แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างทำหลังคา และซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตขอนแก่น.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..ฝ่ายธุรการ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 3,818,200.00 บาท.....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562.....

เป็นเงิน. 3,817,000.00 บาท.....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑.ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด.....

๕.๒.....

๕.๓.....

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรเดช เจียมสกุล.....

๖.๒ นายคณิศร ภคโชติสกุล.....

๖.๓ นายธนวัฒน์ อรรถกฤษณ์.....

(6)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน...9... หน้า, ปร.5 จำนวน...1...หน้า รวมจำนวน 10 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1	(ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1	หมวดงานสถาปัตย์	2,995,730.78	
		หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	767,951.47	
	-กลุ่มที่2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	54,224.74	
		รวมราคาส่วนที่ 1	3,817,906.99	

สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,817,906.99	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	3,817,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง

และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน งานปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน...9... หน้า เมื่อ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
1	หมวดงานสถาปัตย์				
	- หมวดงานรื้อถอน	72,737.00			
	- หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาที่จอดรถ)	383,002.90			
	- หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำชั้น 1)	82,302.29			
	- หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาชั้น 2)	529,143.99			
	- หมวดงานโครงเหล็กด้านหน้าสาขา	196,905.92			
	- หมวดงานโครงสร้างผนัง	2,041.00			
	- หมวดงานพื้น	36,414.00			
	- หมวดงานตกแต่งผนัง	198,580.00			
	- หมวดงานฝ้าเพดาน	280,075.00			
	- หมวดงานหลังคา	485,435.00			
	- หมวดงานประตู - หน้าต่าง	6,600.00			
	- หมวดงานป้าย	1,500.00			
	- หมวดงานสุขภัณฑ์	23,660.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	2,298,397.10	1.3034	2,995,730.78	
2	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- หมวดงานไฟฟ้า	279,694.69			
	- หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	268,820.00			
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	40,676.25			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	589,190.94	1.3034	767,951.47	
	รวมงานข้อ 1+2	2,887,588.04		3,763,682.25	
3	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
	- หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน	54,224.74			
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน	54,224.74		54,224.74	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1 (นำไปคำนวนค่า Factor F)		2,887,588.04	1.3034	3,763,682.25	
ค่า Factor F = 1.3034					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 5%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1และกลุ่มที่ 2)				3,817,906.99	
พื้นที่อาคาร=	-	ตร.ม.	เฉลี่ย	-	บาท/ตร.ม.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**หมวดงานรื้อถอน สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	F รื้อถอนผนังและฝ้าอลูมิเนียมตัว C ด้านหน้าสาขา	102	ตรม.		-	50.00	5,100.00	5,100.00	
	G รื้อถอนแผ่นฝ้ายิปซั่มบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	58	ตรม.		-	50.00	2,900.00	2,900.00	
	I รื้อถอนแผ่นฝ้า T-BAR พร้อมโครงเคร่า	221	ตรม.		-	40.00	8,840.00	8,840.00	
	J รื้อถอนหลังคาห้องน้ำ (รื้อเฉพาะแผ่นสังกะสี)	55	ตรม.		-	35.00	1,925.00	1,925.00	
	K รื้อถอนหลังคาส่วนที่ยื่นออก 2 เมตร	1	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	L รื้อถอนกระเบื้องหลังคา + โครงเหล็กหลังคา ชั้น 2	498	ตรม.		-	60.00	29,880.00	29,880.00	
	- ตัดกิ่งไม้,ถางหญ้าบริเวณรางน้ำ ทำความสะอาดรางน้ำ และพื้นที่โดยรอบลานจอดรถ	1	เหมา		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ลบเส้นจราจร (ที่จอดรถ)	1	เหมา	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	หมวดงานรื้อถอน สาขาขอนแก่น								
	A รื้อถอนประตูด้านในห้องน้ำ	6	ชุด		-	60.00	360.00	360.00	
	B รื้อถอนผนังด้านในห้องน้ำ	19	ตรม.		-	38.00	722.00	722.00	
	C รื้อถอนกระเบื้องผนังด้านในและด้านนอกห้องน้ำ	76	ตรม.		-	45.00	3,420.00	3,420.00	
	D รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	32	ตรม.		-	45.00	1,440.00	1,440.00	
	E รื้อถอนโถปัสสาวะชาย,สายชำระ,ที่ใส่กระดาษทิชชู่,ก๊อกอ่างล้างหน้า	14	ชุด		-	65.00	910.00	910.00	
	E1 รื้ออ่างล้างหน้า,ชักโครกนำมาติดตั้งใหม่	8	ชุด		-	65.00	520.00	520.00	
	I รื้อถอนแผ่นฝ้า T-BAR พร้อมโครงเคร่า	193	ตรม.		-	40.00	7,720.00	7,720.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน							**72,737.00**	
1.2	**หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาที่จอดรถ) สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15x0.15x6.00 m	14	ต้น	500.00	7,000.00	200.00	2,800.00	9,800.00	
	- งานขุด	4.9	ลบ.ม.	125.00	612.50	-	-	612.50	
	- ทรายหยาบ	0.61	ลบ.ม.	438.00	267.18	-	-	267.18	
	- คอนกรีตหยาบ	1.22	ลบ.ม.	1,600.00	1,952.00	400.00	488.00	2,440.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc cyl)	3.062	ลบ.ม.	2,550.00	7,808.10	400.00	1,224.80	9,032.90	
	- ไม้แบบ	15.75	ตร.ม.	380.00	5,985.00	120.00	1,890.00	7,875.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	7.06	กก.	32.00	225.92	-	-	225.92	
	- เหล็ก RB 6 มม.	17.56	กก.	24.40	428.46	3.50	61.46	489.92	
	- เหล็ก DB 12 มม.	170	กก.	20.00	3,400.00	3.50	595.00	3,995.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	59	กก.	32.00	1,888.00	-	-	1,888.00	
	- C-125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg/m)	2244	กก.	20.94	46,989.36	12.00	26,928.00	73,917.36	
	- [/]-125x75x3.2 mm. (9.52 kg/m)	1714	กก.	36.90	63,246.60	12.00	20,568.00	83,814.60	
	- WF-200x200x8x12 mm. (49.90 kg/m)	2096	กก.	28.56	59,861.76	12.00	25,152.00	85,013.76	
	- Plate 300x400x15 mm.	98.91	กก.	24.00	2,373.84	12.00	1,186.92	3,560.76	
	- Anchor Bolt 20 mm.	42	ชุด	100.00	4,200.00	25.00	1,050.00	5,250.00	
	- งานสีกันสนิม	356	ตร.ม.	70.00	24,920.00	35.00	12,460.00	37,380.00	
	- ทาสีน้ำมันสีดำ (สีชนิดพิเศษ)	356	ตร.ม.	80.00	28,480.00	35.00	12,460.00	40,940.00	
	- Tie Rod 2" ยึดติดกับ WF	11	เส้น	1,200.00	13,200.00	300.00	3,300.00	16,500.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังคาที่จอดรถ)							**383,002.90**	
1.3	**หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำชั้น 1) สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- PIPE ☒ 150x100x3.20 mm.	361	กก.	22.62	8,165.82	12.00	4,332.00	12,497.82	
	- WF 200x150x30.6 kg/m.	918	กก.	22.47	20,627.46	12.00	11,016.00	31,643.46	
	- แป LIGHT LIP C 150x50x20x3.20 mm.@ 1.00 m.	487	กก.	21.23	10,339.01	12.00	5,844.00	16,183.01	
	- PIPE □ 100x100x3.20 mm.	18	กก.	22.00	396.00	12.00	216.00	612.00	
	- Steel Plate 250x250x12 mm.	63	กก.	30.00	1,890.00	12.00	756.00	2,646.00	
	- 4- M12 Chemical Bolt	40	ตัว	200.00	8,000.00	100.00	4,000.00	12,000.00	
	- งานทาสีกันสนิม	64	ตร.ม.	70.00	4,480.00	35.00	2,240.00	6,720.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำชั้น 1)							**82,302.29**	
1.4	**หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาชั้น 2) สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- PIPE Ø 114.3 , 3.20 mm.	3506	กก.	25.56	89,613.36	12.00	42,072.00	131,685.36	
	- PIPE Ø 60.5 , 3.20 mm.	2882	กก.	28.66	82,598.12	12.00	34,584.00	117,182.12	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- แป LIGHT LIP C 150x50x20x3.20 mm. @ 1.00 ม.	3407	กก.	21.23	72,330.61	12.00	40,884.00	113,214.61	
	- PIPE □ 125x125x4.50 mm. (CS1 ติดตั้งเสาเหล็กประกบกับเสา คสล.เดิม โดยไม่ต้องทำฐานราก)	1895	กก.	22.02	41,727.90	12.00	22,740.00	64,467.90	
	- STEEL PLATE SIZE 150x150x10.00 mm.	27	กก.	30.00	810.00	12.00	324.00	1,134.00	
	- เหล็กหูช้าง หนา 12 mm.	450	กก.	30.00	13,500.00	12.00	5,400.00	18,900.00	
	- CHEMICAL BOLT M16 mm. DOUBLE NUT	72	ตัว	250.00	18,000.00	150.00	10,800.00	28,800.00	
	- งานทาสีกันสนิม	512	ตร.ม.	70.00	35,840.00	35.00	17,920.00	53,760.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำชั้น 2)							**529,143.99**	
1.5	**หมวดงานโครงเหล็กด้านหน้าสาขา สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 มม.	278	กก.	21.98	6,110.44	12.00	3,336.00	9,446.44	
	- PLATE เหล็ก 200x200x15 มม.	56	กก.	24.00	1,344.00	12.00	672.00	2,016.00	
	- 4-CHEMICAL BOLT M16 MM DOUBLE NUT	32	กก.	250.00	8,000.00	150.00	4,800.00	12,800.00	
	- เหล็กกล่อง 1.5"x1.5"x2.3 มม.	434	กก.	25.22	10,945.48	12.00	5,208.00	16,153.48	
	- งานทาสีกันสนิม	44	ตร.ม.	70.00	3,080.00	35.00	1,540.00	4,620.00	
	FN-6 กรุอลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4 หนารวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103	49	ตร.ม.	700.00	34,300.00	450.00	22,050.00	56,350.00	
	Bright Silver ของ Neo Panal (บริเวณผนังยื่น)								
	FN-6 ผนังโครงเหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x2.3 mm. คิดอลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4 หนารวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE	48	ตร.ม.	1,440.00	69,120.00	550.00	26,400.00	95,520.00	
	SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panal (บริเวณผนังเดิม)								
	รวมหมวดงานโครงเหล็กด้านหน้าสาขา							**196,905.92**	
1.6	**หมวดงานโครงสร้างผนัง สาขาขอนแก่น**								
	- ผนังของเดิม ฉาบปูนเรียบ	13	ตร.ม.	75.00	975.00	82.00	1,066.00	2,041.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างผนัง							**2,041.00**	
1.7	**หมวดงานพื้น สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- ตรวจสอบซ่อมแซมพื้นปูนที่ชำรุด ให้ใช้งานได้ดี (บริเวณที่จอดรถ)	1	ตร.ม.	355.00	355.00	90.00	90.00	445.00	
	- สีทาเส้นจราจรกว้าง 0.10 ม.	137	ม.	35.00	4,795.00	22.00	3,014.00	7,809.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบ คสล. กั้นล้อช่องจอดรถ ยาว 1.50 ม.	16	ท่อน	500.00	8,000.00	200.00	3,200.00	11,200.00	
	หมวดงานพื้น สาขาขอนแก่น								
	FL-6 พื้นปูกระเบื้อง 30x30 cm. กันลื่น Musy03#JSK Distribution หรือเทียบเท่า	32	ตร.ม.	380.00	12,160.00	150.00	4,800.00	16,960.00	
	รวมหมวดงานพื้น							**36,414.00**	
1.8	**หมวดงานตกแต่งผนัง สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	FN-1 ทาสีขาว TOA # 8292 หรือเทียบเท่า	198	ตร.ม.	75.00	14,850.00	35.00	6,930.00	21,780.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่มีรอยร้าว	1	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	หมวดงานตกแต่งผนัง สาขาขอนแก่น								
	FN-1 ทาสีขาว TOA # 8292 หรือเทียบเท่า	232	ตร.ม	75.00	17,400.00	35.00	8,120.00	25,520.00	
	FN-6 ผนังโครงเหล็ก I 1/2"x1 1/2"x2.3 mm.ติดอลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4หนารวม 4 มม.203	22	ตร.ม	1,440.00	31,680.00	550.00	12,100.00	43,780.00	
	CHAMPAGNE SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panel								
	FN-8 ผนังกระเบื้องสีครีม SATIN IVORY ขนาด 8"x12" ปูแนวนอนของ COTTOหรือเทียบเท่า ยาแนวสีเดียวกับกระเบื้อง	70	ตร.ม	450.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	FN-10 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Willy MFF 18 หรือเทียบเท่า	6	ชุด	11,500.00	69,000.00	1,000.00	6,000.00	75,000.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งผนัง							**198,580.00**	
1.9	**หมวดงานฝ้าเพดาน สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	155	ตร.ม.	282.00	43,710.00	90.00	13,950.00	57,660.00	
	CL-1.1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด กันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	31	ตร.ม.	305.00	9,455.00	90.00	2,790.00	12,245.00	
	CL-3 ฝ้าโครงเหล็ก I 1/2"x1 1/2"x2.3 mm. ติดอลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4 หนารวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE SILVER	45	ตร.ม.	1,440.00	64,800.00	550.00	24,750.00	89,550.00	
	ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panel								
	CL-2B ฝ้า T-BAR โครงมาตรฐาน ขนาด 600x1200 มม. หนา 9 มม. แผ่นฝ้าเคลือบสีรุ่น Color Touch (SCG) หรือเทียบเท่า	93	ตร.ม.	255.00	23,715.00	80.00	7,440.00	31,155.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	75.00	13,950.00	30.00	5,580.00	19,530.00	
	หมวดงานงานฝ้าเพดาน สาขาขอนแก่น								
	CL-1.1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด กันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	32	ตร.ม.	305.00	9,760.00	90.00	2,880.00	12,640.00	
	CL-2B ฝ้า T-BAR โครงมาตรฐาน ขนาด 600x1200 มม. หนา 9 มม. แผ่นฝ้าเคลือบสีรุ่น Color Touch (SCG) หรือเทียบเท่า	161	ตร.ม.	255.00	41,055.00	80.00	12,880.00	53,935.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	32	ตร.ม.	75.00	2,400.00	30.00	960.00	3,360.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							**280,075.00**	
1.10	**หมวดงานหลังคา สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.5 mm. อะลูซิงค์	850	ตร.ม.	285.00	242,250.00	70.00	59,500.00	301,750.00	
	- หลังคา METAL SHEET แผ่นเรียบหนา 0.5 mm. อะลูซิงค์	283	ตร.ม.	285.00	80,655.00	70.00	19,810.00	100,465.00	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด กว้าง 40 cm. ลึก 30 cm. หนา 1 มม.พร้อม ท่อระบายน้ำ Ø 4"	39	ม.	1,060.00	41,340.00	160.00	6,240.00	47,580.00	
	- อลูมิเนียม Flashing	14	ม.	220.00	3,080.00	50.00	700.00	3,780.00	
	อลูมิเนียม Flashing ครอบสัน	118	ม.	220.00	25,960.00	50.00	5,900.00	31,860.00	
	รวมหมวดงานหลังคา							**485,435.00**	
1.11	**หมวดงานประตู - หน้าต่าง สาขาขอนแก่น**								
	DX ประตูกระจกบานเปิดคู่ ของเดิม เปลี่ยนโช๊คใหม่	1	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง							**6,600.00**	
1.12	**หมวดงานป้าย สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- ป้าย Facia ของเดิม นำมาติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมหมวดงานป้าย							**1,500.00**	
1.13	**หมวดงานสุขภัณฑ์ สาขาขอนแก่น**								
	- สายฉีดชำระ A-4800-WT (หรือเทียบเท่า)	4	ชุด	600.00	2,400.00	50.00	200.00	2,600.00	
	- ชุด FLOOR DRAIN กันกลิ่น 3" COTTO (หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
	- โถปัสสาวะชาย รุ่น TF-412+ ฟลัชวาล์ว (หรือเทียบเท่า)	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	300.00	600.00	6,800.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9253	4	ชุด	450.00	1,800.00	50.00	200.00	2,000.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	4	ชุด	1,250.00	5,000.00	50.00	200.00	5,200.00	
	- ฝารองนั่ง	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
	- ชักโครก (ของเดิม) นำมาติดตั้งใหม่ ตรวจสอบให้ใช้งานได้ดี	4	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- อ่างล้างหน้า (ของเดิม) นำมาติดตั้งใหม่ ตรวจสอบให้ใช้งานได้ดี	4	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์							**23,660.00**	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**2,298,397.10**	
2	**หมวดงานสาธารณูปโภค**								
2.1	**หมวดงานไฟฟ้า**								
2.1.1	**แผงเมนไฟฟ้า (Panel Board) สำนักงานเขตขอนแก่น**								
	- Miniature CB. 1P.16AT. 240V. 6kA. (แสงสว่างลาดจอดรถด้านหลัง)	1	ชุด	215.00	215.00	100.00	100.00	315.00	
	- Miniature CB. 1P.20AT. 240V. 6kA. (เครื่องปรับอากาศ ชั้น 2)	3	ชุด	215.00	645.00	100.00	300.00	945.00	
	- Miniature CB. 1P.32AT. 240V. 6kA. (เครื่องปรับอากาศ ชั้น 2)	2	ชุด	215.00	430.00	100.00	200.00	630.00	
	- Accessories	1	เหมา	387.00	387.00	180.00	180.00	567.00	
2.1.2	**ดวงโคม (Luminaire)**								
	สาขาขอนแก่น								
	- รื้อถอนโคมตะแกรง 3x36 W เดิม ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	23	ชุด	-	-	170.00	3,910.00	3,910.00	
	- รื้อถอนโคมตะแกรง 3x18 W เดิม ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	6	ชุด	-	-	170.00	1,020.00	1,020.00	
	- Support Hanging โคมตะแกรงเดิม	348	ม.	165.00	57,420.00	-	-	57,420.00	
	- รื้อถอนโคม 1x36 W เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	9	ชุด	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดผอม) T8. 36W. (Daylight)	78	ชุด	60.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดผอม) T8. 18W. (Daylight)	18	ชุด	50.00	900.00	-	-	900.00	
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ปรับมุมได้ LED Spot Lamp 12V.3-5W. รวมอุปกรณ์ฝังฝ้าเพดาน	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	115.00	920.00	16,920.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x12 w. LED LAMP	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	380.00	760.00	9,160.00	
	- Accessories	1	เหมา	8,994.00	8,994.00	2,698.20	2,698.20	11,692.20	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- รื้อถอนโคมตะแกรง 2x36 W เดิม บริเวณ ชั้น 2 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	25	ชุด	-	-	170.00	4,250.00	4,250.00	
	- รื้อถอนโคม 1x36 W เดิม บริเวณ ชั้น 2 และ ทางเข้าลาดจอดรถชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง	19	ชุด	-	-	115.00	2,185.00	2,185.00	
	พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่								
	- Support Hanging โคมตะแกรงเดิม	300	ม.	165.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	- โคม 1x28 W. FL. (T5. Daylight)(B7/D) บริเวณลาดจอดรถ	9	ชุด	575.00	5,175.00	115.00	1,035.00	6,210.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดผอม) T8. 36W. (Daylight)	59	ชุด	60.00	3,540.00	-	-	3,540.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดผอม) T8. 18W. (Daylight)	10	ชุด	50.00	500.00	-	-	500.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ พร้อมหลอด LED BULB รวมอุปกรณ์ฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	890.00	1,780.00	115.00	230.00	2,010.00	
	- Accessories	1	เหมา	3,298.50	3,298.50	989.55	989.55	4,288.05	
2.1.3	สายไฟฟ้า (CABLE)								
	สาขาขอนแก่น								
	- IEC01 2.5 sq.mm.	600	ม.	9.00	5,400.00	7.00	4,200.00	9,600.00	
	- Accessories	1	เหมา	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- IEC01 2.5 sq.mm.	1600	ม.	9.00	14,400.00	7.00	11,200.00	25,600.00	
	- Accessories	1	เหมา	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
2.1.4	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
	สาขาขอนแก่น								
	- Dia 1/2" EMT	150	ม.	36.00	5,400.00	21.00	3,150.00	8,550.00	
	- Accessories	1	เหมา	1,080.00	1,080.00	324.00	324.00	1,404.00	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- Dia 1/2" EMT	700	ม.	36.00	25,200.00	21.00	14,700.00	39,900.00	
	- Dia 1/2" Flexible (OUTDOOR)	36	ม.	65.00	2,340.00	15.00	540.00	2,880.00	
	- Accessories	1	เหมา	5,508.00	5,508.00	1,652.40	1,652.40	7,160.40	
2.1.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง	2	ชุด	68.00	136.00	80.00	160.00	296.00	
	- Accessories	1	เหมา	40.80	40.80	12.24	12.24	53.04	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							**279,694.69**	
2.2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำนักงานเขตขอนแก่น								
2.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	สาขาขอนแก่น								
	- รื้อถอน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 48,000 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	3	ชุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- รื้อถอน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 12,500 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Support Hanging เครื่องปรับอากาศ	80	ม.	165.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- 9,000 BTU/H Wall Type /Inverter	3	SET	19,600.00	58,800.00	2,000.00	6,000.00	64,800.00	
	- 24,000 BTU/H Ceiling Type /Inverter	1	SET	37,900.00	37,900.00	2,500.00	2,500.00	40,400.00	
	- 30,000 BTU/H Ceiling Type /Inverter	1	SET	48,900.00	48,900.00	3,000.00	3,000.00	51,900.00	
	- รื้อถอน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 25,222 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	2	set	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอน เครื่องปรับอากาศคอล์ยเปลือยแขวนในฝ้าพดาน ท่อลมเย็น หัวจ่าย หน้ากากลมกลับเดิม ชั้น 2 (รื้อคืนธนาคาร)	2	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- Support Hanging เครื่องปรับอากาศ	48	ม.	165.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
2.2.2	พัดลมระบายอากาศ								
	สาขาขอนแก่น								
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	2	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 2 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่	2	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.2.3	ท่อน้ำยา,และอุปกรณ์ประกอบ								
	สาขาขอนแก่น								
	- Support , ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	1	LOT	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.) ขนาด 9,000 BTU/H	15	M	415.00	6,225.00	70.00	1,050.00	7,275.00	
	- สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.)ขนาด 9,000 BTU/H	25	M	193.00	4,825.00	80.00	2,000.00	6,825.00	
	- ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.) ขนาด 24,000 BTU/H	5	M	415.00	2,075.00	70.00	350.00	2,425.00	
	- สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.)ขนาด 24,000 BTU/H	5	M	235.00	1,175.00	80.00	400.00	1,575.00	
	- ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.) ขนาด 30,000 BTU/H	5	M	415.00	2,075.00	70.00	350.00	2,425.00	
	- สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะคิดตั้ง5 ม.)ขนาด 30,000 BTU/H	5	M	235.00	1,175.00	80.00	400.00	1,575.00	
	- Support , ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	1	LOT	7,000.00	7,000.00	3,500.00	3,500.00	10,500.00	
	- Safety Swith กันน้ำด้านนอกอาคาร	5	SET	3,300.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- งานซ่อมแซมท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องประชุม ชั้น 1 ที่รั่วซึม	1	LOT	200.00	200.00	300.00	300.00	500.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ							**268,820.00**	

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
2.3.1	ระบบน้ำเสีย								
	สำนักงานเขตขอนแก่น								
	- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม	50	ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล	21	ลบ.ม.	-	-	70.00	1,470.00	1,470.00	
	- งานปูทราชปรับระดับ	30.25	ลบ.ม.	310.00	9,377.50	35.00	1,058.75	10,436.25	
	- งานเทคอนกรีตอัดแรง หนา 15 cm.	35	ตร.ม.	382.00	13,370.00	90.00	3,150.00	16,520.00	
	- ท่อซีเมนต์ไยหิน ขนาด 0.20 m.	50	ม.	75.00	3,750.00	60.00	3,000.00	6,750.00	
	- บ่อพัก ขนาด 55x60 cm.	4	ชุด	425.00	1,700.00	200.00	800.00	2,500.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							**40,676.25**	
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค							**589,190.94**	
3	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
3.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน สำนักงานเขตขอนแก่น								
3.1.1	ค่านั่งร้าน	903	ตร.ม	-	-	45.00	40,635.00	40,635.00	
3.1.2	ค่าขนส่ง	1	งาน	13,589.74	13,589.74	-	-	13,589.74	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							**54,224.74**	
	รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ							**54,224.74**	