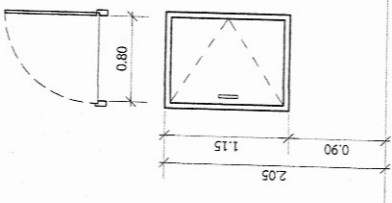
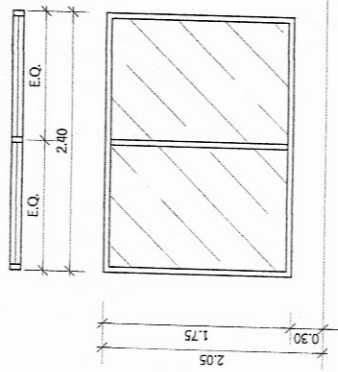
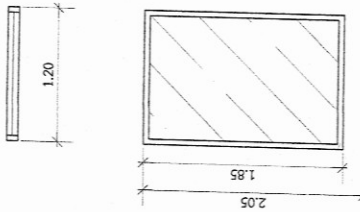
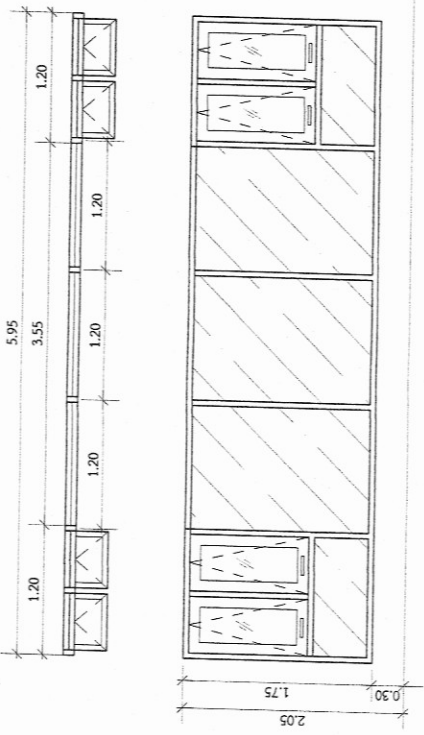
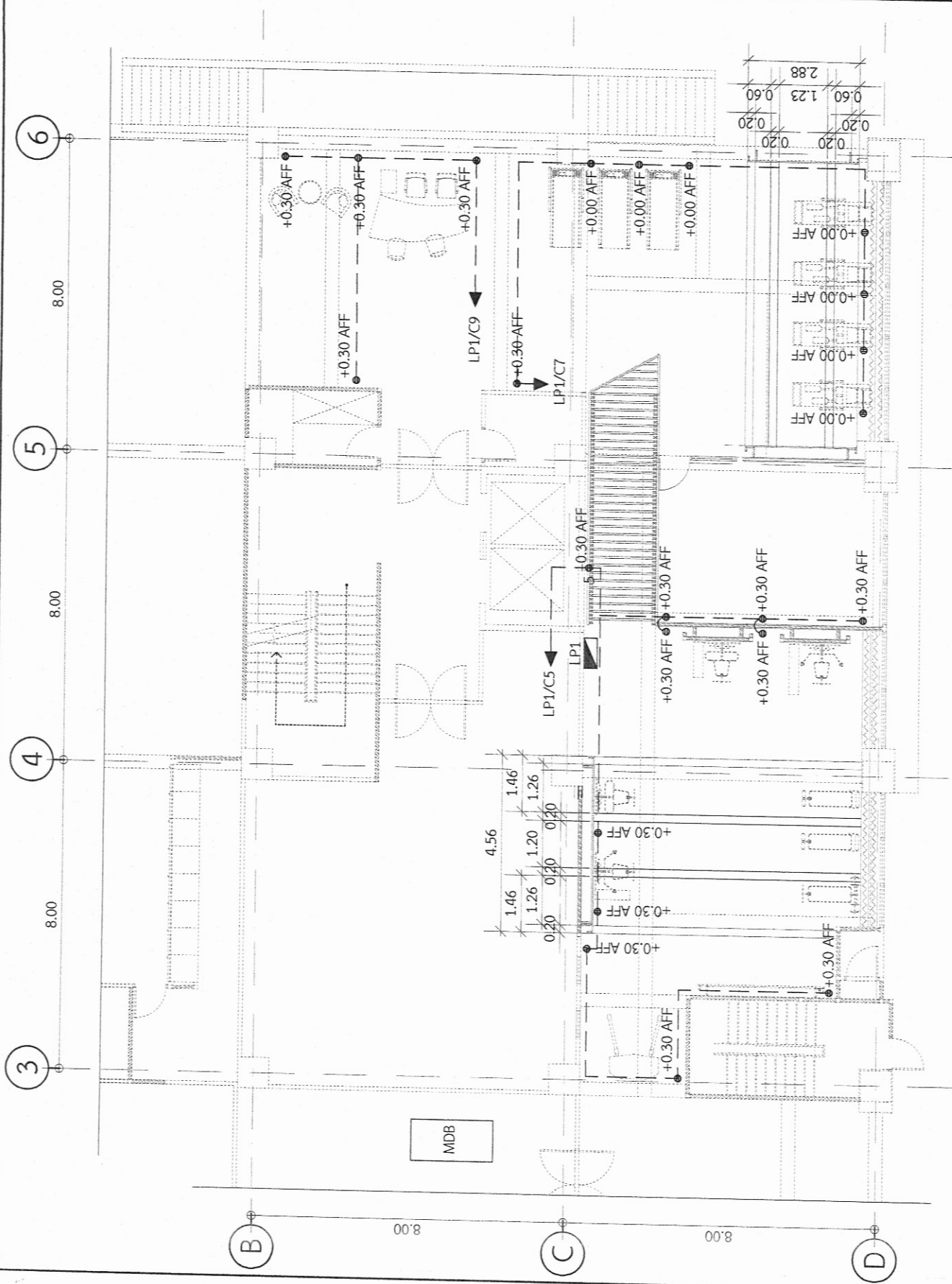


สัญญาลักษณะ		(D6)	(W1)	(W2)	โรงพยาบาลขอนแก่น
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวของ Service บาน PVC	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานเปิดตาย	หน้าต่างบานเปิดตาย		
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว		
กรอบบาน	-	อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.สีอบขาว		
ลูกฟัก	-	กระเบื้องใส หน้า 5 มม.	กระเบื้องใส หน้า 5 มม.		
อุปกรณ์	มือจับสแตนเลส	มือจับฝังในบาน	มือจับฝังในบาน		
หมายเหตุ	ขนาดวัดหน้างาน	(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		
					
สัญญาลักษณะ		(W3)	(W4)		
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดตาย	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานเปิดตาย	หน้าต่างบานเปิดตาย		
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หน้า 1.2 มม.สีอบขาว		
กรอบบาน	อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.สีอบขาว	อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.สีอบขาว		
ลูกฟัก	กระเบื้องใส หน้า 5 มม.	กระเบื้องใส หน้า 5 มม.	กระเบื้องใส หน้า 5 มม.		
อุปกรณ์	มือจับฝังในบาน	มือจับฝังในบาน	มือจับฝังในบาน		
หมายเหตุ	(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		
					

โรงพยาบาลขอนแก่น	กรมการสาธารณสุขขอนแก่น	โครงการสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์	โทร 1618
เอกสารเลขที่ รพ.ทก.005/ม.ค./65	โครงการ:	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องพยาบาล ชั้น 6 อาคารเรียนพิเศษ	
สถานที่ก่อสร้าง:	อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G		
เขียนแบบ:	นายวิรัช สานกิจ	นายช่างเทคนิค(โยธา)	
วิศวกรโยธา:	(.....)	(.....)	
วิศวกรไฟฟ้า:	(.....)	นายวันชนะ แก้วแสนชัย รพท.47515	
วิศวกรเครื่องกล:	(.....)	นายสาทร คอบค้ำ รท.33056	
พนักงานสำรวจและออกแบบ:	(.....)	นายสมฤกษ์ อ่อนพุทธา	
นายช่างเทคนิค(โยธา)	(.....)		
หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐาน:	(.....)	นายมานพ สุตเสนห์	
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	(.....)		
แสดงแบบ:	แบบขยายประตู-หน้าต่าง		
หมายเลขแบบ	A-12	แผ่นที่	16/20
มาตราส่วน	1:50	ว/ด/ป	13/01/2565
หมายเหตุ	แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต		

▽ระดับพื้น +0.00

โรงพยาบาลขอนแก่น  งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางกายภาพ โทร 1618	
เอกสารเลขที่ รพ.จก.005/น.ค./65	
โครงการ:	ปรับปรุงอาคารเรียนมัธยมศึกษา ชั้น G อาคารเดิมของวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง:	อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G
เขียนแบบ:	(.....) นายวิวัฒน์ สอนกิจ นายช่างเทคนิค(โยธา)
วิศวกรโยธา:	(.....) นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภท.43744
วิศวกรไฟฟ้า:	(.....) นายวิชิต นวเสขชัย ภท.47575
วิศวกรเครื่องกล:	(.....) นายสาคร สอนค้อย ภท.33056
พนักงานสำรวจและออกแบบ:	(.....) นายณภัฏ อ่อนพุดชา นายช่างเทคนิค(โยธา)
พนักงานออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน:	(.....) นายณภัฏ สุตเสนาห์ นายช่างเทคนิค(โยธา)
แสดงแบบ:	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง
หมายเลขแบบ EE-02	แผ่นที่ 18/20
มาตราส่วน 1:100	ว/ด/ป 13/01/2565
หมายเหตุ แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต	

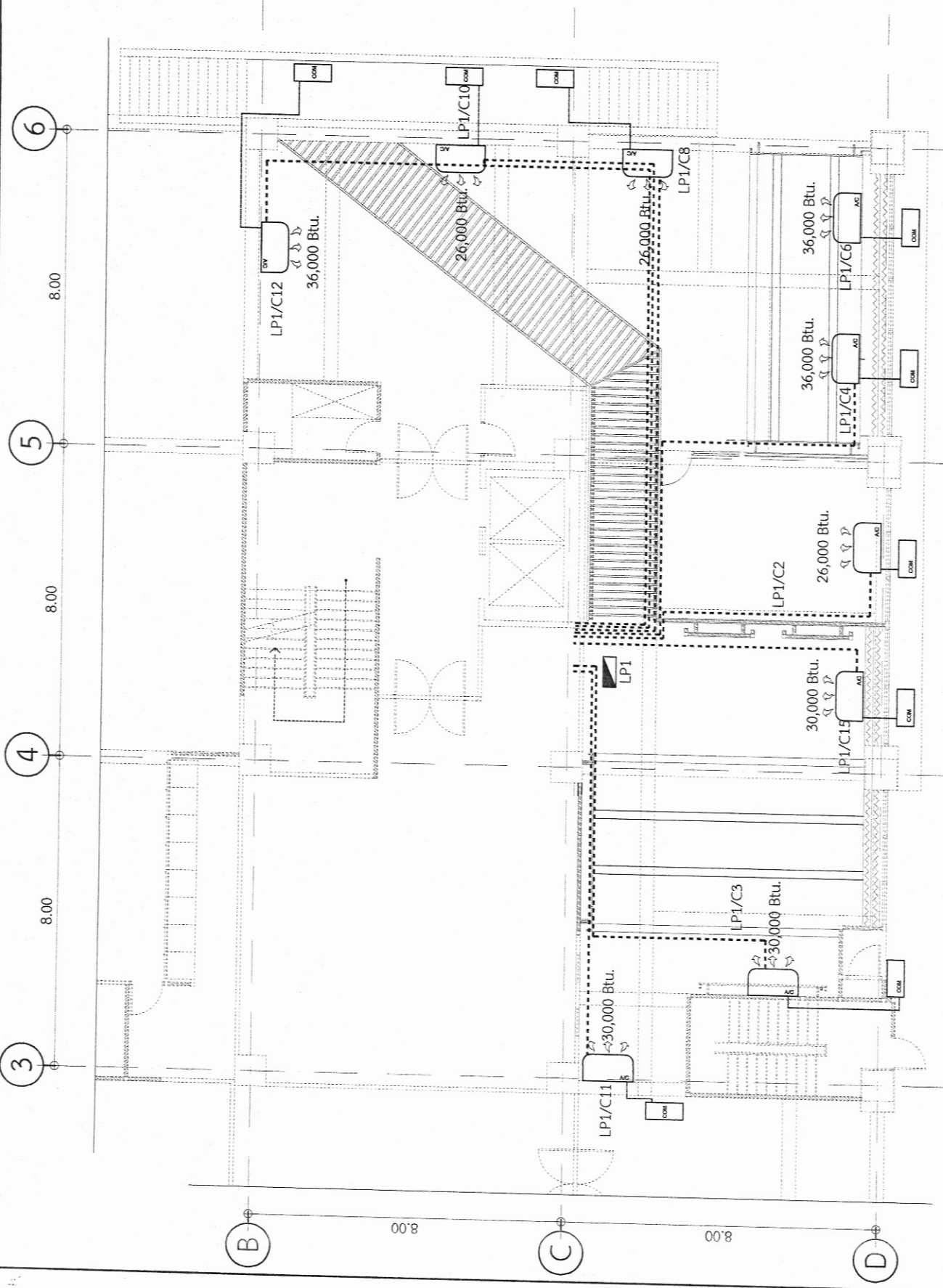


Load Panel 3phases 18 unit
 ได้รับความคุ้มครอง มีสายกราวด์ 2P+E
 THW 2-2.5sq.mm/G2.5 sq.mm. in Emt 1/2"

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1:100

โรงพยาบาลขอนแก่น  งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางแพทย์ โทร 1618	
เอกสารเลขที่	รพ.ขก.005/ส.ค./65
โครงการ:	ปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่จอดรถ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง:	อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G
เขียนแบบ:	นายวิหิต สอนกิจ นายช่างเทคนิค(โยธา)
วิศวกรโยธา:	(S. Jongs) นายช่างโยธา ประจำกอง กย.43744
วิศวกรไฟฟ้า:	(O. S.) นายวิชาญ แก้วแสนชัย ภท.47575
วิศวกรเครื่องกล:	(S. Jongs) นายวิชาญ คอบค้อ ภท.33056
พนักงานสำรวจและออกแบบ:	(S. Jongs) นายคมเดช อ่อนพุฒ นายช่างเทคนิค(โยธา)
พนักงานกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:	(S. Jongs) นายมาท สุตเสนา นายช่างเทคนิค(โยธา)
แสดงแบบ:	แปลนระบบปรับอากาศ
หมายเลขแบบ	EE-03
วันที่	19/20
มาตราส่วน	1:100
วันที่	13/01/2565
หมายเหตุ แบบนี้เป็นทรัพย์สินของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามมิให้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต	



เครื่องปรับอากาศ แบบชนิดแวนไดฟ์ (ขนาด BTU.ตามรายการกำหนด) ข้อกำหนด วงจรเครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu ใช้สายเมน THW 2-4 Sq.mm/G2.5 Sq.mm. in Emt 1/2"

Condensing unit

Load Panel 3Phases 18 unit

สายไฟ THW ขนาดอ้างอิงตามตารางโหลด หมายเลขแบบ EE-04 เดินในท่อร้อยสาย Emt 1/2"

แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1:100

The diagram shows a three-phase supply labeled R, S, and T at the top left. The voltage specification is 3 ϕ 4W / 220V / 380 V. The three phase conductors are connected to a central MCCB (Molded Case Circuit Breaker) which has a star point connection. From the MCCB, three main distribution lines extend horizontally across the page. On each side of these main lines, there are seven branch points, each represented by a semi-circle with two terminals. These branch points are numbered sequentially from 1 to 14, starting from the left and moving towards the right. At the bottom right, there are two vertical labels: "NEUTRAL BAR" and "GROUND BAR".

ราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ขก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ราคารวม Factor f 1.3027	1,788,065.53	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน ราคารวม Vat7%	390,978.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,179,043.53	
	ราคากลาง	2,179,043.53	
	ราคาตัวอักษร (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่สิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางรัชณี ประสิทธิ์เก

บรรณารักษ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายเสถียร คำหงษ์

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายคมกฤษ อ่อนพุทธา

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวิทวัส สอนกิจ

นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ชก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวกเบ็ดเตล็ด ค่าไร ภาษี)				
	1.1 งานรื้อถอน				
	งานรื้อถอน	5,650.00			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน	118,950.00			
	1.2.2 งานผนัง-ฉาบฉวย	400,987.00			
	1.2.3 งานพื้น-ฉาบพื้น	321,495.00			
	1.2.4 งานประตู	319,850.00			
	1.2.5 งานทาสี	38,500.00			
	1.2.6 งานเบ็ดเตล็ด	36,350.00			
	1.3 งานไฟฟ้าและการเดินระบบ				
	งานไฟฟ้าและการเดินระบบ	130,802.27			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,372,584.27	1.3027	1,788,065.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	1,788,065.53			หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันหกสิบห้าบาทห้าสิบสามสตางค์

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 230 ตร.ม. เฉลี่ย 7,840.39 บาท / ตร.ม.

30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ชก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนประตูบานเดียว	ชุด	5.00	0.00	0.00	70.00	350.00	350.00
2	งานรื้อถอนหน้าต่างบานติดตาย	ชุด	2.00	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00
3	งานรื้อถอนประตูบานเปิดคู่ พร้อมชุดสกรูและบานติดตาย	ชุด	2.00	0.00	0.00	500.00	1,000.00	1,000.00
4	งานรื้อถอนชุดคอสย์รื้อพร้อมติดตั้งคืน	ชุด	2.00	0.00	0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00
	รวม (1.1)				0.00		5,650.00	5,650.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าไม้อัดหนา10+10 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ทำเว้นร่องฝังสแตนเลส U 10 มม.	ตร.ม.	61.00	1,450.00	88,450.00	500.00	30,500.00	118,950.00
2	ฝ้าไม้สำเร็จรูป Treeconcept							
	-C03	เส้น	64.00	400.00	25,600.00	50.00	3,200.00	28,800.00
	-BL35	เส้น	55.00	450.00	24,750.00	50.00	2,750.00	27,500.00
	-GL02	เส้น	9.00	340.00	3,060.00	25.00	225.00	3,285.00
	-CA13	เส้น	37.00	260.00	9,620.00	50.00	1,850.00	11,470.00
	รวมงานฝ้าเพดาน				88,450.00		30,500.00	118,950.00
1.2.2	งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ผนังไม้อัดหนา10+10 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ทำเว้นร่องฝังสแตนเลส U 10 มม.	ตร.ม.	65.00	1,450.00	94,250.00	500.00	32,500.00	126,750.00
2	ผนังก่ออิฐทุกระเบื้องผนัง 24x24 ผิวด้าน เบทอน เทาอ่อน	ตร.ม.	20.00	342.15	6,843.00	181.00	3,620.00	10,463.00
3	ผนังไม้อัดหนา 8 มม. กรุแผ่นกระเบื้องติดขอบ							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	30.00	1,200.00	36,000.00	600.00	18,000.00	54,000.00
4	ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	ตร.ม.	93.00	269.00	25,017.00	89.00	8,277.00	33,294.00
5	ผนังฉาบเรียบ	ตร.ม.	180.00	69.00	12,420.00	82.00	14,760.00	27,180.00
6	เอ็นทับหลัง ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	85.00	70.00	5,950.00	44.00	3,740.00	9,690.00
7	ผนังไม้สำเร็จรูป Treeconcept							
	-C02	เส้น	52.00	700.00	36,400.00	50.00	2,600.00	39,000.00
	-BL35	เส้น	51.00	450.00	22,950.00	50.00	2,550.00	25,500.00
	-GL02	เส้น	2.00	340.00	680.00	50.00	100.00	780.00
	-CA13	เส้น	30.00	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00
	-GBL02.08	เส้น	9.00	340.00	3,060.00	30.00	270.00	3,330.00
8	เส้นสแตนเลส U10x10 มม.	ม.	160.00	250.00	40,000.00	45.00	7,200.00	47,200.00
9	C Chanal SCG 22.3x300x1.2x5 ซม./โครงเหล็ก	ม.	50.00	220.00	11,000.00	70.00	3,500.00	14,500.00
	รวมงานผนัง-ผิวผนัง				302,370.00		98,617.00	400,987.00
1.2.3	งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้นปูกระเบื้องยาง Clicklock หนา 4 มม.	ตร.ม.	160.00	700.00	112,000.00	158.00	25,280.00	137,280.00
2	พื้นปูยางกันกระแทก หนา 5 ซม.	ตร.ม.	80.00	1,650.00	132,000.00	70.00	5,600.00	137,600.00
3	ปรับพื้นบางพร้อมขัดเรียบ	ตร.ม.	230.00	90.00	20,700.00	82.00	18,860.00	39,560.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ชก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	บัวเชิงผนัง	ม.	83.00	45.00	3,735.00	40.00	3,320.00	7,055.00
	รวมงานพื้น-ผิวพื้น				268,435.00		53,060.00	321,495.00
1.2.4	งานประตู - หน้าต่าง							
1	ประตู D1	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	2,500.00	2,500.00	77,500.00
2	ประตู D2	ชุด	2.00	30,000.00	60,000.00	950.00	1,900.00	61,900.00
3	ประตู D2.1	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	950.00	950.00	11,950.00
4	ประตู D3	ชุด	3.00	7,500.00	22,500.00	450.00	1,350.00	23,850.00
5	ประตู D4	ชุด	2.00	8,000.00	16,000.00	450.00	900.00	16,900.00
6	ประตู D5	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	450.00	450.00	9,950.00
7	ประตู D6	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00
8	หน้าต่าง W1	ชุด	2.00	15,500.00	31,000.00	1,200.00	2,400.00	33,400.00
9	หน้าต่าง W2	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	750.00	1,500.00	16,500.00
10	หน้าต่าง W3	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00
11	หน้าต่าง W4	ชุด	2.00	25,000.00	50,000.00	2,000.00	4,000.00	54,000.00
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				303,000.00		16,850.00	319,850.00
1.2.5	งานทาสี							
1	งานทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทากายใน	ตร.ม.	350.00	80.00	28,000.00	30.00	10,500.00	38,500.00
	รวมงานทาสี				28,000.00		10,500.00	38,500.00
1.2.6	งานเบ็ดเตล็ด							
1	ผ้าม่านกรองแสง+รางม่าน	ม.	33.00	950.00	31,350.00	0.00	0.00	31,350.00
2	ซ่อมรางไฟฟ้า	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				36,350.00		0.00	36,350.00
	1.3 งานไฟฟ้าและการเดินระบบ							
1	โคมดาวนไลท์ LED 9 W. SQUARE 6" ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	23.00	240.00	5,520.00	135.00	3,105.00	8,625.00
2	โคมดาวนไลท์ LED 9 W. SQUARE 6" ติดลอย	ชุด	36.00	280.00	10,080.00	135.00	4,860.00	14,940.00
3	โคมฟลูออเรสเซนต์ติดลอย หลอด LED 18 W	ชุด	32.00	170.00	5,440.00	115.00	3,680.00	9,120.00
4	โคมฟลูออเรสเซนต์ติดลอย หลอด LED 9 W	ชุด	16.00	140.00	2,240.00	115.00	1,840.00	4,080.00
5	สวิตช์ ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	1.00	131.00	131.00	90.00	90.00	221.00
6	สวิตช์ ทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2.00	157.00	314.00	100.00	200.00	514.00
7	สวิตช์ ทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	4.00	183.00	732.00	115.00	460.00	1,192.00
8	เต้ารับแบบคู่ มีสายกราวด์ 2P+E	ชุด	23.00	260.00	5,980.00	90.00	2,070.00	8,050.00
9	Loadcenter 18 unit	ชุด	1.00	6,750.00	6,750.00	1,500.00	1,500.00	8,250.00
10	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 100A	ชุด	1.00	245.00	245.00	120.00	120.00	365.00
11	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16A	ชุด	2.00	80.00	160.00	110.00	220.00	380.00
12	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20A	ชุด	5.00	80.00	400.00	110.00	550.00	950.00
13	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 32A	ชุด	9.00	96.00	864.00	110.00	990.00	1,854.00
14	สาย THW 1.5 sq.mm.	ม.	466.00	6.14	2,861.24	5.00	2,330.00	5,191.24
15	สาย THW 2.5 sq.mm.	ม.	678.50	8.99	6,099.72	7.00	4,749.50	10,849.22
16	สาย THW 4 sq.mm.	ม.	346.00	12.29	4,252.34	10.00	3,460.00	7,712.34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ขก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	สาย THW 10 sq.mm.	ม.	22.00	39.44	867.68	16.00	352.00	1,219.68
18	สาย THW 16 sq.mm.	ม.	88.00	61.20	5,385.60	20.00	1,760.00	7,145.60
19	ท่อ FLEX 1/2"	ม.	120.00	10.00	1,200.00	11.00	1,320.00	2,520.00
20	ท่อ EMT 1/2" mm.	ม.	409.00	44.33	18,130.97	22.00	8,998.00	27,128.97
21	ท่อ EMT 1 1/2" mm.	ม.	22.00	140.41	3,089.02	38.00	836.00	3,925.02
22	อุปกรณ์การเดินสายไฟ	L.S.	1.00	4,188.66	4,188.66	2,380.55	2,380.55	6,569.21
	รวม (1.3)				84,931.22		45,871.05	130,802.27

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

กลุ่มงานที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

แบบเลขที่ รพ.ชก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

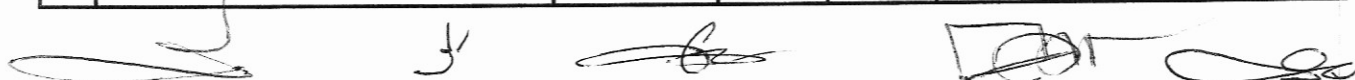
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2. ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	365,400.00	25,578.00	390,978.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			390,978.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น G

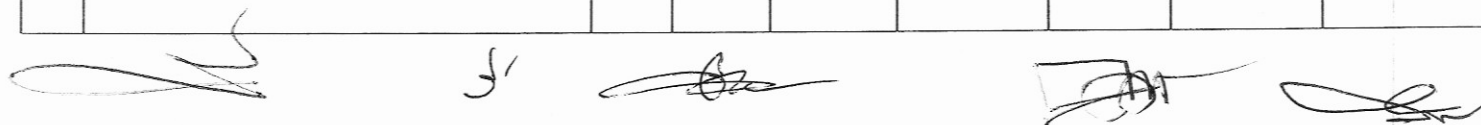
แบบเลขที่ รพ.ขก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2. ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	1. งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 26,000 BTU	ชุด	3.00	36,000.00	108,000.00	0.00	0.00	108,000.00
3	เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 30,000 BTU	ชุด	3.00	39,700.00	119,100.00	0.00	0.00	119,100.00
3	เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 36,000 BTU	ชุด	3.00	46,100.00	138,300.00	0.00	0.00	138,300.00
	รวมงานระบบปรับอากาศ				365,400.00		0.00	365,400.00



แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการปรับปรุง

งานก่อสร้าง/ปรับปรุง ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง 100%

ระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุง 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน)

การก่อสร้างแบ่งเป็น 1 งวดงาน (หนึ่งงวดงาน)

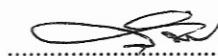
งวดที่ 1 จำนวนเงิน 100 % (ร้อยละหนึ่งร้อยของสัญญาจ้าง)

- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ พร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงงานจ้างดังกล่าว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ได้ปรับปรุงตามรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ
- (ระยะเวลา 120 วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

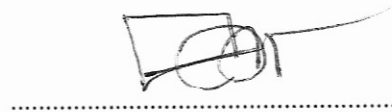
- รูปแบบและรายละเอียดงานจ้างปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 005/ม.ค./65 จำนวน 20 แผ่น

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายวิทวัส สวนกิจ)

นายช่างเทคนิค



(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องกิจกรรมนักศึกษาแพทย์ ชั้น G อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.-บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และงานระบบสุขาภิบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :- 3 ต.ค. 2565

เป็นเงิน 2,179,043.53 บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่สิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์)

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น)

6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น)

6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น(กลุ่มงานที่ 1))

6.4 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบ ปร.5(ข) จำนวน 1 แผ่น)

6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น(กลุ่มงานที่ 2))

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์ ประธานกรรมการ

7.2 นางรัชณี ประสิทธิ์เก กรรมการ

7.3 นายเสถียร คำหงษ์ กรรมการ

7.4 นายคมกฤช อ่อนพุทธา กรรมการ

7.5 นายวิทวัส สวนกิจ กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการผลิตหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()