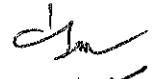
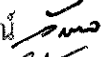



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานจัดจ้างปรับปรุงสำนักงานธนาคารออมสินสาขาท่าขอนยาง จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๙๙๘,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาท่าขอนยาง จังหวัดมหาสารคาม โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - งานปรับปรุงตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด
 - งานครุภัณฑ์สำนักงาน
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๔,๙๙๘,๐๐๐ บาท ณ วันที่..... - 8 พ.ย. 2559
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ 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 : งานจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาท่าขอนยาง จังหวัดมหาสารคาม
 - ๖.๑ นายปิ่นภพ มีชูเวช 
 - ๖.๒ นายวัฒนพล ตีลาวิไลลักษณ์ 
 - ๖.๓ นายอนันต์ บุญพิทักษ์ 

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 โดย นายไตรโชค ต่วนมีบุญ ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 35 หน้า และปร.5 จำนวน 3 หน้า รวมจำนวน 22 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 พ.ย. 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	245,434.82	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,036,474.90	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	859,691.80	
	-กลุ่มที่2 งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง (หมวดงานครุภัณฑ์)	89,138.62	
	-กลุ่มที่3 งานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ (หมวดงานสาธารณูปโภค)	43,610.76	
2	ส่วนที่2		
	-งานค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (หมวดงานครุภัณฑ์)	669,300.00	
3	ส่วนที่3		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	25,000.00	
	-ค่าวัสดุอื่น	16,000.00	
	-งานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ (หมวดงานสาธารณูปโภค)	14,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,998,650.90	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	4,998,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		
	* ขยายวัสดุของเดิม (ตามเงื่อนไข) เป็นเงิน.		บาท *
	หมายเหตุ - คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ 2559		

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายปิ่นภพ มีชูเวท)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวัฒนพล ลีลาวีไลลักษณ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุปค่าปรับปรุง (ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง

ธนาคารออมสิน

สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม

โดย นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 หน้า

เมื่อวันที่ 8 มี.ย. 2559 หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	- งานโครงสร้าง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 1)	193,316.65			
4	รวมหมวดงานโครงสร้าง	193,316.65	1.2696	245,434.82	
5	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
6	- งานฉาบผิว (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 2)	372,777.00			
7	- งานฝ้าผนัง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 3)	610,921.00			
8	- งานฝ้าเพดาน (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 4)	237,700.00			
9	- งานประตู-หน้าต่าง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 5)	361,450.00			
10	- งาน BUILT-IN (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 6)	511,800.00			
11	- งานสุขภัณฑ์ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 7)	83,090.00			
12	- งานหลังคา (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 8)	85,064.40			
13	- งานโครงเหล็กแฉ่งด้านหน้าอาคาร (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 9)	128,876.00			
14	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	2,391,678.40	1.2696	3,036,474.90	
15	หมวดงานสาธารณูปโภค				
16	- งานไฟฟ้า (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 11-15)	624,430.95			
17	-งานระบบเครื่องปรับอากาศ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 16)	5,430.00			
18	-งานระบบสุขาภิบาล (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 17)	47,275.00			
19	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	677,135.95	1.2696	859,691.80	
20	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
21	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้) (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 20)	70,210.00	1.2696	89,138.62	
22	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
23	- งานภูมิทัศน์ ผังบริเวณและงานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 18)	34,350.00	1.2696	43,610.76	
รวมส่วนที่ 1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่3 (ลำดับ4+15+20+22+24+25นำไปคำนวณค่า Factor F)		3,366,691.00	1.2696		
ค่า Factor 1.2696					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				4,141,601.52	
พื้นที่อาคาร=	246.80 ตร.ม.		เฉลี่ย	17,256.67 บาท/ตร.ม.	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปิ่นภพ มีชูเวช)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒน์พล ลีลาวีโลลักษ์มณี)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายไตรโชค ต่วนมีบุญ
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4

แผ่นที่ 1

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ 8 พ.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน									
1.1 หมวดโครงสร้าง									
1	ขุดดิน + หบพื้นของเดิม	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	เสาเข็ม Ø 0.15 x 2.0 ม.	28	ต้น	250.00	7,000.00	50.00	1,400.00	8,400.00	
3	ทรายอัดแน่น	30	ลบ.ม.	485.00	14,550.00	91.00	2,730.00	17,280.00	
4	คอนกรีต Fc' = 240 Ksc (คอนกรีตโครงสร้าง)	19	ลบ.ม.	2,114.00	40,166.00	485.00	9,215.00	49,381.00	
5	เหล็กเสริม SR 24 Dai 6 มม.	0.126	ตัน	22,327.00	2,813.20	3,401.00	428.53	3,241.73	
6	เหล็กเสริม SR 24 Dai 9 มม.	0.955	ตัน	21,277.00	20,319.54	3,401.00	3,247.96	23,567.50	
7	เหล็กเสริม SD 30 Dai 12 มม.	0.496	ตัน	21,120.00	10,475.52	3,401.00	1,686.90	12,162.42	
8	ลาดผูกเหล็ก	50	กก.	37.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
9	ไม้แบบ	75	ตร.ม.	580.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
10	ค่าแรงไม้แบบ	75	ตร.ม.	-	-	115.00	8,625.00	8,625.00	
11	ไม้โครง (30% ของไม้แบบ)	22	ลบ.ฟ.	640.00	14,080.00	-	-	14,080.00	
12	ตะปู	2	กก.	37.00	74.00	-	-	74.00	
13	เสาเหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.2 มม.	3	ท่อน	1,385.00	4,155.00	-	-	4,155.00	
14	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก + อุปกรณ์	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
รวมเงินงานโครงสร้าง								193,316.65	




รายการประมาณราคา

เลขที่ ๑๖๖

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แผ่นที่ 3

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

โดย นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

เมื่อวันที่

๓๑ มี.ค. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 หมวดผนัง								
1	ฉาบผนังของเดิม (พร้อมซันทิง)	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2	ซ่อมแซมผนังเดิมในส่วนที่เสียหายและรื้อฉาบ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
3	ผนังยิปซั่มบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงเคร่าโลหะบุ 1 ด้าน	76	ตร.ม.	260.00	19,760.00	100.00	7,600.00	27,360.00	
4	ผนังยิปซั่มบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงเคร่าโลหะบุ 2 ด้าน	40	ตร.ม.	380.00	15,200.00	130.00	5,200.00	20,400.00	
5	ผนังก่ออิฐมวลเบากระเบื้องเคลือบสี ทั้ง 2 ด้าน	52	ตร.ม.	1,250.00	65,000.00	155.00	8,060.00	73,060.00	
6	ผนังก่ออิฐมวลเบาซันกันน้ำ	59	ตร.ม.	210.00	12,390.00	53.00	3,127.00	15,517.00	
7	ผนังฉาบปูนเรียบ	163	ตร.ม.	60.00	9,780.00	82.00	13,366.00	23,146.00	
8	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 0.30 x 0.30 ม.	125	ตร.ม.	300.00	37,500.00	125.00	15,625.00	53,125.00	
9	ผนังกรุ MDF ขนาด 10 มม.	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	120.00	3,600.00	12,600.00	
10	ผนังทาสี	622	ตร.ม.	45.00	27,990.00	30.00	18,660.00	46,650.00	
11	ผนังกรุอลูมิเนียมเปอร์	96	ตร.ม.	450.00	43,200.00	50.00	4,800.00	48,000.00	
12	ผนังบุลามิเนต (มีการตัดต่อ)	21	ตร.ม.	650.00	13,650.00	100.00	2,100.00	15,750.00	
13	ผนังกรุแผ่น Crystal Board	16	ตร.ม.	2,300.00	36,800.00	208.00	3,328.00	40,128.00	
14	ผนังกระเบื้องเคลือบเปอร์ 12 มม. (P6)	31	ตร.พ.	215.00	6,665.00	20.00	620.00	7,285.00	
15	ผนังคอมโพสิตพร้อมโครง (P7)	45	ตร.ม.	2,200.00	99,000.00	600.00	27,000.00	126,000.00	
16	Aluminium Louver	10	ตร.ม.	3,500.00	35,000.00	350.00	3,500.00	38,500.00	
17	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	70	เมตร	150.00	10,500.00	50.00	3,500.00	14,000.00	
18	โครงเหล็ก Lq รับบัวยิปซั่มบอร์ด	24	ตร.ม.	600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
รวมเงินหมวดงานผนัง									
								610,921.00	

610,921.00 บาท

Handwritten signature

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 4

หน่วย ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

เมื่อวันที่

๓๐ พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3 ทอมวดฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะ	235	ตร.ม.	260.00	61,100.00	75.00	17,625.00	78,725.00	
2	ฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงเคร่าเหล็ก ขนาด 1" x 1"	26	ตร.ม.	2,200.00	57,200.00	600.00	15,600.00	72,800.00	
3	ฝ้า T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 โครงเคร่าเหล็กยิปซัม หนา 9 มม.	20	ตร.ม.	290.00	5,800.00	52.00	1,040.00	6,840.00	
4	ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. เสริมตะแกรงเหล็ก	12	ตร.ม.	1,250.00	15,000.00	155.00	1,860.00	16,860.00	
5	ทาสีฝ้าเพดาน	397	ตร.ม.	45.00	17,865.00	30.00	11,910.00	29,775.00	
6	รางไฟ	15	ตร.ม.	500.00	7,500.00	80.00	1,200.00	8,700.00	
7	ยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. โครงเคร่าโลหะฉาบยิปซัมหนา 9 มม.	15	ตร.ม.	700.00	10,500.00	200.00	3,000.00	13,500.00	
8	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะ	30	ตร.ม.	275.00	8,250.00	75.00	2,250.00	10,500.00	
รวมเงินหมวดงานฝ้าเพดาน								237,700.00	

สุวิทย์

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงานประมาณราคา นายไตรโชค ต่วนมีบุญ
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4

แผ่นที่ 5

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๐ ๒๑.๑. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4 หมวดประตู - หน้าต่าง									
1	ประตูบานเปิดคู่ - กระจกติดตาย (D1)	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
2	ประตูบานเปิดเดี่ยว - กระจกติดตาย (D2)	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
3	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (D3)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	ประตูบานเปิดเดี่ยว (D4)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
5	ประตูบานเลื่อนสามตอน (D5)	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
6	ประตูบานเปิดเดี่ยว (D6)	6	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
7	ประตูบาน PVC. (D7)	6	ชุด	4,900.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
8	ประตูบานเปิดเหล็ก (DS1)	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
9	ประตูบานเปิดเหล็ก (DS2)	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
10	ประตูบานม้วนอัตโนมัติ (DS3)	1	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
11	ประตูบานลูกรังเหล็ก (DS4)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
12	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (W2)	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
13	หน้าต่างบานกระทุ้ง (W3)	4	ชุด	2,700.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
14	เหล็กตี	25	ตร.ม.	650.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
15	ซ่อมแซม+ทำความสะอาดประตู-หน้าต่างของเดิม	1	L/S	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
รวมเงินหมวดงานประตู-หน้าต่าง								361,450.00	

สม อมช

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบปร.7

หน้า 7

สถานที่ก่อสร้าง

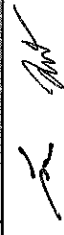
หน่วยงานประมาณราคา

นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ - 8 มี.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6 หมวดงานสุขภัณฑ์									
1	ตรวจสอบการใช้งานห้องน้ำ + ซ่อมแซม	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2	โถส้วมนั่งราบ แบบพร้อมน้ำ TF - 2793W	6	ชุด	4,950.00	29,700.00	450.00	2,700.00	32,400.00	
3	สายฉีดชำระ	6	ชุด	520.00	3,120.00	35.00	210.00	3,330.00	
4	ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น	6	ชุด	320.00	1,920.00	25.00	150.00	2,070.00	
5	ที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	270.00	1,620.00	120.00	720.00	2,340.00	
6	รูระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกันกลิ่น	6	ชุด	550.00	3,300.00	75.00	450.00	3,750.00	
7	ราวแขวนผ้า K-2501-40-N	6	อัน	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
8	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน WP-1511	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	450.00	1,800.00	11,800.00	
9	ก๊อกอ่างล้างหน้า A-253	4	ชุด	520.00	2,080.00	135.00	540.00	2,620.00	
10	กระจกเงาอ่างตั้งบานเปลือยลามูม	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	70.00	280.00	4,280.00	
11	ฝักบัวอาบน้ำ A-6030	4	ชุด	520.00	2,080.00	135.00	540.00	2,620.00	
12	ที่วางสบู่แบบติดผนัง	4	ชุด	270.00	1,080.00	120.00	480.00	1,560.00	
13	STOP VALVE	16	ชุด	250.00	4,000.00	25.00	400.00	4,400.00	
รวมเงินหมวดงานสุขภัณฑ์ - สุขภัณฑ์								83,090.00	



รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

แบบเลขที่ ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 8

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ - 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.7 หมวดงานหลังคา									
1	T1 เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 100 x 50 x 2.3 มม	3	ท่อน	530.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
	T1 เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 50 x 50 x 2.3 มม	3	ท่อน	341.00	1,023.00	-	-	1,023.00	
2	T2 เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 50 x 50 x 2.3 มม	5	ท่อน	341.00	1,705.00	-	-	1,705.00	
3	T3, T4, T5 เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	5	ท่อน	626.00	3,130.00	-	-	3,130.00	
4	ฉันทันเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3	9	ตร.ม.	626.00	5,634.00	-	-	5,634.00	
5	แปเหล็กรัดตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	15	เมตร	626.00	9,390.00	-	-	9,390.00	
6	เหล็กทงแยง Ø 9 มม. มีเกลียว ยาว 5 เมตร	8	ตัว	200.00	1,600.00	60.00	480.00	2,080.00	
7	หลังคาเมทัลชีส + โฟมกันความร้อน	58	ตร.ม.	400.00	23,200.00	100.00	5,800.00	29,000.00	
8	เฟอร์นิเจอร์กันฝนอุดด้วยซิลิโคน	16	เมตร	100.00	1,600.00	50.00	800.00	2,400.00	
9	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 0.2 x 0.4	13	เมตร	1,200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
10	ท่อระบายน้ำแผ่น PVC Ø 4"	4	ท่อน	650.00	2,600.00	200.00	800.00	3,400.00	
11	ค่าแรงเชื่อม + อุปกรณ์	1	เทศา	-	-	10,112.40	10,112.40	10,112.40	
รวมเงินหมวดงานหลังคา								85,064.40	


 [Signature]

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าอากาศยาน จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน กรมอากาศยาน
 ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนประทาย

แบบเลขที่ ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 11
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ไม้ค้ำยันที่ 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1 หมวดระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ									
1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD 160 A. IC \geq 25 KA. 415 V.								
	MAIN MCCB 3P. 100 AT. 1600 AF. 25 KA.	1	ตัว	2,613.00	2,613.00			2,613.00	
	MCCB 3P. 12-100 AT 100 AF. 25 KA.	3	ตัว	1,928.00	5,784.00			5,784.00	
	Digital Power Meter. (PM 5110)	1	ตัว	15,790.00	15,790.00			15,790.00	
	Surge Arrester 3P. Class II (50 KA)	1	ชุด	29,900.00	29,900.00			29,900.00	
	Cubicti size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP 31	1	ตู้	22,800.00	22,800.00	4,000.00	4,000.00	26,800.00	
	- GROUND ROD พร้อมข่อยปักสำเร็จรูป	1	ชุด	2,670.00	2,670.00	500.00	500.00	3,170.00	
	- GROUND TEST BOX	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
				รวมเงิน ข้อ 1.1				56,857.00	
1.2.1	LOAD CENTER LP.1								
	- L/C 3 Phase 42 C/T MAIN LUG	1	ตู้	5,089.00	5,089.00	1,000.00	1,000.00	6,089.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 16-32AT. 6KA.	25	ตัว	115.00	2,875.00			2,875.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63 AT. 10KA.	1	ตัว	416.00	416.00			416.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P. 16-32AT. 6KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00			1,153.00	
				รวมเงิน ข้อ 1.2.1				10,533.00	
1.2.2	LOAD CENTER LP.2								
	- L/C 3 Phase 30 C/T พร้อม MAIN 60 AT. 3P. 15KA.	1	ตู้	7,731.00	7,731.00	1,000.00	1,000.00	8,731.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 16-32AT. 6KA.	10	ตัว	115.00	1,150.00			1,150.00	
				รวมเงิน ข้อ 1.2.2				9,881.00	
1.2.3	LOAD CENTER UP.								
	- L/C 1 Phase 6 C/T พร้อม MAIN 40 AT. 2P. 10KA.	1	ตู้	1,741.00	1,741.00	700.00	700.00	2,441.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 16-32AT. 6KA.	6	ตัว	115.00	690.00			690.00	
				รวมเงิน ข้อ 1.2.3				3,131.00	




รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขนอม ยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายพรเทพ วัฒนประทาย

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แผ่นที่ 12

เมื่อวันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP.)	1	ตู้	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	-CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	-3POLE KEY SWITCH	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	-PHASE PROTECTION (UNDER OVER and UNBALANCE VOLTAGE)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	-SIGNAL LAMP	6	ชุด	170.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	-MAGNETIC CONTACTOR	2	ชุด	610.00	1,220.00	-	-	1,220.00	
	-KNOB SWITCH	5	ชุด	550.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
รวมเงิน วัสดุอุปกรณ์ปรับอากาศ (ACP.)								10,990.00	
1.4	SAFETY SWITCH								
	- SAFETY SWITCH Non-Fuse (ชนิดกั้นน้ำ) 2 Pole 30A.	5	ตัว	2,828.00	14,140.00	300.00	1,500.00	15,640.00	
รวมเงิน SAFETY SWITCH								15,640.00	
1.5	TIMER SWITCH								
	ตู้ TIMER SWITCH	5	ตัว	2,400.00	12,000.00	300.00	1,500.00	13,500.00	
รวมเงิน TIMER SWITCH								13,500.00	
1.6	สายไฟฟ้า								
	สายไฟ 2.5 sq.mm IEC 01	2608	เมตร	9.00	23,472.00	7.00	18,256.00	41,728.00	
	สายไฟ 4 sq.mm IEC 01	1346	เมตร	13.00	17,498.00	10.00	13,460.00	30,958.00	
	สายไฟ 6 sq.mm IEC 01	29	เมตร	20.00	580.00	12.00	348.00	928.00	
	สายไฟ 10 sq.mm IEC 01	32	เมตร	37.00	1,184.00	16.00	512.00	1,696.00	
	สายไฟ 25 sq.mm IEC 01	75	เมตร	88.00	6,600.00	23.00	1,725.00	8,325.00	
	สายไฟ 35 sq.mm IEC 01	22	เมตร	118.00	2,596.00	28.00	616.00	3,212.00	
	สายไฟ 2.5 sq.mm FRC	44	เมตร	67.00	2,948.00	11.00	484.00	3,432.00	
	สายไฟ 50 sq.mm XLPE	120	เมตร	234.00	28,080.00	44.00	5,280.00	33,360.00	



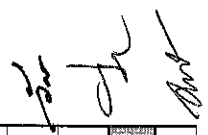
รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขนอมจ. มหาสารคาม
 หน่วย ประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนประทาย

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 13
 ฝ่ายบริหารงานสถาปนิกและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ - 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,807.06	5,807.06	-	-	5,807.06	
รวมเงิน สายไฟฟ้า									
1.7	ท่อร้อยสายไฟ							129,446.06	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15mm. EMT	1624	เมตร	26.00	42,224.00	21.00	34,104.00	76,328.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25mm. EMT	13	เมตร	53.00	689.00	26.00	338.00	1,027.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15mm. IMC	22	เมตร	55.00	1,210.00	25.00	550.00	1,760.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 20mm. IMC	8	เมตร	73.00	584.00	27.00	216.00	800.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 32mm. IMC	17	เมตร	128.00	2,176.00	35.00	595.00	2,771.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 40mm. IMC.	6	เมตร	156.00	936.00	40.00	240.00	1,176.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 50mm. IMC.	28	เมตร	214.00	5,992.00	45.00	1,260.00	7,252.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	8,071.65	8,071.65	-	-	8,071.65	
รวมเงิน ท่อร้อยสายไฟ									
1.8	ระบบแสงสว่าง							99,185.65	
	2x(18-20) W.LED. 0.60x1.20m. AL. โคมฝังฝ้าหน้าซีดแกรงตี (B)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	135.00	135.00	2,935.00	
	1x(18-20) W.LED. T8 ไม่มีครอบหลอด (I)	14	ชุด	820.00	11,480.00	115.00	1,610.00	13,090.00	
	1x(8-10) W.LED. T8 ไม่มีครอบหลอด (J)	6	ชุด	570.00	3,420.00	115.00	690.00	4,110.00	
	(7-8)W LED MODULE โคมดาวไลท์ Ø 100 cm. (P)	2	ชุด	650.00	1,300.00	115.00	230.00	1,530.00	
	(12-13)W LED BLUB โคมดาวไลท์ Ø 17.5 cm. (O)	16	ชุด	525.00	8,400.00	115.00	1,840.00	10,240.00	
	(15-18)W LED MODULE โคมดาวไลท์ Ø 20 cm. (R)	61	ชุด	1,400.00	85,400.00	115.00	7,015.00	92,415.00	
	(6.5-7)W LED DOWN LIGHT MR16 ปรับมุมได้ (T)	8	ชุด	540.00	4,320.00	115.00	920.00	5,240.00	
	(9-10W) LED BLUB โคมไฟติดผนังสีดำ ชั่ง E27 IP65 (U)	2	ชุด	1,510.00	3,020.00	165.00	330.00	3,350.00	
	LED Soft Strip 10-12 W./M (LED ซ่อนหลังฝ้า) รวม Driver	24	เมตร	650.00	15,600.00	50.00	1,200.00	16,800.00	
รวมเงิน ระบบแสงสว่าง									
								199,710.00	


 [Signature]

รายการประมาณราคา

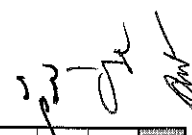
สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายพรเทพ วัฒนประทาย
 ประเภทราคาโดย นายพรเทพ วัฒนประทาย

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผ่นที่ 14
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ - 0 พ.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	ลิวท์								
	ลิวท์ทางเดียว (S)	38	ตัว	30.00	1,140.00	80.00	3,040.00	4,180.00	
	ลิวท์สองทาง (S2)	4	ตัว	56.00	224.00	85.00	340.00	564.00	
	หน้าฉาก-พร้อมกล่อง	30	ชุด	22.00	660.00	-	-	660.00	
รวมเงิน ลิวท์								5,404.00	
1.10	ระบบโทรศัพท์								
	แผงย่อยระบบโทรศัพท์ (TC) 20 Pairs	1	ตู้	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
รวมเงิน ระบบโทรศัพท์								900.00	
1.11	เต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับเดี่ยว 2P+G	2	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
	เต้ารับคู่ 2P+G	47	ชุด	130.00	6,110.00	90.00	4,230.00	10,340.00	
	เต้ารับคู่ 2P+G สีเหลือง	28	ชุด	190.00	5,320.00	90.00	2,520.00	7,840.00	
	หน้าฉาก-พร้อมกล่อง	77	ชุด	22.00	1,694.00	-	-	1,694.00	
รวมเงิน เต้ารับไฟฟ้า								20,214.00	
1.12	เต้ารับโทรศัพท์								
	เต้ารับโทรศัพท์	11	ชุด	164.00	1,804.00	80.00	880.00	2,684.00	
	TPEV. 20 PAIRS-0.65mm.	20	เมตร	104.00	2,080.00	24.00	480.00	2,560.00	
	TIEV.4C. - 0.65mm.	150	เมตร	10.00	1,500.00	6.00	900.00	2,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	376.88	376.88	-	-	376.88	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25mm. IMC	20	เมตร	99.00	1,980.00	30.00	600.00	2,580.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15mm. EMT	25	เมตร	26.00	650.00	21.00	525.00	1,175.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 20mm. EMT.	76	เมตร	37.00	2,812.00	23.00	1,748.00	4,560.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	394.50	394.50	-	-	394.50	
รวมเงิน เต้ารับโทรศัพท์								16,730.88	


 [Signature]

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขนอมยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายพรเทพ วัฒนประทาย
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 15
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ - 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.13	เต้ารับคอมพิวเตอร์								
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ 45	36	ชุด	278.00	10,008.00	110.00	3,960.00	13,968.00	
	สาย UTP. CAT.5E	888	เมตร	15.00	13,320.00	10.00	8,880.00	22,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,632.96	1,632.96	-	-	1,632.96	
	ท่อร้อยสาย Ø 15mm. EMT	30	เมตร	26.00	780.00	21.00	630.00	1,410.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20mm. EMT.	67	เมตร	37.00	2,479.00	23.00	1,541.00	4,020.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 25mm. EMT.	60	เมตร	53.00	3,180.00	26.00	1,560.00	4,740.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 32mm. EMT.	18	เมตร	93.00	1,674.00	30.00	540.00	2,214.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	371.85	371.85	-	-	371.85	
				รวมเงิน ใต้คอมพิวเตอร์				50,556.81	
1.14	เต้ารับโทรทัศน์								
	เต้ารับโทรทัศน์	1	ชุด	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
	สาย RG.6	20	เมตร	12.00	240.00	10.00	200.00	440.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	29.05	29.05	-	-	29.05	
	ท่อร้อยสาย Ø 15mm. EMT.	20	เมตร	26.00	520.00	21.00	420.00	940.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	78.00	78.00	-	-	78.00	
				รวมเงิน ใต้รับโทรทัศน์				1,752.05	
									pm
									du
									aw
								รวมเงินรวมงานไฟฟ้า (หน้า 1 - 5)	624,430.95

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอมยาง จ.มหาสารคาม
รายการเลขที่ แบบปร.4
แผนที่ 17

หน่วย ประมาณราคา
นายไตรโชค ต่วนมีบุญ

ส่วนออกแบบ
สำนักงานบริหารงานกลาง

เมื่อวันที่ - 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.3 หมวดงาน สุขาภิบาล									
1	ท่อ พีวีซี. Ø 4" ชั้น 8.5	10	ท่อน	640.00	6,400.00	180.00	1,800	8,200.00	
2	ท่อ พีวีซี. Ø 2" ชั้น 8.5	5	ท่อน	350.00	180.00	105.00	525	705.00	
3	ท่อ พีวีซี. Ø 3/4" ชั้น 13.5	3	ท่อน	64.00	192.00	12.00	36	228.00	
4	ท่อ พีวีซี. Ø 1/2" ชั้น 13.5	7	ท่อน	53.00	371.00	12.00	84	455.00	
5	ท่อ พีวีซี. Ø 6" ชั้น 8.5	7	ท่อน	1,355.00	9,485.00	380.00	2,660	12,145.00	
6	ท่อ HDPE Ø 1"	30	เมตร	28.00	840.00	10.00	300	1,140.00	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1" ฉาดฟ้า	4	ท่อน	540.00	2,160.00	290.00	1,160	3,320.00	
8	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ	1	งาน	6,100.00	6,100.00	1,800.00	1,800	7,900.00	
9	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	700.00	700	2,700.00	
10	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทดสอบรั่วซึม	1	งาน	414.00	414.00	124.00	124.00	538.00	
11	ค่าแรงขุดสกัดพื้นเดิม วางท่อและเทคอนกรีตปิดทับ	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
12	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1"	4	ตัว	384.00	1,536.00	120.00	480.00	2,016.00	
13	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	2	ตัว	264.00	528.00	90.00	180.00	708.00	
14	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	3	ตัว	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
15	เช็ควาล์ว Ø 1"	2	ตัว	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
16	ลูกลอย Ø 3/4"	2	ตัว	300.00	600.00	45.00	90.00	690.00	
รวมเงินหมวดงานสุขภัณฑ์ - สุขาภิบาล								47,275.00	

Handwritten signature

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาท่าขอนยาง จ.มหาสารคาม
 หน่วยงาน ประมาณราคา นายไตรโชค ส่วนมีบุญ

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 21
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ - 8 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4.2 งานครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์สำนักงาน									
1	F1/1 เคาน์เตอร์	3	ชุด	33,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
2	โต๊ะลิ้นชัก-สองถาด (F2A)	3	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
3	ตู้เอกสาร (F6)	9	ชุด	2,700.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
4	โต๊ะพนักงานแบบมาตรฐาน (F7)	3	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
5	โต๊ะทำงานผู้จัดการสาขา (T1A)	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
6	โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้จัดการสาขา (T2A)	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
7	เก้าอี้เคาน์เตอร์ (สำหรับพนักงานหมายเลข) (C1)	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
8	เก้าอี้ระดับปฏิบัติการสาขาส่วนที่ติดต่อกู้คำ (C2)	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
9	เก้าอี้ผู้มาติดต่อสาขา (C3)	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
10	เก้าอี้ผู้จัดการสาขา (C4a)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
11	เก้าอี้ผู้ช่วยผู้จัดการสาขา (C4b)	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
12	เก้าอี้สำหรับประชาชนแบบแถวมีพนักพิง (C7)	4	ชุด	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
13	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1,600 ลิตร	2	ชุด	15,700.00	31,400.00	-	-	31,400.00	
14	เครื่องปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ 300 W	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	231600

in ch
AK

