แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างปรับปรุง ซ่อมแซม สาขาหนองหนอก.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายธุรการ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๕๐,๐๐๐.๐๐บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนส่วนต่อเติมเดิม และจัดทำฐานรากของพื้นที่ต่อเติมใหม่ พร้อมปรับปรุงซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค และเฟอร์นิเจอร์ รวมถึงครุภัณฑ์ต่างๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 ก.ย. 2569 เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ก)

๖.๒ แบบแสดงปริมาณงานและราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ปร.๔ (พ))

๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก)

๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ข)

๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุรเดช เจียมสกุล

๗.๒ นายฤชานนท์ สุขสมชล

๗.๓ นางสาวศิริภรณ์ อินทมโน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุงพื้นที่ เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง **Pantry**)

โดยหน่วย

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน **13** แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. - หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	(งานเพิ่ม)		
1	**ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน**		
	- รวมงานส่วนที่1 กลุ่มที่ 1-2	**960,284.71**	
2	**ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ**		
	- รวมงานส่วนที่ 2	**36,026.90**	
3	**ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**	**32,100.00**	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	**1,028,411.61**	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	**1,028,000.00**	
	ตัวอักษร **(หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**		
	คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง		
	และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1) (งานเพิ่ม-งานลด)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน ปรับปรุงพื้นที่ เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry)

โดยหน่วย

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
1	หมวดงานสถาปัตย์				
1.1.1	- หมวดงานโครงสร้าง	309,910.55			
1.1.2	- หมวดงานพื้น	278,073.12			
1.1.3	- หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN (สั่งทำ)	29,700.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	617,683.67			
1.2	หมวดงานสาธารณูปโภค				
1.2.1	- หมวดงานไฟฟ้า	59,037.98			
1.3	- หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	50,944.56			
1.4	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	7,508.11			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	117,490.66			
	รวมงานข้อ 1+2	735,174.33			
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1 (นำไปคำนวนค่า Factor F)		735,174.33	1.3062	960,284.71	
	ค่า Factor F = 1.3062				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				960,284.71	
พื้นที่อาคาร=	-	ตร.ม.	เฉลี่ย	-	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	735,174.33	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	**735,174.33**	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	735,174.33	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3073	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3049	

$$\text{แทนค่าสูตรค่า Factor F} = 1.3073 - \frac{(\ 1.3073 - 1.3049\ )\ (\ 735,174.33 - 500,000.00\ )}{(\ 1,000,000.00 - 500,000.00\ )}$$

$$= \mathbf{1.30617116} = \mathbf{1.3062}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราภาษีค่าจ้างช่างหน้าที่	0 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	
อัตราภาษีบำเหน็จผลงาน	0 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (หุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
< 0.5	1.2218	1.3773
1	1.2196	1.3749
2	1.2182	1.3734
5	1.2152	1.3702
10	1.2096	1.3642
15	1.1700	1.3219
20	1.1658	1.3174
25	1.1636	1.3147
30	1.1618	1.3128
40	1.1604	1.3113
50	1.1593	1.3101
60	1.1582	1.3090
70	1.1581	1.3089
80	1.1580	1.3088
90	1.1579	1.3087
100	1.1578	1.3086
150	1.1577	1.3085
200	1.1576	1.3084
250	1.1575	1.3083
300	1.1569	1.3076
350	1.1563	1.3070
400	1.1561	1.3068
500	1.1560	1.3067
> 500	1.1556	1.3062

หมายเหตุ 1. [illegible]

2. [illegible]

แบบ ปร. 4 (พ)

ประมาณราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry)

ประมาณราคาโดย : วันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ						
	ค่าประสานงานติดต่อหน่วยงานราชการ	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	
	ค่าใช้จ่ายดูแลสถานที่กรณีทำงานนอกเวลาการของธนาคาร และ วันหยุดธนาคาร	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ					32,100.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

☐ สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry)

☐ โดยหน่วย

☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
3	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**		
	ค่าประสานงานติดต่อหน่วยงานราชการ	1	10,000.00
	ค่าใช้จ่ายดูแลสถานที่กรณีทำงานนอกเวลาการของธนาคาร	1	20,000.00
	และ วันหยุดธนาคาร		
	รวมค่าใช้จ่าย		30,000.00
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,100.00
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		32,100.00

แบบปร.5(ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

ประเภทงาน ปรับปรุงพื้นที่ เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry)

โดยหน่วย

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	VAT	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ				
2	หมวดงานครุภัณฑ์				
2.1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	30,438.00	2,130.66	32,568.66	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์	3,232.00	226.24	3,458.24	
				36,026.90	

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

รายการประมาณราคา แบบปร.5(ข) แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง								
2.1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	- ชุดครัวสำเร็จรูปท็อปซิงค์ 160 ซม. VADINI ZAGIO รุ่น Ex 006 สีบีชแอช (หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	22,980.00	22,980.00	-	-	22,980.00	
	- โต๊ะพับอเนกประสงค์	1.00	ชุด	2,258.00	2,258.00	-	-	2,258.00	
	- เก้าอี้พลาสติก สีขาว ซ้อนเก็บได้	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	รวมงาน หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				**30,438.00**		**-**	**30,438.00**	
2.2	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ (100 - 300 CFM) ติดผนัง (WALL TYPE)	1.00	SET	1,596.00	1,596.00	-	-	1,596.00	
	- พัดลมโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ปรับความเร็ว 3 ระดับ	1.00	SET	1,636.00	1,636.00	-	-	1,636.00	
	รวมงาน หมวดงานครุภัณฑ์				**3,232.00**		**-**	**3,232.00**	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมและขนย้าย	1.00	เหมา	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	งานฐานราก								
	- งานเสาเข็ม Micro Pile ขนาด I-18 ยาว 21 ม.	9.00	ต้น	-	-	10,000.00	90,000.00	90,000.00	
	- ทรายหยาบ	0.37	ลบ.ม.	350.00	129.50	150.00	55.50	185.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.37	ลบ.ม.	1,800.00	666.00	350.00	129.50	795.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	2.24	ลบ.ม.	2,500.00	5,600.00	450.00	1,008.00	6,608.00	
	- ไม้แบบ	14.90	ตร.ม.	350.00	5,215.00	150.00	2,235.00	7,450.00	
	- เหล็กเสริม RB9	65.38	กก.	30.00	1,961.40	15.00	980.70	2,942.10	
	- เหล็กเสริม DB12	130.62	กก.	30.00	3,918.60	15.00	1,959.30	5,877.90	
	งานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	1.66	ลบ.ม.	2,500.00	4,150.00	450.00	747.00	4,897.00	
	- ไม้แบบ	6.62	ตร.ม.	350.00	2,317.00	150.00	993.00	3,310.00	
	- เหล็กเสริม RB6	216.65	กก.	30.00	6,499.50	15.00	3,249.75	9,749.25	
	- เหล็กเสริม DB12	217.02	กก.	30.00	6,510.60	15.00	3,255.30	9,765.90	
	งานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	3.68	ลบ.ม.	2,500.00	9,200.00	450.00	1,656.00	10,856.00	
	- ไม้แบบ	11.04	ตร.ม.	350.00	3,864.00	150.00	1,656.00	5,520.00	
	- เหล็กเสริม DB12	241.02	กก.	30.00	7,230.60	15.00	3,615.30	10,845.90	
	งานพื้น								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป	25.00	แผ่น	500.00	12,500.00	250.00	6,250.00	18,750.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	2.01	ลบ.ม.	2,500.00	5,025.00	450.00	904.50	5,929.50	
	- ไม้แบบ	2.88	ตร.ม.	350.00	1,008.00	150.00	432.00	1,440.00	
	- เหล็กเสริม RB9	200.58	กก.	30.00	6,017.40	15.00	3,008.70	9,026.10	
	โครงหลังคา								
	- RECTANGULAR TUBE: R-100x50x2.3mm.	110.82	ม.	200.00	22,164.00	45.00	4,986.90	27,150.90	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปสำเร็จรูปกัลวาไนซ์	50.82	ม.	40.00	2,032.80	35.00	1,778.70	3,811.50	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				**106,009.40**		**203,901.15**	**309,910.55**	
1.1.2	หมวดงานสถาปัตย์								
	งานพื้น								
	- เทพื้น คสล. หนา 10 CM	4.25	ตร.ม.	335.00	1,423.75	90.00	382.50	1,806.25	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	24.50	ตร.ม.	220.00	5,390.00	350.00	8,575.00	13,965.00	
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมวลเบา	128.50	ตร.ม.	200.00	25,700.00	120.00	15,420.00	41,120.00	
	- ผนังปูนฉาบเรียบทาสี	260.75	ตร.ม.	221.00	57,625.75	96.00	25,032.00	82,657.75	
	- เก็บรอยแตกร้าวพร้อมทาสี ห้องมั่นคง	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ผนังกั้นชั่วคราว	1.00	งาน	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	งานฝ้า								
	- ฝ้าฉาบเรียบพร้อมโครงฝ้า	24.50	ตร.ม.	250.00	6,125.00	150.00	3,675.00	9,800.00	
	- เหล็กตาข่าย เส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. #20 ซม. (เหล็กกันขโมย)	14.00	ตร.ม.	350.00	4,900.00	150.00	2,100.00	7,000.00	
	งานประตู								
	- ประตูเหล็กทึบบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	13,540.00	13,540.00	1,650.00	1,650.00	15,190.00	
	- หน้าต่างกระจกบานเลื่อน	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- เหล็กดัดหน้าต่าง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้อัดยาง กรุลามิเนตสีขาว	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	งานหลังคา								
	- อลูมิเนียม Flashing	24.20	ม.	149.00	3,605.80	26.00	629.20	4,235.00	
	- รางน้ำสเตนเลส	8.87	ม.	1,050.00	9,313.50	26.00	230.62	9,544.12	
	- แผ่นเมทัลชีท	26.50	ตร.ม.	350.00	9,275.00	120.00	3,180.00	12,455.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตย์				**217,198.80**		**60,874.32**	**278,073.12**	
1.1.3	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN (สั่งทำ)								
	ตู้สูง ขนาด 0.40X2.45X2.30 ม.	1.00	ชุด	29,700.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN (สั่งทำ)				**29,700.00**		**-**	**29,700.00**	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองงอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.2.1	LOAD CENTER								
	- Miniature CB. 1P.45 AT. 10KA.240V. (ติดตั้งที่ตู้ LP)	1.00	SET	1,040.00	1,040.00	110.00	110.00	1,150.00	
	- Consumer unit /w main 2P 45 AT. 4 ckt. (CPA)	1.00	SET	4,400.00	4,400.00	440.00	440.00	4,840.00	
	- Miniature CB. 1P.16 AT. 6KA.240V.(วงจรแสงสว่าง)	1.00	SET	214.00	214.00	110.00	110.00	324.00	
	- Miniature CB. 1P.32 AT. 6KA.240V. (วงจรเครื่องปรับอากาศ)	2.00	SET	214.00	428.00	110.00	220.00	648.00	
	- Miniature CB. 1P.20 AT. 6KA.240V.(RCBO 30mA)(วงจรเต้ารับไฟฟ้า)	1.00	SET	2,810.00	2,810.00	110.00	110.00	2,920.00	
	- Accessories	1.00	LOT	889.20	889.20	266.76	266.76	1,155.96	
	รวมงาน LOAD CENTER				**9,781.20**		**1,256.76**	**11,037.96**	
1.2.2	LIGHTING FIXTURE								
	- L1.2 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า ทรงกลม 4" LED 1X12-13W.E27 COOL WHITE	8.00	SET	523.00	4,184.00	115.00	920.00	5,104.00	
	- Emergency light 2x12W LED Lamp(Back Up) 2Hr.	1.00	SET	1,783.00	1,783.00	165.00	165.00	1,948.00	
	- Accessories	1.00	LOT	805.90	805.90	241.77	241.77	1,047.67	
	รวมงาน LIGHTING FIXTUR				**6,772.90**		**1,326.77**	**8,099.67**	
1.2.3	SWITCH & RECEPTACLE								
	- 1P switch /w plastic cover	3.00	SET	79.00	237.00	80.00	240.00	477.00	
	- 1P switch /w plastic cover มี Pilot Lamp สำหรับพัดลมดูดอากาศ	1.00	SET	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	
	- Simplex receptacle wall mount with ground (Normal) เต้ารับเดี่ยวสีขาว	1.00	SET	128.00	128.00	90.00	90.00	218.00	
	- Duplex receptacle wall mount with ground (Normal) เต้ารับคู่สีขาว	6.00	SET	177.00	1,062.00	90.00	540.00	1,602.00	
	- Accessories	1.00	LOT	164.70	164.70	49.41	49.41	214.11	
	รวมงาน SWITCH & RECEPTACLE				**1,811.70**		**1,009.41**	**2,821.11**	
1.2.4	WIRE & CABLE								
	- 2.5 sq.mm. IEC01	367.20	M	8.00	2,937.60	7.00	2,570.40	5,508.00	
	- 4 sq.mm. IEC01	265.20	M	12.00	3,182.40	10.00	2,652.00	5,834.40	
	- 6 sq.mm. IEC01	82.80	M	21.00	1,738.80	12.00	993.60	2,732.40	
	- 16 sq.mm. IEC01	84.00	M	57.00	4,788.00	20.00	1,680.00	6,468.00	
	- Accessories	1.00	LOT	1,264.68	1,264.68	379.40	379.40	1,644.08	
	รวมงาน WIRE & CABLE				**13,911.48**		**8,275.40**	**22,186.88**	
1.2.5	WIRE WAY & CONDUIT								

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองงอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1/2 inch. EMT.	162.00	M	31.00	5,022.00	22.00	3,564.00	8,586.00	
	- 3/4 inch. EMT.	18.00	M	44.00	792.00	24.00	432.00	1,224.00	
	- 1 inch. EMT.	35.00	M	63.00	2,205.00	28.00	980.00	3,185.00	
	- 1/2 inch. Flexible	36.00	M	8.00	288.00	11.00	396.00	684.00	
	- 3/4 inch. Flexible	5.00	M	13.00	65.00	12.00	60.00	125.00	
	- Acessories	1.00	LOT	837.20	837.20	251.16	251.16	1,088.36	
	รวมงาน WIRE WAY & CONDUIT				**9,209.20**		**5,683.16**	**14,892.36**	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				**41,486.48**		**17,551.50**	**59,037.98**	
1.3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- FCU/CDU ของเดิม ร็อกอน ติดตั้งใหม่	2.00	SET	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- HANGER & SUPPORT FOR FCU/CDU 9,000-30,000 Btu./Hr.	2.00	LOT	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- GRILLE AIR ปรับทิศทางลม	2.00	SET	646.00	1,292.00	200.00	400.00	1,692.00	
	- DRAIN PUMP Built-In FCU (FOR WALL / CEILING TYPE)	2.00	SET	1,493.00	2,986.00	447.00	894.00	3,880.00	
	งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ (100 - 300 CFM) ติดผนัง (WALL TYPE)	1.00	SET	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- ฝาครอบช่องระบายอากาศ ชนิดครอบกันฝน สำหรับพัดลมติดผนัง	3.00	SET	696.00	2,088.00	208.00	624.00	2,712.00	
	งานระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
	งานติดตั้งท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ								
	งานท่อสารทำความเย็นท่อทองแดง ท่ออ่อน / TYPE L พร้อมฉนวน (ในส่วนที่เกิน 5 ม.)								
	- ท่อน้ำยาพร้อม ฉนวน (TYPE L) ขนาด 30,000 บีทียู / ชม.	20.00	M	600.00	12,000.00	95.00	1,900.00	13,900.00	
	งานติดตั้งรางครอบท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ								
	- รางครอบท่อ Wall Type. 9,000 - 48,000 Btu.	20.00	M	233.00	4,660.00	69.00	1,380.00	6,040.00	
	SAFTY SWITCH								
	- SAFETY SWITCH ของเดิม ร็อกอน // ติดตั้งใหม่	2.00	SET	-	-	2,457.00	4,914.00	4,914.00	
	งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5								
	- PVC CLASS 8.5 Dia.1"	20.00	M	15.00	300.00	30.00	600.00	900.00	
	- Drain Trap (P-Trap) กันกลิ่นย้อนกลับ	2.00	SET	234.00	468.00	70.00	140.00	608.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	LOT	384.00	384.00	115.20	115.20	499.20	

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาหนองจอก (โครงการปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานและห้อง Pantry) แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	LOT	230.40	230.40	69.12	69.12	299.52	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	LOT	76.80	76.80	23.04	23.04	99.84	
	รวมงาน หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**24,485.20**		**26,459.36**	**50,944.56**	
1.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบน้ำดี (Cool Water Supply System)								
	งานระบบท่อน้ำประปา (CW) PVC 13.5 SINK ล้างจาน								
	PVC Class 13.5 Dia. 1/2 "	25.00	ม.	11.00	275.00	30.00	750.00	1,025.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	137.50	137.50	41.25	41.25	178.75	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	41.25	41.25	12.38	12.38	53.63	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	17.88	17.88	5.36	5.36	23.24	
	งานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (W.KW) PVC 8.5 SINK ล้างจาน								
	PVC Class 8.5 Dia. 2 "	25.00	ม.	38.00	950.00	40.00	1,000.00	1,950.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	475.00	475.00	142.50	142.50	617.50	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	285.00	285.00	85.50	85.50	370.50	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	95.00	95.00	28.50	28.50	123.50	
	ถังดักไขมัน								
	- ขนาด 15 ลิตร	1.00	ชุด	2,866.00	2,866.00	300.00	300.00	3,166.00	
	รวมงาน หมวดงานระบบสุขาภิบาล				**5,142.63**		**2,365.49**	**7,508.11**	