



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
Department of Health Service Support

โครงการ : ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 kVA. และปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าจ่ายอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง
โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช


ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
<input type="checkbox"/> A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	<input type="checkbox"/> แบบเพื่อประสานงาน CO-ORDINATION
<input type="checkbox"/> I	แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตปลูกสร้าง AUTHDRITY SUBMITTAL
<input type="checkbox"/> L	แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE	<input type="checkbox"/> แบบประกวดราคา BIDDING DOCUMENT
<input type="checkbox"/> C	แบบวิศวกรรมโยธา CIVIL	<input type="checkbox"/> แบบคู่สัญญาก่อสร้าง CONTRACT DOCUMENT
<input type="checkbox"/> S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE	
<input type="checkbox"/> AC	แบบวิศวกรรมเครื่องกลปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITON & VENTILATION	
<input type="checkbox"/> PL	แบบวิศวกรรมเครื่องกลระบบก๊าซทางการแพทย์ PIPELINE	
<input type="checkbox"/> SN	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล SANITARY	
<input type="checkbox"/> F	แบบวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย FIRE PROTECTION	
<input checked="" type="checkbox"/> EE	แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL	

รายละเอียดประกอบการติดตั้ง

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจหน้างานจริงเพื่อทำแบบขออนุมัติการติดตั้ง (SHOP DRAWING) และแผนการปฏิบัติงาน โดยมีวิศวกรไฟฟ้าระดับชำนาญหรือระดับสูงกว่าเป็นผู้เซ็นรับรองแบบดังกล่าว ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการปฏิบัติงานดังกล่าว
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีวิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรองแบบเพื่อขออนุมัติการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแรงสูง ตลอดจนเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากโรงพยาบาล
3. งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง และแรงต่ำเป็นงานที่ต้องอาศัยหลักการทำงานของวิศวกร เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และสามารถติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงได้อย่างถูกต้อง ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรไฟฟ้าควบคุมงาน จำนวน 1 คน ซึ่งสามารถควบคุมและดูแลงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ

สัญลักษณ์	รายการ
<input type="checkbox"/> ▽ <input type="checkbox"/>	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 315 เค.วี.เอ. ของเดิม
<input type="checkbox"/> ▽ <input type="checkbox"/>	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 500 เค.วี.เอ. ของใหม่ - ติดตั้งบนชุดนั่งร้าน
<input type="checkbox"/> 12m	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร ของเดิม
<input checked="" type="checkbox"/> 12m	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร ของใหม่
	สายเมนไฟฟ้าแรงสูง SAC.1 x 50 SQ.MM.
<input type="checkbox"/> MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD / MDB
<input type="checkbox"/> ATS	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH / ATS



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
Department of Health Service Support

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
24/10 22 50150 หมู่ 4 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510

โครงการ :
ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA และปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

สถานที่ตั้งโครงการ :
โรงพยาบาลพระพรหม
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก :
/

วิศวกรโยธา :
/

วิศวกรเครื่องกล :
/

วิศวกรไฟฟ้า :
นายอภิสิทธิ์ น้อยรัตน์ วิศวกร 40009

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
/

เขียนแบบ :
/

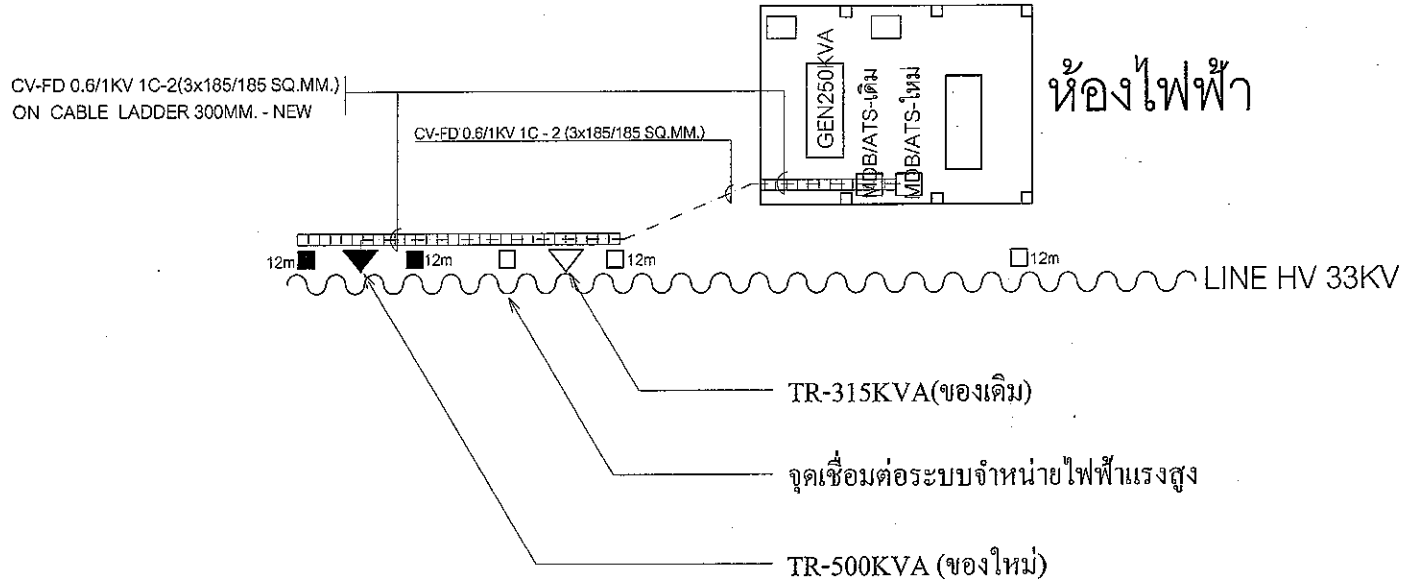
หัวหน้าช่างควบคุมอาคารและระบบควบคุม :
นายอภิสิทธิ์ น้อยรัตน์

ผู้ควบคุมงาน ศ.ศ.ป. :
นายพันชัย ชัยสัมพันธ์

แบบแปลน :
แปลนติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA.

แผ่นที่	1	แปลนรายละเอียด
รวม	3	EE-01
มาตรฐาน	NTS	
จ./ค./ป.	10/11/63	A3
แบบเลขที่	HSS-63-EE-01	

แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของคณะกรรมการควบคุมอาคาร
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 เค.วี.เอ.
มาตราส่วน : NTS

สัญลักษณ์	รายการ
<input type="checkbox"/> ▽ <input type="checkbox"/>	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 315 เค.วี.เอ. ของเดิม
<input type="checkbox"/> ▽ <input type="checkbox"/>	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 500 เค.วี.เอ. ของใหม่ - ติดตั้งบนชุดข้างบ้าน
<input type="checkbox"/> 8-12m	เสาคอนกรีต 8.00-12.00 เมตร ของเดิม
<input checked="" type="checkbox"/> 8-12m	เสาคอนกรีต 8.00-12.00 เมตร ของใหม่
	สายเมนไฟฟ้า CV-FD 0.6/1KV 1C-2(3x185/185 SQ.MM.)
	สายเมนไฟฟ้าอลูมิเนียม THWA 2(3x240/240 SQ.MM.)
MDB / ATS	MAIN DISTRIBUTION BOARD & AUTOMATIC TRANSFER SWITCH



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
Department of Health Service Support
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
28/10 แขวง รัชดาภิเษก เขต รัชดา กรุงเทพมหานคร 10300

โครงการ :
ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA และปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

สถานที่ตั้งโครงการ :
โรงพยาบาลพระพรหม
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก :
วิศวกรโยธา :
วิศวกรเครื่องกล :
วิศวกรไฟฟ้า :
นายอภิสิทธิ์ ไรศรีวัฒน์ สถา.0091

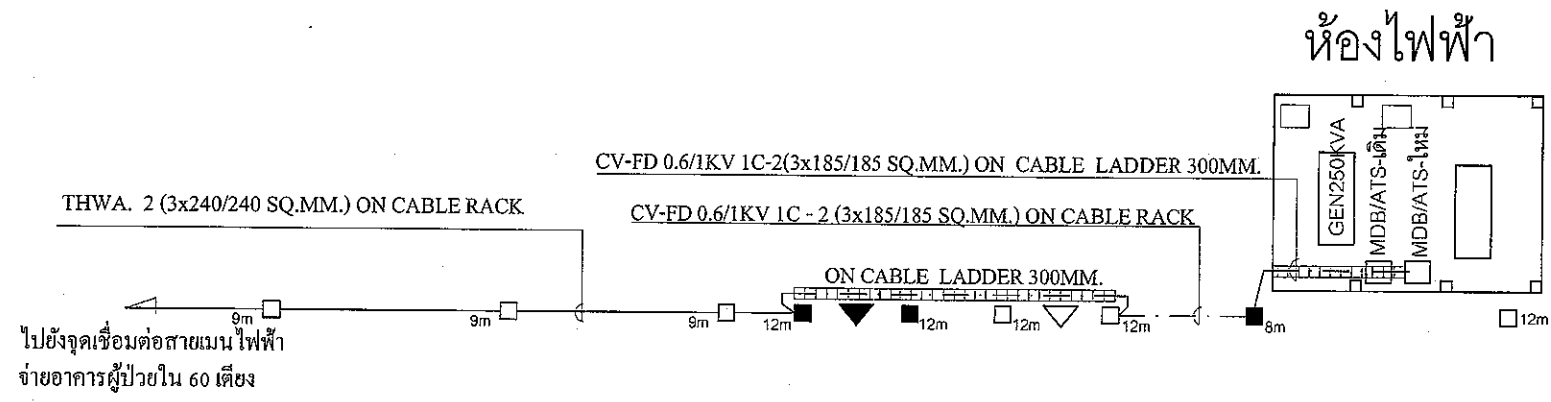
วิศวกรผู้ควบคุม :
เขียนแบบ :
หัวหน้าศูนย์มาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม
นายอภิสิทธิ์ ไรศรีวัฒน์

ผู้อำนวยการ ศสสท
นายสันชัย สันติเมท

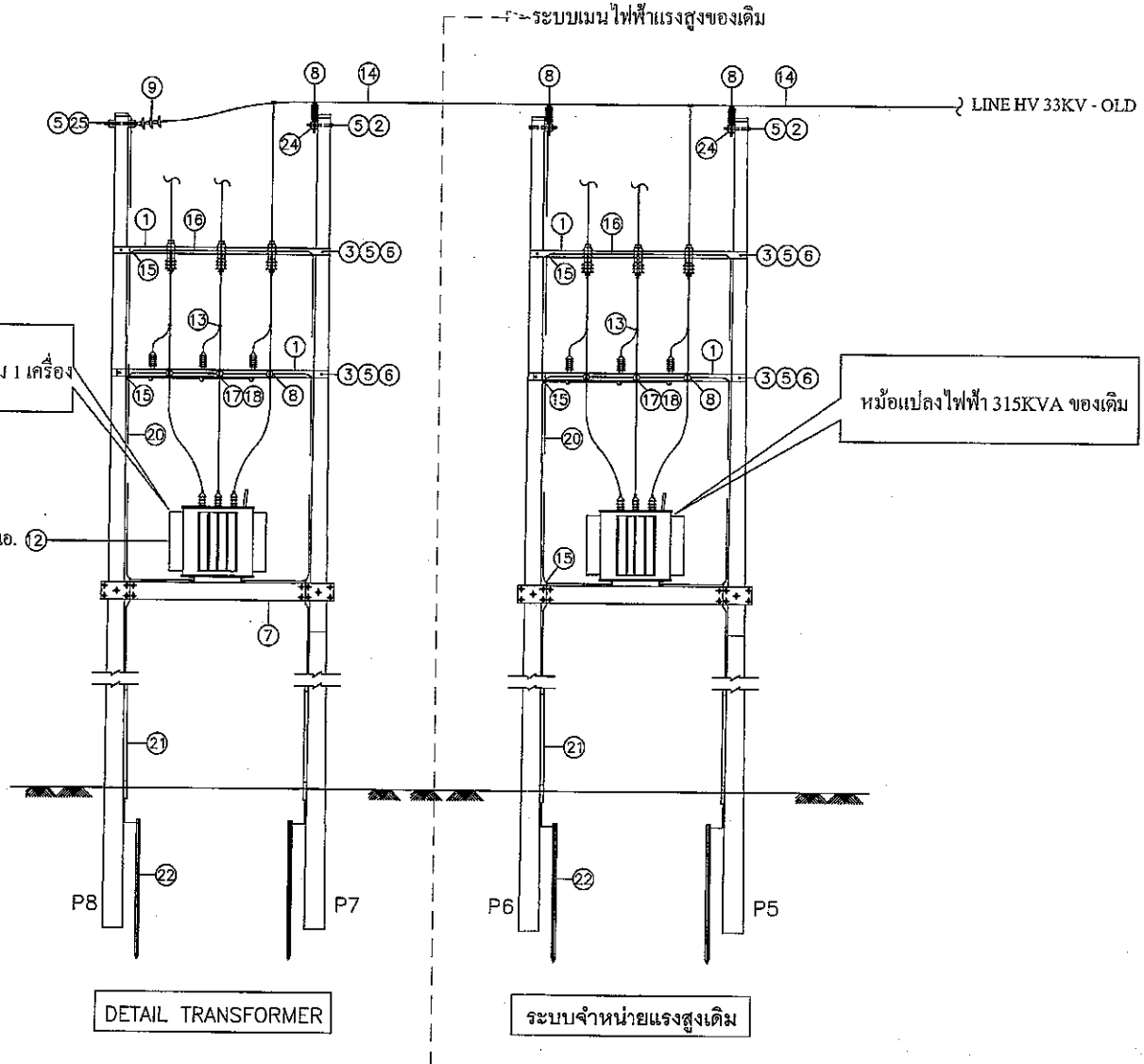
แบบแสดง
แปลนติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ
ไปจ่ายอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แผ่นที่	2	แบบทนายเลข
รวม	3	EE-02
มาตรฐาน	NTS	
จ.ท./ป.	10/11/83	A3
แบบเลขที่	HSS-63-EE-01	

แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามไปใช้ซ้ำและเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาต



แปลนปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำไปจ่ายอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง
มาตราส่วน : NTS



ติดตั้งหม้อแปลง 500KVA เพิ่ม 1 เครื่อง

หม้อแปลงไฟฟ้า 500 เค.วี.เอ. NEW

หม้อแปลงไฟฟ้า 315KVA ของเดิม

DETAIL TRANSFORMER

ระบบจำหน่ายแรงสูงเดิม



กรมส่งเสริมสุขภาพ
Department of Health Service Support

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
20/10 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 50000

โครงการ :
ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA และปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าจากอาคารรูปปั้นเป็น 60 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ :
โรงพยาบาลพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถาปนิก :
/

วิศวกร :
/

วิศวกรเครื่องกล :
/

วิศวกรไฟฟ้า :
/

นายอภิรักษ์ จันทร์ ไชยวัฒน์ ส.ท.6009

วิศวกรที่รับผิดชอบ :
/

เขียนแบบ :
/

หัวหน้ากลุ่มควบคุมอาคารและสภาพแวดล้อม
นายอภิรักษ์ จันทร์ ไชยวัฒน์

ผู้อำนวยการ ศส.11
นายวันชัย มีนังเกตุ

แบบเลข
/

งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 500 KVA

แผ่นที่ 3 แบบหมายเลข
รวม 3 EE-03

นายช่าง NTS
ว.ค./ป 10/11/63 A3

แบบเลขที่ HSS-63-EE-01

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของกรมส่งเสริมสุขภาพ
ห้ามไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาต

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11

โครงการ : งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

แบบเลขที่ : เอกสารเลขที่ : - พื้นที่อาคาร - ตร.ม.


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น จำนวนชั้น - ชั้น

ประมาณราคาเมื่อ : เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

FACTOR - F งานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% , -เงินประกันผลงานหัก = 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ = 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 = %

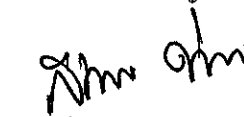
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	1,323,520.00	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3028	1,724,281.86	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	295,000.00	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	315,650.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		2,039,931.86	
คิดเป็นเงินโดยประมาณ สองล้านสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		2,039,000.00	

(ลงชื่อ)


(นายภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)


(นายสุเทพ พวงแมกลอง)

ตรวจสอบ

รอง ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11

(ลงชื่อ)


(นายวันชัย มั่นสัมฤทธิ์)

อนุมัติ

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- หากต้องใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบประมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ : งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	ค่าแรง	
		ต่อหน่วย	เป็นเงิน
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดก่อสร้าง (ทุน)		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	1 งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	บาท	205,920.00
	2 งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลง 500 เค.วี.เอ. มายังตู้เมน MDB/ATS ของเดิม	บาท	622,762.00
	3 งานเชื่อมต่อสายเมนระบบไฟฟ้าสำรองจากตู้เมนATSเดิม (250KVA) มาจ่ายตู้เมน ATSใหม่	บาท	36,352.00
	4 งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากตู้เมนMDS/ATS-NEW ไปยังจุดเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าจ่ายอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง	บาท	458,486.00
	รวม	บาท	1,323,520.00
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	บาท	1,323,520.00
2	กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2		
3	กลุ่มงานที่ 3		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	3.1 งานภูมิทัศน์		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	1 หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 เค.วี.เอ.	บาท	295,000.00
	รวมค่างานส่วนที่ 2	บาท	295,000.00
	ส่วนที่ 3 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เสีนไซ และความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		

แบบสรุปลำค่าใช้จ่ายของงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ :	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง :	โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณราคา :	นายภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์	พื้นที่อาคาร	-
ผู้รับราคา :		จำนวนชั้น	-
ผู้ตรวจสอบ :		สถาปนิก	-
		วันที่ประมาณราคา :	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดก่อสร้าง (ทุน)							
1	กลุ่มงานที่ 1							
	1.งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.							
	1.1 เสาไฟฟ้า 12.00 เมตร	ต้น	2.00	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00
	1.2 สายแรงสูง SAC. 1 x 50 SQ.MM.	เมตร	45.00	149.00	6,705.00	55.00	2,475.00	9,180.00
	1.3 วัสดุอุปกรณ์ประกอบงานแรงสูง (ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ; ชุดคานคอนกรีต อุปกรณ์ป้องกันคานแรง เช่น ดริอปเอ้าท์ , ล้อฟ้าลา	จำนวน	1.00	92,540.00	92,540.00	30,000.00	30,000.00	122,540.00
	1.4 ค่าขยายเขตรบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	งาน	1.00	48,200.00	48,200.00			48,200.00
	1.5 ค่าแรงติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวม				159,445.00		46,475.00	205,920.00
	2.งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลง 500 เค.วี.เอ. มายังตู้เมน MDB/ATS ของเดิม							
	2.1 ตู้เมน MDB/ATS - NEW	ใบ	1.00	385,000.00	385,000.00	15,000.00	15,000.00	400,000.00
	2.2 สาย CV-FD 0.6/1KV 1C x 185 Sq.mm. (ติดตั้ง จำนวน 8 เส้น)	เมตร	320.00	550.00	176,000.00	65.00	20,800.00	196,800.00
	2.3 รางเสตเตอร์ 300 mm.	เมตร	9.00	400.00	3,600.00	40.00	360.00	3,960.00
	2.4 รางเสตเตอร์ 400 mm.	เมตร	9.00	467.00	4,203.00	45.00	405.00	4,608.00
	2.5 พรีฟอร์มรีดสายหุ้ม # 185	เส้น	8.00	320.00	2,560.00	100.00	800.00	3,360.00
	2.6 ทางปลาทองแดงหนา # 185 SQ.MM.	ตัว	16.00	119.00	1,904.00	100.00	1,600.00	3,504.00
	2.7 เหล็กช่อง 4 SPOON(ซูปฮอตตีปกลาวไนซ์) + ลูกถ้วยเหล็กช่อง	ชุด	2.00	315.00	630.00	200.00	400.00	1,030.00
	2.8 งานติดตั้งระบบกราวด์ + ซัพพอร์ท + อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	จำนวน	1.00	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00
	รวม				582,397.00		40,365.00	622,762.00

แบบสรุปค่าใช้จ่ายของงานก่อสร้างอาคาร									
โครงการ : งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.								แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช								เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณราคา : นายภัทรอินันท์ ไชยวัฒน์								วันที่ประมาณราคา :	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
ผู้ปรับราคา :								พื้นที่อาคาร	-
ผู้ตรวจสอบ :								จำนวนชั้น	-
								สถาปนิก	-
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3.งานเชื่อมต่อสายเมนระบบไฟฟ้าสำรองจากตู้เมนATSเดิม (250KVA) มาจ่ายตู้เมน ATSใหม่								
	3.1 สาย CV-FD 0.6/1KV 1C x 185 Sq.mm. (ติดตั้ง จำนวน 4 เส้น)	เมตร	40.00	550.00	22,000.00	65.00	2,600.00	24,600.00	
	3.2 งานปรับปรุงระบบคอนโทรล ATS (เชื่อมต่อระบบของเดิม)	ชุด	1.00	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	3.3 ทางปลาทองแดงหนา # 185 SQ.MM.	ตัว	8.00	119.00	952.00	100.00	800.00	1,752.00	
	3.4 ชัฟพอท + อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	จำนวน	1.00	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
	รวม				30,952.00		5,400.00	36,352.00	
	4.งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากตู้เมนMDS/ATS-NEW ไปยังจุดเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าจ่ายอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง								
	3.1 สาย CV-FD 0.6/1KV. 1C x 185 Sq.mm.	เมตร	170.00	550.00	93,500.00	65.00	11,050.00	104,550.00	
	3.2 สายอลูมิเนียม THWA. 1 x 240 Sq.mm.	เมตร	1,920.00	112.00	215,040.00	45.00	86,400.00	301,440.00	
	3.3 ทางปลาทองแดงหนา # 185 SQ.MM.	ตัว	8.00	119.00	952.00	100.00	800.00	1,752.00	
	3.4 ฟรื่อร์มรีดสายหุ้ม # 240	เส้น	44.00	370.00	16,280.00	100.00	4,400.00	20,680.00	
	3.5 ฟรื่อร์มรีดสายหุ้ม # 185	เส้น	8.00	320.00	2,560.00	100.00	800.00	3,360.00	
	3.6 เหล็กช่อง 4 SPOON(ซูปฮอทดึปกัลวาไนซ์) + ลูกถ้วยเหล็กช่อง	ชุด	16.00	315.00	5,040.00	200.00	3,200.00	8,240.00	
	3.7 เหล็กช่อง 4 SPOON แบบประกอบคู่	ชุด	8.00	300.00	2,400.00	200.00	1,600.00	4,000.00	
	3.8 น็อต 5/8" x 7" + แหวนรอง	ชุด	72.00	42.00	3,024.00	20.00	1,440.00	4,464.00	
	3.9 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	จำนวน	1.00	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	รวม				347,296.00		111,190.00	458,486.00	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายของงานก่อสร้างอาคาร	
โครงการ : งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	แบบเลขที่ -
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ -
ผู้ประมาณราคา : นายภัทรสินธ์ ไชยวัฒน์	วันที่ประมาณราคา : เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
ผู้รับราคา :	พื้นที่อาคาร -
ผู้ตรวจสอบ :	จำนวนชั้น -
	สถานี -

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	1.หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 เค.วี.เอ.							
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เค.วี.เอ.	เครื่อง	1.00	295,000.00	295,000.00	-	-	295,000.00
		รวม			295,000.00		-	295,000.00