

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักโรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ ๑
โรงพยาบาลไทรโยค อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๑๔,๗๖๖.๕๖ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักโรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ ๑
ตามแบบแปลนที่ช่างโยธากำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ วงเงิน ๑,๖๑๒,๖๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธนิต มณีอินทร์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
 - ๗.๒ นายณัฐพงษ์ บุญประสิทธิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี
 - ๗.๓ นายวิจิต สุขกรม ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า วิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนิต มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ บุญประสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิจิต สุขกรม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลัก โรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ 1					
เจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี					
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลไทรโยค อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4			จำนวน	1	แผ่น
ปรับราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง เมื่อวันที่				ตุลาคม 2563	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (โครงสร้าง + ไฟฟ้า)	1,237,752.00	1.3029	1,612,667.08	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์		1.0700	-	
6	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,612,667.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			1,612,600.00	
	หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดกาญจนบุรี ที่ 4184/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธนิต มณีอินทร์) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ บุญประสิทธิ์) นายช่างโยธา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชุด สุขกรม) วิศวกรไฟฟ้า วิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการงาน : ปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลัก โรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง โรงพยาบาลไทรโยค อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
1	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV 1C-240 sq.mm.	เมตร	400.00	1,150.00	460,000.00	120.00	48,000.00	508,000.00	
2	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV 1C-95 sq.mm.	เมตร	320.00	450.00	144,000.00	100.00	32,000.00	176,000.00	
3	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV 1C-50 sq.mm.	เมตร	320.00	230.00	73,600.00	80.00	25,600.00	99,200.00	
4	Cable Rader	เมตร	50.00	440.00	22,000.00	150.00	7,500.00	29,500.00	
5	ตู้ควบคุม EMDB	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	9,000.00	9,000.00	129,000.00	
6	air circuit breaker (ACB) 1000 Amp	ชุด	1.00	135,000.00	135,000.00	2,000.00	2,000.00	137,000.00	
7	reray protection	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
8	circuit breaker 250 amp	ชุด	2.00	17,000.00	34,000.00	300.00	600.00	34,600.00	
9	circuit breaker 150 amp	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	300.00	600.00	26,600.00	
10	circuit breaker 100 amp	ชุด	2.00	4,650.00	9,300.00	300.00	600.00	9,900.00	
11	CT 1000/5	ชุด	3.00	2,450.00	7,350.00	150.00	450.00	7,800.00	
12	analog volt meter	ชุด	1.00	655.00	655.00	200.00	200.00	855.00	
13	amp meter	ชุด	1.00	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
14	digital power meter	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	250.00	250.00	5,250.00	
15	LED. Incoming Lamp IP66	ชุด	3.00	370.00	1,110.00	110.00	330.00	1,440.00	
16	Control Fuse w./Fuse Carriers 10,3x38	ชุด	3.00	319.00	957.00	100.00	300.00	1,257.00	
17	ระบบกราวด์	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
18	งานรื้อถอนระบบเดิมพร้อมจัดเก็บ ส่งมอบ	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
19	งานเขียนแบบ AS-Built Drawing ส่งให้ส่วนงาน	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
20	งานสำรวจออกแบบ งานระยะที่ 2 (เดินสาย main ไปยัง ZONE)	งาน	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
21	Accessories Install., Renovate and Modify	งาน	1.00	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง และระบบไฟฟ้า				1,052,122.00		185,630.00	1,237,752.00	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร	
หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0433.2/ว 281 ลว. 19 มิถุนายน 2563 เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563 ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 1,237,752.00 บาท	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	เงินประกันผลงานหัก	0%
B 1,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
A 1,237,752.00 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
C 2,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง		
D 1.3033 D : Factor F ต้นต่ำ	ค่างานต้นทุน	Factor F
E 1.3017 E : Factor F ต้นสูง	(บาท)	
Factor F = 1.3029 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	500,000	1.3056
A * Factor F 1,612,667.08	1,000,000	1.3033
	2,000,000	1.3017
	5,000,000	1.2985
	10,000,000	1.2926
	15,000,000	1.2576
	20,000,000	1.2500
	25,000,000	1.2230
	30,000,000	1.2147
	40,000,000	1.2143
	50,000,000	1.2142
	60,000,000	1.2043
	70,000,000	1.2032
	80,000,000	1.2032
	90,000,000	1.2032
	100,000,000	1.2032
	150,000,000	1.2005
	200,000,000	1.2005
	250,000,000	1.1996
	300,000,000	1.1934
	350,000,000	1.1848
	400,000,000	1.1840
	500,000,000	1.1835
	500,000,001	1.1770