

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๗๒๕,๑๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นการจัดหาหม้อแปลง จำนวน ๒ ลูก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว และจัดหาแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board, MDB) สำหรับป้องกันระบบไฟฟ้าด้านแรงดันต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ เควีเอ และขนาด ๖๓๐ เควีเอ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า ประกอบกับการออกแบบเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าด้านแรงดันต่ำของหม้อแปลง ให้สามารถใช้ไฟฟ้าแทนกันได้กรณีที่มีการซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าตัวใดตัวหนึ่ง พร้อมทั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันทั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายในโรงพยาบาล
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน ๙,๕๓๒,๐๒๓.๓๑ บาท (เก้าล้านบาทห้าแสนสามหมื่นสองพันยี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔ ครุภัณฑ์) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔) จำนวน ๑๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ พร. ๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕ก) จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ พร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์	รองอธิบดีกรมการแพทย์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวศศิธร ศิริมหาธา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่	กรรมการ
๓. นายวินัย โพธิวงศ์	นายช่างเทคนิคอาวุโส สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑ เชียงใหม่	กรรมการ
๔. นายอภิชาติ มูลพอง	รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่	กรรมการ
๕. นายกัมปนาท รตเวสนันท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
๖. นางสาวณัฐกานต์ ยาวังเสน	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่	กรรมการ
๗. นายอัศรา ยุบย้าแสง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 250 เควีเอ	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 500 เควีเอ	1.00	ชุด		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.3	กล่องเคเบิ้ลหม้อแปลงไฟฟ้า 500 เควีเอ	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	7,000.00	7,000.00	72,000.00	
1.4	กล่องเคเบิ้ลหม้อแปลงไฟฟ้า 630 เควีเอ	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	7,000.00	7,000.00	92,000.00	
1.5	ลูกถ้วยแขวน	27.00	ลูก	480.00	12,960.00	100.00	2,700.00	15,660.00	
1.6	ลูกถ้วยไลน์โพสท์	21.00	ลูก	950.00	19,950.00	100.00	2,100.00	22,050.00	
1.7	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	100.00	900.00	27,900.00	
1.8	ดรอพเอาท์ 27 KV 100 แอมป์ พร้อมฟิวส์	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	100.00	900.00	35,100.00	
1.9	เสาไฟฟ้าขนาด 12 เมตร	5.00	ต้น	8,500.00	42,500.00	3,000.00	15,000.00	57,500.00	
1.10	เหล็กคอน ขนาด 4.2 เมตร	4.00	ท่อน	3,800.00	15,200.00	100.00	400.00	15,600.00	
1.11	คานนั่งร้านขนาด 4.60 เมตร	4.00	ท่อน	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
1.12	คอนขนาด 2 เมตร	6.00	ท่อน	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.13	คอนขนาด 2.50 เมตร	5.00	ท่อน	700.00	3,500.00	100.00	500.00	4,000.00	
1.14	เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน ขนาด 4.60 เมตร	8.00	ท่อน	1,650.00	13,200.00	300.00	2,400.00	15,600.00	
1.15	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย ขนาด 50 ตร.มม. พร้อมทิมเบิลเควิส	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	60.00	720.00	4,920.00	
1.16	สายไฟแรงสูง SAC ขนาด 50 ตร.มม.	150.00	เมตร	120.00	18,000.00	85.00	12,750.00	30,750.00	
1.17	สายไฟแรงสูง XLPE 24 kV ขนาด 50 ตร.มม.	120.00	เมตร	398.00	47,760.00	100.00	12,000.00	59,760.00	
1.18	ชุดเข้าหัวสายไฟแรงสูง XLPE 24 kV ขนาด 50 ตร.มม.	12.00	ชุด	5,800.00	69,600.00	3,500.00	42,000.00	111,600.00	
1.19	ท่อ IMC 4"	15.00	เมตร	850.00	12,750.00	85.00	1,275.00	14,025.00	
1.20	ลวดเหล็กขนาด 50 ตร.มม.	100.00	เมตร	25.00	2,500.00	35.00	3,500.00	6,000.00	
1.21	ชุดกราวด์แรงสูง	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	1,000.00	6,000.00	30,000.00	
1.22	งานเทคอนเส้าไฟฟ้า	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	8,000.00	8,000.00	23,000.00	
1.23	อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย								
	- ขาจับยึดหัวเคเบิล, เคเบิลก๊ิปจับสาย, เหล็กฉาก, เหล็กทรงน้ำ,	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	5,000.00	5,000.00	21,000.00	
	ยูโบลท์รัดท่อ, บุชชิง, หางปลาแรงสูง, หัวครอบดริ๊อบเอาท์,	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,200.00	6,200.00	26,200.00	
	สเปรย์โม่สี, ยูแคล้ม, เทปพันสายแรงสูง, เทปพันสายแรงต่ำ,	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,200.00	3,200.00	13,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น้ำยาทำความสะอาดหัวเคเบิล, เหล็กประกบไม้คอน,	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	
	น๊อต (แบบและขนาดต่างๆ) , ลวดเหล็ก, แหวนสี่เหลี่ยมแบน,	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	ผงเสียมกราวด์, ฮอตไลน์+เบลแคล้ม, พีจีแคล้ม	1.00	เหมา	17,000.00	17,000.00	5,400.00	5,400.00	22,400.00	
1.24	ค่าจ้างปลดและเชื่อมต่อสายแรงสูง	1.00	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
1.25	ค่าเช่ารถเครน	1.00	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
1.26	งานตัดแต่งต้นไม้, งานรื้อถอนและกองเก็บ	1.00	งาน		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				610,520.00		283,945.00	894,465.00	
	2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
2.1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 400 เควีเอ (320 กิโลวัตต์)	1.00	ตัว		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
2.2	ตู้ครอบเก็บเสียง (เสียงเฉลี่ยไม่เกิน 78 เดซิเบลที่ระยะห่าง 7 เมตร โดยรอบ)	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	40,000.00	40,000.00	440,000.00	
2.3	ท่อไอเสีย, การติดตั้งช่องลมที่กล่องครอบเก็บเสียง	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	25,000.00	25,000.00	95,000.00	
2.4	แท่นเครื่อง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
2.5	ทดสอบระบบ และน้ำมันเต็มถัง	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	40,000.00	40,000.00	85,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	Busbar DIN Rating standard								
	Wiring and accessory								
3.2	ฐานคอนกรีต (แผงสวิตช์หลักและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
3.3	รั้วแผงสวิตช์หลักและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (รวมแท่นเพื่อความสะดวกและปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานควบคุมและบำรุงรักษาแผงสวิตช์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, รูปแบบต้องอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง)								
	ฐานเสารั้ว	14.00	ฐาน	2,500.00	35,000.00	500.00	7,000.00	42,000.00	
	ท่อเหล็ก	35.00	เส้น	500.00	17,500.00	200.00	7,000.00	24,500.00	
	เหล็กตะแกรง	4.00	ม้วน	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
	แผ่นเพลทเหล็ก	16.00	แผ่น	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
	งานเชื่อม	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	10,000.00	10,000.00	13,000.00	
	งานสี	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00	4,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
3.4	ระบบกราวด์สำหรับแผงสวิตช์หลักและรั้ว								
	ท่อ PVC 1"	2.00	เส้น	100.00	200.00	20.00	40.00	240.00	
	สายดินชนิดทองแดง ขนาดไม่ต่ำกว่า 95 ตร.มม.	24.00	เมตร	270.00	6,480.00	55.00	1,320.00	7,800.00	
	แท่งหลักดิน (Ground Rod)	20.00	แท่ง	800.00	16,000.00	300.00	6,000.00	22,000.00	
	เชื่อมด้วยความร้อน (Exo-Thermic welding)	20.00	อัน	300.00	6,000.00	100.00	2,000.00	8,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมราคางานแผงสวิตช์จ่ายไฟฟ้า				2,143,643.00		85,160.00	2,228,803.00	
4	สายไฟและทางเดินสาย								
4.1	สาย CV-FD ขนาด 1C-240 sq.mm	420.00	เมตร	775.00	325,500.00	100.00	42,000.00	367,500.00	
4.2	สาย CV-FD ขนาด 1C-185 sq.mm	456.00	เมตร	590.00	269,040.00	85.00	38,760.00	307,800.00	
4.3	สาย CV-FD ขนาด 1C-120 sq.mm	577.00	เมตร	385.00	222,145.00	65.00	37,505.00	259,650.00	
4.4	สาย CV-FD ขนาด 1C-95 sq.mm	84.00	เมตร	303.00	25,452.00	55.00	4,620.00	30,072.00	
4.5	สาย CV-FD ขนาด 1C-70 sq.mm	336.00	เมตร	220.00	73,920.00	50.00	16,800.00	90,720.00	
4.6	สาย CV-FD ขนาด 1C-50 sq.mm	32.00	เมตร	158.00	5,056.00	45.00	1,440.00	6,496.00	
4.7	สาย CV-FD ขนาด 1C-35 sq.mm	336.00	เมตร	114.00	38,304.00	40.00	13,440.00	51,744.00	
4.8	รางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x300 mm. (T=2.0 mm) ชุบกัลวานไนส์+ฝาปิด	26.00	เมตร	1,710.00	44,460.00	40.00	1,040.00	45,500.00	
4.9	รางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x500 mm. (T=2.0 mm) ชุบกัลวานไนส์+ฝาปิด	28.00	เมตร	2,277.00	63,756.00	55.00	1,540.00	65,296.00	
4.10	รางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x800 mm. (T=2.0 mm) ชุบกัลวานไนส์+ฝาปิด	30.00	เมตร	3,125.00	93,750.00	110.00	3,300.00	97,050.00	
4.11	อุปกรณ์รองรับและยึดโยง	1.00	เหมา					-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 100x100 mm + แผ่นเพลท + สังกะสนิม (รับราง 800 mm)	40.00	เส้น	1,150.00	46,000.00	400.00	16,000.00	62,000.00	
	ฐานรับรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x800 mm.	15.00	ฐาน	3,000.00	45,000.00	1,000.00	15,000.00	60,000.00	
	ซีพพอร์ต รับราง เคเบิลเทรย์ ขนาด 100x300 mm	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	ซีพพอร์ต รับราง เคเบิลเทรย์ ขนาด 100x500 mm	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	3,000.00	3,000.00	7,000.00	
4.12	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา					-	
	ข้อต่อรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x800 mm	30.00	อัน	75.00	2,250.00	30.00	900.00	3,150.00	
	J Lock & U Channel รางขนาด 100x800 mm	25.00	ชุด	190.00	4,750.00	40.00	1,000.00	5,750.00	
	งอฉากรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x500 mm.+ฝาปิด	2.00	ชุด	3,885.00	7,770.00	200.00	400.00	8,170.00	
	งอโค้งรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x500 mm.+ฝาปิด	6.00	ชุด	2,325.00	13,950.00	200.00	1,200.00	15,150.00	
	ข้อต่อรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x500 mm	24.00	อัน	75.00	1,800.00	30.00	720.00	2,520.00	
	J Lock & U Channel รางขนาด 100x500 mm	40.00	ชุด	190.00	7,600.00	40.00	1,600.00	9,200.00	
	งอโค้งรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x300 mm.+ฝาปิด	8.00	ชุด	1,810.00	14,480.00	200.00	1,600.00	16,080.00	
	ข้อต่อรางเคเบิลเทรย์ ขนาด 100x300 mm	58.00	อัน	75.00	4,350.00	30.00	1,740.00	6,090.00	
	J Lock & U Channel รางขนาด 100x300 mm	40.00	ชุด	190.00	7,600.00	40.00	1,600.00	9,200.00	
	ทางปลา + ปลอก	1.00	เหมา	12,508.00	12,508.00	5,000.00	5,000.00	17,508.00	
	ราคาสลิปต่อสาย + เทปละลาย + เทปพันสาย	1.00	เหมา	4,060.00	4,060.00	3,000.00	3,000.00	7,060.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมราคางานสายไฟและทางเดินสาย				1,343,501.00		216,205.00	1,559,706.00	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น							5,442,974.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์								
1	หม้อแปลงไฟฟ้า								
1.1	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เควีเอ	1	ลูก	215,000.00	215,000.00		-	215,000.00	
1.2	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เควีเอ	1	ลูก	275,000.00	275,000.00		-	275,000.00	
	รวมราคาหม้อแปลงไฟฟ้า				490,000.00		-	490,000.00	
2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
2.1	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 320 กิโลวัตต์ (400 เควีเอ)	1	เครื่อง	1,807,000.00	1,807,000.00	-	-	1,807,000.00	
	รวมราคาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				1,807,000.00		-	1,807,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์				2,297,000.00		-	2,297,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : หมวดงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 หมวดงานก่อสร้าง		1.2997		
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง (งานติดตั้ง)	894,465.00		1,162,536.16	
2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (งานติดตั้ง)	760,000.00		987,772.00	
3	แผงสวิตช์จ่ายไฟฟ้า (Main Distribution Board)	2,228,803.00		2,896,775.26	
4	สายไฟและทางเดินสาย	1,559,706.00		2,027,149.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				7,074,233.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวนตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์ คำนวณ VAT. 7 %		7.00%		
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า	490,000.00		524,300.00	
2.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1,807,000.00		1,933,490.00	
รวมค่าก่อสร้าง				2,457,790.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง และระบบจ่ายไฟฟ้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่			
จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ			
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ 2 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			
แบบเลขที่ : E-01,E-02,E-03,E-04,E-05,E-06,E-07,E-08			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 ชุด			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561			
หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 หมวดงานก่อสร้าง	7,074,233.31	
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์	2,457,790.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,532,023.31	
	ราคากลาง ราคากลาง (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันยี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		