อมราง	เมตร	50	297	14,850	0	0	14,850
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	1	75	75	82	82	157
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	2	110	220	92	184	404
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	2	170	340	118	236	576
	- สวิทช์ทางเดียว 5S	ชุด	1	250	250	118	118	368
	- สวิทช์ทางเดียว 6S	ชุด	1	280	280	118	118	398
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่	ชุด	42	220	9,240	92	3,864	13,104
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	773	20.77	16,055	10	7,730	23,785
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	1,372	12.47	17,109	7	9,604	26,713
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	3,316	3,316	0	0	3,316
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	191	45	8,595	25	4,775	13,370
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	297	31	9,207	23	6,831	16,038
	- รางเก็บสาย UPVC	เมตร	16	89	1,424	0	0	1,424
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	3,845	3,845	0	0	3,845
	รวม 1.4.1				128,156		39,664	167,820
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	10	350	3,500	113	1,130	4,630
2	CABLE UTP CAT 6	เมตร	429	20	8,580	0	0	8,580
3	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	190	45	8,550	25	4,750	13,300
4	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	36	31	1,116	23	828	1,944
5	รางเก็บสาย UPVC	เมตร	10	89	890	0	0	890
6	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	2,969	2,969	0	0	2,969
	รวม 1.4.2				25,605		6,708	32,313
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
1	PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	4	1,350	5,400	90	360	5,760
2	- IEC01 1.5 Sq.mm	เมตร	76	8.46	643	5	380	1,023
3	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	37	31	1,147	23	851	1,998







ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	เครื่องปรับอากาศ							
	- 4 Way CassetteType (Inverter) ขนาด 18,000 btu/h	ชุด	1	51,900	51,900	-	-	51,900
	- 4 Way CassetteType (Inverter) ขนาด 30,000 btu/h	ชุด	1	68,900	68,900	-	-	68,900
	- 4 Way CassetteType (Inverter) ขนาด 40,000 btu/h	ชุด	2	78,100	156,200	-	-	156,200
	รวม				277,000		0	277,000

หมายเหตุ :	- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
	ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
	- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน








ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0433.2 / ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%	กรอกราคา ลงในช่องนี้	
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	กรอกราคา ลงใน	
500,000	1.3091		1,000,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3067	A	1,094,528.19 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
2,000,000	1.3051	C	2,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	1.3020	D	1.3067 D : Factor F ต้นต่ำ
10,000,000	1.2960	E	1.3051 E : Factor F ต้นสูง
15,000,000	1.2611	Factor F =	1.3065 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
20,000,000	1.2535	A * Factor F	1,430,001.08
25,000,000	1.2265	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)	
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1884		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,001	1.1805		