

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	10943+ข.34/พ.ค./64	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน		เอกสารเลขที่	01-10714-936780-67 + สพ.02/2567	
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและราคากลางฯ	วันที่ประมาณราคา	พฤษภาคม 2567	พื้นที่อาคาร	9,796 ตร.ม.
ผู้รับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและราคากลางฯ	วันที่รับราคา	พฤษภาคม 2567	จำนวนชั้น	5 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	ชุด	2					
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) Dia. 0.60 ม. ความลึกปลายเสาเข็มอยู่ที่ระดับ -15.00 ม. จากระดับดิน รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น	ต้น	289					
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ (ไปกอง รพ สาขาเวียงยอง)	ลบ.ม.	1,592					
4	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ พร้อมขนย้าย	ต้น	289					
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile integrity Test	ต้น	289					
6	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มโดยวิธี Static Pile Load Test (ราคารวมเสาเข็มทดสอบ)	ต้น	1					
7	ขุดดินและถมดิน	ลบ.ม.	1,741					
8	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	125					
9	คอนกรีตหยาบกันหลุม	ลบ.ม.	77					
10	คอนกรีตโครงสร้าง (280 Ksc. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	4,435					
11	งานแบบหล่อคอนกรีต ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	11,740					
	ไม้ค้ำยันท้องคาน-ท้องพื้น (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ต้น	7,333					
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของทั้งหมด)	ลบ.ฟ.	3,522					
	ค่าแรงติดตั้งและประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	23,481					
12	ตะปู	กก.	5,870					
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 - RB 6 มม.	กก.	263					
	- RB 9 มม.	กก.	130,599					
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 - DB 12 มม.	กก.	82,018					
	- DB 16 มม.	กก.	172,352					
	- DB 20 มม.	กก.	23,229					
	- DB 25 มม.	กก.	220,779					
	- DB 28 มม.	กก.	5,193					

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระบบ C-LINE @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	6,772					
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดรุ่นขอบลาดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น							
	โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	439					
3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ความหนาหนา 8 มม.							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระบบ C-LINE @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	1,445					
4	ฝ้าเพดานท้องพื้นคสล. ฉาบปูนเรียบผิว ทาสี	ตร.ม.	504					
5	ฝ้ากรุไม้อัดยาง 4 มม. บุทับด้วยลามิเนทหนา 0.8 มม.							
	บนไม้อัดยางเว้นร่อง บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	88					
	รวม 1.2.2							
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,915					
2	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	717					
3	ก่ออิฐมวลเบาหนา 0.075 ม.	ตร.ม.	5,320					
4	ผนังคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	68					
5	ผนังกระจก CURTAIN WALL กระจกตัดแสงสีเขียว							
	วงกบอลูมิเนียม	ตร.ม.	24					
6	ผนังไม้อัดซีเมนต์หนา 16 มม. บุสองด้าน โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	565					
7	ผนัง ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	709					
8	ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาด 8"x10"	ตร.ม.	1,551					
9	ผิวบุแผ่น COMPACT LAMINETE สีขาว	ตร.ม.	57					
10	ผิวบุอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม. พร้อมโครงย่อย	ตร.ม.	4,550					
11	ผิวบุหินแกรนิตในประเทศ	ตร.ม.	90					
12	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	ตร.ม.	6,786					
13	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมอญ							
	ภายใน	ตร.ม.	2,763					
	ภายนอก	ตร.ม.	2,288					
	ฉาบปูนโครงสร้าง							
	ภายใน	ตร.ม.	1,210					
	ภายนอก	ตร.ม.	2,013					
14	เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	6,315					
15	เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	553					
	รวม 1.2.3							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.24 x 0.24 ม.	ตร.ม.	5,208					
2	พื้นทำผิวกรวดล้าง แบ่งเส้นแนวผิวซี	ตร.ม.	392					
3	พื้นทางลาดผิวขัดเรียบ ทำร่องลึกไม่เกิน 0.5 ซม. ระยะห่าง 10 ซม.	ตร.ม.	328					
4	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้านผิวหยาบกันลื่น ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	400					
5	พื้นค.ส.ล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	1,572					
6	พื้นค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมัน ติดตั้งระบบกันซึมทา							
7	7 ชั้น หนา 1000 ไมครอน ด้านบนพ่นเซรามิคโค้ดตั้ง	ตร.ม.	1,055					
7	พื้นผิวขัดมัน+ปูพรม	ตร.ม.	594					
8	บัวเชิงผนัง - บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 6" ชนิดตันหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. - บัวเชิงผนัง หินขัดสำเร็จรูป ขนาด 4" (ผนังบันได ST-1)	ม.	2,137 41					
9	พื้นผิวเคลือบ EPOXY หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชนิดทนกรดด่างและสารเคมี	ตร.ม.	49					
10	พื้นผิวหินขัดในที่ พร้อมเส้นแบ่งแนว PVC	ตร.ม.	39					
	รวม 1.2.4							
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	ประตู							
1	D1	ชุด	1					
2	D2	ชุด	2					
3	D3	ชุด	87					
4	D4	ชุด	25					
5	D5	ชุด	4					
6	D6	ชุด	5					
7	D7	ชุด	23					
8	D8	ชุด	12					
9	D9	ชุด	12					
10	D10	ชุด	3					
11	D11	ชุด	2					
12	D12	ชุด	1					
13	D13	ชุด	1					
14	D14	ชุด	1					
15	D15	ชุด	1					
16	D17	ชุด	1					
17	D18	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	D19	ชุด	3					
19	D20	ชุด	4					
20	D21	ชุด	1					
21	D22	ชุด	8					
22	D23	ชุด	4					
23	D24	ชุด	1					
24	S-01	ชุด	30					
25	S-02	ชุด	5					
26	S-03	ชุด	4					
27	ป.1A	ชุด	1					
28	ป.2A	ชุด	1					
	งานหน้าต่าง							
29	w1	ชุด	2					
30	w2	ชุด	29					
31	w3	ชุด	7					
32	w4	ชุด	72					
33	w5	ชุด	43					
34	w6	ชุด	5					
35	w7	ชุด	7					
36	w8	ชุด	13					
37	w9	ชุด	2					
38	w10	ชุด	1					
39	w11	ชุด	12					
40	w12	ชุด	4					
41	w13	ชุด	1					
42	w14	ชุด	2					
43	w15	ชุด	2					
44	w16	ชุด	2					
45	น.1A	ชุด	1					
	รวม 1.2.5							
	1.2.6 งานบันได - ทางลาด							
1	บันได ST-1							
	- ลูกตั้ง-ลูกนอนบันได ผิวปูกระเบื้องเซรามิค	ม.	145.00					
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ผึงเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	157.00					
	- ขานพักบันได ผิวปูกระเบื้องเซรามิค	ตร.ม.	25.84					
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2" พร้อมขาแดนเลส Ø 1/2"	ม.	91.50					
	- พื้นผิวต่างสัมผัสสแตนเลส ขนาด 0.30x0.30 ม.	แผ่น	43.00					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	บันได ST-2							
	- ลูกตั้ง-ลูกนอนบันได ผิวขัดมันเรียบ	ม.	168.00					
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ฝั่งเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	183.00					
	- ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	25.60					
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2" พร้อมขาแดนเลส Ø 1/2"	ม.	38.80					
3	บันได ST-3							
	- ลูกตั้ง-ลูกนอนบันได ผิวขัดมันเรียบ	ม.	144.00					
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ฝั่งเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	157.50					
	- ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	20.48					
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2" พร้อมขาแดนเลส Ø 1/2"	ม.	31.50					
4	บันได ST-4 (2 แห่ง)							
	- ลูกตั้ง-ลูกนอนบันได ผิวปูกระเบื้องเซรามิค	ม.	60.00					
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ฝั่งเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	63.00					
	- ขานพักบันได ผิวปูกระเบื้องเซรามิค	ตร.ม.	4.50					
	- เสา-ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2"	ม.	18.00					
5	บันได ST-5							
	- ลูกตั้ง-ลูกนอนบันได ผิวขัดมันเรียบ	ม.	6.00					
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ฝั่งเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	10.00					
	- ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	16.30					
	- เสา-ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2"	ม.	37.50					
6	ทางลาด RAMP-2							
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2" พร้อมขาแดนเลส Ø 1/2"	ม.	19.80					
	- เสา-ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1-1/2"	ม.	21.65					
	- พื้นผิวต่างสัมผัสสแตนเลส ขนาด 0.30x0.30 ม.	แผ่น	12					
	รวม 1.2.6							
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวแบบฟลักซ์แทงค์ รุ่น C105337	ชุด	83					
2	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	ชุด	83					
3	โถปัสสาวะชาย รุ่น C3130	ชุด	18					
4	ฟลักซ์วาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด รุ่น CT475SL(HM)	ชุด	18					
5	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝักเคาน์เตอร์ รุ่น C02607	ชุด	61					
	พร้อมก๊อกน้ำก้านปิด,ท่อน้ำทิ้งและอุปกรณ์ประกอบ							
6	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูนหินแกรนิต ก. 0.60 ม.	ชุด	66.86					
7	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูนหินแกรนิต ก. 0.55 ม.	ชุด	1.20					
8	TOP ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. ผิวปูนหินแกรนิตธรรมชาติ	ม.	8.40					
9	TOP ค.ส.ล. กว้าง 0.25 ม. ผิวปูนหินแกรนิตธรรมชาติ	ม.	2.90					
10	TOP ค.ส.ล. กว้าง 0.20 ม. ผิวปูนหินแกรนิตธรรมชาติ	ม.	8.40					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม สูง 1.00 ม.	ม.	64					
12	ก๊อกรั่วดี	ชุด	5					
13	สายฉีดชำระ รุ่น CT9902	ชุด	83					
14	ตะขอแขวนผ้า สแตนเลส	ชุด	60					
15	ผนังประตูสำเร็จรูป	ชุด	60					
	ห้องน้ำคนพิการ							
16	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดแขวนผนัง รุ่น SC-00537	ชุด	5					
17	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวแบบ 2 ชั้นสำหรับผู้พิการ SC-6652	ชุด	5					
18	ราวมือจับรูปตัวแอลติดผนัง CT-791	ชุด	5					
19	ราวพยุงตัว แบบพับเก็บในแนวราบ CT-754	ชุด	10					
20	ราวพยุงตัว แบบพับเก็บในแนวตั้ง CT-0190	ชุด	10					
21	ราวพยุงตัว แนวนอน ติดสูงจากพื้น 0.80 ม.	ชุด	5					
22	ปั๊มสัญญาณฉุกเฉิน	ชุด	5					
23	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	5					
	รวม 1.2.7							
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายใน (ผนัง,ฝ้าเพดานภายใน)	ตร.ม.	19,463					
	- ภายนอก (ผนัง,ฝ้าเพดานภายนอก)	ตร.ม.	4,474					
	รวม 1.2.8							
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	กระถางต้นไม้ ค.ส.ล. ชั้นที่1	ม.	21					
2	กระถางต้นไม้ ค.ส.ล. ชั้นที่3	ชุด	18					
3	ราวกันตกช่องโถง ชั้นที่2	ม.	62					
4	พื้นผิวต่างสัมผัสสแตนเลส ขนาด 0.30x0.30 ม. (หน้าลิฟท์ 5 ชั้น)	แผ่น	105					
	รวม 1.2.9							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 ระบบสุขาภิบาล							
1	งานระบบสุขาภิบาล							
	ท่อ PP - R SDR6/PN20							
	- Dia. 3"	ม.	76					
	- Dia. 2 1/2"	ม.	16					
	- Dia. 2"	ม.	180					
	- Dia. 1 1/2"	ม.	156					
	- Dia. 1"	ม.	212					
	- Dia. 3/4"	ม.	277					
	- Dia. 1/2"	ม.	568					
	ข้อต่อ, เหล็กยึดท่อ, โค้ดสี, ทำความสะอาด และทดสอบ	เหมา	1					
1.3	ท่อเหล็กกล้าบูฟี่							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	108					
	- Dia. 1 1/2"	ม.	6					
	ข้อต่อ, เหล็กยึดท่อ, โค้ดสี, ทำความสะอาด และทดสอบ	เหมา	1					
1.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Class "M"							
	- Dia. 6"	ม.	6					
1.5	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	21					
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	17					
	- Dia. 1"	ชุด	16					
	- Dia. 3/4"	ชุด	27					
1.6	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	2					
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1					
1.7	MODULATING FLOAT VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	1					
1.8	WATER METER							
	- Dia. 2"	ชุด	1					
1.9	CHECK VALVE Dia.2"	ชุด	2					
1.10	STOP VALVE Dia.1/2"	ชุด	136					
2	ระบบเครื่องสูบน้ำประปา							
2.1	VERTICAL IN - LINE SPLIT	ชุด	2					
	COUPLING CENTRIFUGAL PUMP							
	Q = 30 CU.M/Hr.							
	TDH. = 40 M.							
	MOTOR = 5 HP.AT 2900 RPM.							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1					
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMPS)	ชุด	1					
	END SUCTION CLOSE COUPLED							
	CENTRIFUGAL PUMP							
	Q = 30 CU.M/Hr.							
	TDH. = 20 M.							
	MOTOR = 5 HP.AT 2900 RPM.							
	DAIPHRAGM TANK = 500 L. (ZINC PLATE)							
	AND CONTROLLER							
2.4	FOOT VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	2					
2.5	Y-STRAINER							
	- Dia. 2"	ชุด	2					
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 2"	ชุด	4					
2.8	CHECK VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	2					
2.9	PRESSUER GAUGE Ø4" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4					
2.10	INERTIA BASE	ชุด	2					
3	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
	ภายในอาคาร							
3.1	ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	40					
	- Dia. 4"	ม.	338					
	- Dia. 3"	ม.	96					
	- Dia. 2 1/2"	ม.	306					
	- Dia. 2"	ม.	439					
	- Dia. 1 1/2"	ม.	696					
	ข้อต่อ, เหล็กยึดท่อ, โค้ดตี, ทำความสะอาด และทดสอบ	เหมา	1					
3.2	FLOOR DRAIN (FD.) Dia. 2"	ชุด	101					
3.3	FLOOR DRAIN OUT (FCO)							
	- Dia. 4"	ชุด	27					
	- Dia. 3"	ชุด	2					
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	30					
	- Dia. 2"	ชุด	11					
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	2					
	- Dia. 4"	ชุด	11					

[illegible]

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3.3 ระบบดับเพลิง							
1	ท่อเหล็กกล้าบูฟี่							
	- Dia. 4"	ม.	48					
	- Dia. 2 1/2"	ม.	18					
	- Dia. 1"	ม.	6					
	ข้อต่อ, เหล็กยึดท่อ, โค้ดสี, ทำความสะอาด และทดสอบ	เหมา	1					
	อุปกรณ์ COUPLING	เหมา	1					
2	ตู้ดับเพลิง (FHC)	ชุด	5					
3	FDC.							
	4" x 2. 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1					
4	CHECK VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 4"	ชุด	1					
5	AUTOMATIC AIR VENT W/BALL VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	1					
6	เครื่องดับเพลิง ABCK (WATER MIST)							
	15 LB.	ชุด	20					
7	เครื่องดับเพลิง CO2 ขนาด 10 LB.	ชุด	4					
8	ระบบดับเพลิง NITROGEN GAS							
	ห้องเก็บยา	ระบบ	1					
	ห้องเก็บเวชระเบียน	ระบบ	1					
	ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบ	1					
	ห้อง ROUTINE LAB	ระบบ	1					
9	ระบบป้องกันไฟลาม	ระบบ	1					
	รวม 1.3.3							
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟฟ้า							
	-โคมขนาด 0.60x0.60 ม. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 2-10 W							
	ฝังฝ้าเพดาน (FL3)	ชุด	92					
	-โคมขนาด 0.60x1.20 ม. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 2-20 W							
	ฝังฝ้าเพดาน (FL2)	ชุด	408					
	-โคมขนาด 0.60x1.20 ม. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 3-20 W							
	ฝังฝ้าเพดาน (FL1)	ชุด	4					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-โคมขนาด 0.60x0.60 ม. กรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสง							
	อลูมิเนียมค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 2-10 W							
	ฝ้าฝ้าเพดาน (DF3)	ชุด	65					
	-โคมขนาด 0.60x0.60 ม. กรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสง							
	อลูมิเนียมค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 2-20 W							
	ฝ้าฝ้าเพดาน (DF2)	ชุด	118					
	-โคมขนาด 0.60x1.20 ม. กรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสง							
	อลูมิเนียมค่าสะท้อนแสง ≥ 95%, หลอด LED T8 3-20 W							
	ฝ้าฝ้าเพดาน (DF1)	ชุด	100					
	-โคม U-SHAPE (เม็ดใส,สีนม) หลอด LED T8 1-20 W.							
	(UF1)	ชุด	41					
	-โคมหัวเตียงและหน้ากระจกห้องน้ำ (เม็ดใส,สีนม)							
	หลอด LED T8 1-20W. (UM1)	ชุด	23					
	-โคมหัวเตียงและหน้ากระจกห้องน้ำ (เม็ดใส,สีนม)							
	หลอด LED T8 1-10W. (UM2)	ชุด	20					
	-โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED 1-20W. (BT1)	ชุด	204					
	-โคม DOWNLIGHT LED 1x7 W. E27, Ø120-125 มม.							
	ฝ้าฝ้าเพดาน (D1)	ชุด	62					
	-โคม DOWNLIGHT LED 1x14 W. E27, Ø155-160 มม.							
	ฝ้าฝ้าเพดาน (D2)	ชุด	104					
	-โคม DOWNLIGHT LED PAR 38 DIMABLE 1x14.5 W.							
	ขั้ว E27 ฝ้าฝ้าเพดาน (D3)	ชุด	162					
	-โคมโลว์เบย์ LED ขนาดไม่เกิน 100 W. ฝ้าฝ้าเพดาน (D4)	ชุด	24					
	-ดวงโคมไฟฝังผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED BULB							
	2x14 W. ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM, IP 55	ชุด	27					
	-โคมติดเพดาน(ห้องเครื่อง,ห้องAHU)LED T8 1-20W.	ชุด	16					
	-โคมป้ายทางออกหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED							
	พร้อม BATTERY และ CHARGER สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า							
	3 ชั่วโมง	ชุด	56					
	- EMERGENCY LIGHT 2-9W LED พร้อม SEALED							
	LEAD ACID BATTERY 12V 7.5 AH สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า							
	3 ชั่วโมง	ชุด	97					
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	70					
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	81					
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	48					
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	9					
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	31					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	10					
	- แผงสวิตช์รวม (ห้องประชุมใหญ่)	ชุด	1					
	- DIGITAL DIMMER RACK 2.2 KVA x 4 CHANNEL	ชุด	1					
	เด้ารับไฟฟ้า							
	- เด้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	ชุด	97					
	- เด้ารับไฟฟ้าคู่	ชุด	334					
	- เด้ารับไฟฟ้าแบบกันน้ำ	ชุด	6					
	- เด้ารับไฟฟ้าคู่ POP UP TYPE	ชุด	8					
	เบรกเกอร์พร้อมกล่อง 20-30 A, 2P	ชุด	8					
	สายไฟฟ้า							
5	- NYY 300 Sq.mm 750 V	ม.	480					
	- IEC01 300 Sq.mm	ม.	145					
	- IEC01 185 Sq.mm	ม.	145					
	- IEC01 95 Sq.mm	ม.	75					
	- IEC01 70 Sq.mm	ม.	18					
	- IEC01 50 Sq.mm	ม.	158					
	- IEC01 35 Sq.mm	ม.	70					
	- IEC01 25 Sq.mm	ม.	332					
	- IEC01 16 Sq.mm	ม.	578					
	- IEC01 10 Sq.mm	ม.	70					
	- IEC01 6 Sq.mm	ม.	204					
	- IEC01 4 Sq.mm	ม.	20,765					
	- IEC01 2.5 Sq.mm	ม.	21,727					
	- FRC 35 Sq.mm.	ม.	418					
	- FRC 10 Sq.mm.	ม.	105					
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1					
	ท่อร้อยสาย, รางเดินสาย							
	- Dia. 4" IMC	ม.	34					
	- Dia. 3" IMC	ม.	34					
	- Dia. 2 1/2" IMC	ม.	17					
	- Dia. 2" IMC	ม.	103					
	- Dia. 2" EMT	ม.	37					
	- Dia. 1 1/2" EMT	ม.	14					
	- Dia. 1 1/4" EMT	ม.	186					
	- Dia. 3/4" EMT	ม.	3,607					
	- Dia. 1/2" EMT	ม.	11,243					
	- CABLE TRAY 600 mm.	ม.	22					
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	PANEL BOARD							
	- PB-1	ชุด	1					
	- PB-2	ชุด	1					
	- PB-3	ชุด	1					
	- PB-4	ชุด	1					
	- PB-5	ชุด	1					
	- PB-1E	ชุด	1					
	- PB-2E	ชุด	1					
	- PB-31E	ชุด	1					
	- PB-32E	ชุด	1					
	- PB-4E	ชุด	1					
	- PB-51E	ชุด	1					
	- PB-52E	ชุด	1					
	- MCCB W/ENCLOSURE FOR CWP	ชุด	1					
	- MCCB W/ENCLOSURE FOR COMPRESSURE AIR	ชุด	1					
	- MCCB W/ENCLOSURE FOR LIFT	ชุด	1					
	- MCCB W/ENCLOSURE FOR BOOSTER PUMP	ชุด	1					
8	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- SDB2	ชุด	1					
	- SDB3	ชุด	1					
	- SDB4	ชุด	1					
	- SDB5	ชุด	1					
	- SDB3E	ชุด	1					
	- SDB5E	ชุด	1					
9	MDB, ATS, EMDB & CAP BANK							
	- MCCB 600AT/630 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	3					
	- MCCB 320AT/320 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	2					
	- MCCB 250AT/250 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	2					
	- MCCB 160AT/160 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	2					
	- DIGITAL METER	ชุด	1					
	- ATS A, 4P, DOUBLE THROW SWITCH 600 A.							
	AND SINGLE SOLENOID OPERATED WITH							
	MICROPROCESSOR	ชุด	1					
	- ACB 1400 AT/1800 AF,3P 50 KA at 415 Vac.							
	DRAW-OUT TYPE	ชุด	1					
	- MCCB 630AT/630 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	1					
	- MCCB 100AT/100 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	8					
	- MCCB 80AT/100 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	4					
	- MCCB 63AT/100 AF,3P ≥36KA, 415 Vac.	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- MCCB 60AT/100 AF,3P ≥36KA, 415 Vac.	ชุด	3					
	- MCCB 40AT/100 AF,3P ≥36 KA, 415 Vac.	ชุด	9					
	- MCCB 32AT/100 AF,3P ≥36KA, 415 Vac.	ชุด	4					
	- POWER FACTOR CONTROLLER 12 STEP	ชุด	1					
	- HRC, FUSE 125A 3P พร้อมฐานฟิวส์	ชุด	4					
	- MAGNETIC CONTACTOR 60A 3 P	ชุด	12					
	- CAPACITOR 40 KVAR, 525V	ชุด	12					
	- เครื่องวัด+อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	- ตู้เหล็กพร้อมบัสบาร์ (FORM 2B TYPE - TESTED)	เหมา	1					
	- HRC, FUSE 60A 3Pพร้อมฐานฟิวส์	ชุด	12					
10	TRANSFORMERS, HV EQUIPMENT							
	- TRANSFORMERS 1000 KVA WITH CABLE BOX							
	OIL IMMERSED NATURAL SELF COOLED							
	(OUTDOOR TYPE) 22 KV, 400/230 V	ชุด	1					
	- สายไฟและอุปกรณ์ด้านแรงสูง	เหมา	1					
	รวม 1.4.1							
	1.4.2 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	เสาหล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Dia. 5/8" ยาว 0.60 ม.	ชุด	8					
	พร้อมฐาน							
2	BARE COPPER 50 Sq.mm.	ม.	979					
3	Dia. 1 1/4" PVC	ม.	305					
4	GROUND TEST BOX	ชุด	9					
5	GROUND PIT BOX	ชุด	9					
6	GROUND ROD 5/8"x10"x3SET	ชุด	9					
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.2							
	1.4.3 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL							
	(MULTIPLEX 1 LOOP)	ชุด	1					
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	3					
3	MONITOR MODULE (FOR MANUAL KEY SWITCH)	ชุด	6					
4	MONITOR MODULE (FOR DETECTOR ZONE)	ชุด	6					
5	CONTROL MODULE	ชุด	6					
6	TELEPHONE JACK	ชุด	4					
7	MANUAL ALARM BOX	ชุด	17					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	STROBE HORN	ชุด	16					
9	HEAT DETECTOR (rate of rise temprature)	ชุด	43					
10	SMOKE DETECTOR	ชุด	183					
11	MUL-TI CORE 2C-1.5 Sq.mm. FRC, TWISTED							
	PAIRS WITH SHIELD	ม.	182					
12	FR 2x4 Sq.mm.	ม.	62					
13	FR 2x2.5 Sq.mm.	ม.	511					
14	IEC01 1.5 Sq.mm.	ม.	5,002					
15	TIEV 4C-0.65 mm.	ม.	100					
16	Dia.3/4" IMC	ม.	138					
17	Dia.1/2" IMC	ม.	524					
18	Dia.1/2" EMT	ม.	2,114					
19	WIRE WAY 4" x 4"	ม.	24					
20	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1					
	รวม 1.4.3							
	1.4.4 ระบบโทรศัพท์							
1	PABX 8/125	ชุด	1					
2	MDF 100/100	ชุด	1					
3	TELEPHONE TERMINAL BOX							
	- 40 TERMINAL	ชุด	2					
	- 30 TERMINAL	ชุด	1					
	- 20 TERMINAL	ชุด	1					
	- 10 TERMINAL	ชุด	1					
4	TELEPHONE OUTLET	ชุด	77					
5	TELEPHONE OUTLET (POP UP TYPE)	ชุด	2					
6	TPEV - 0.65 mm.							
	- 40 PRS.	ม.	100					
	- 30 PRS.	ม.	50					
	- 20 PRS.	ม.	38					
	- 10 PRS.	ม.	58					
7	TIEV 4C - 0.65mm.	ม.	2,873					
8	ท่อร้อยสาย, รางเดินสาย							
	- Dia. 1 1/4" EMT	ม.	42					
	- Dia. 1" EMT	ม.	44					
	- Dia. 3/4" EMT	ม.	56					
	- Dia. 1/2" EMT	ม.	869					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 1/2" IMC	ม.	94					
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	51					
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.4							
	1.4.5 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LAN)							
1	SWITCH LAYER2 24 PORT 10/100/1000 L 2	ชุด	9					
2	SWITCH LAYER3 12 PORT CORE SWITCH L3	ชุด	1					
3	SEP MODULE	ชุด	8					
4	STACK MODULE	ชุด	9					
5	ACCESS POINT WIFI	ชุด	22					
6	ACCESS POINT CONTROLLER	ชุด	1					
7	WALL 12U 60X60 WITH FAN AND AC PLUG	ตู้	4					
8	CLOSE RACK 36 U 60X80 WITH FAN AND AC PLUG	ตู้	1					
9	UPS 3000 VA/2700W,LINE INTER ACTIVE	ชุด	1					
10	UPS 1000 VA/600W,LINE INTER ACTIVE	ชุด	4					
11	PATCH PANAL CAT 6 24 PORT	ชุด	9					
12	PATCH CORD CAT 6 1.8 M	เส้น	254					
13	FIBER OPTIC PATCH PANAL ODF 12 CORE MM.	ชุด	8					
14	FIBER OPTIC PATCH CORD	เส้น	18					
15	LAN OUTLET (WALL TYPE)	ชุด	122					
16	LAN OUTLET (POP UP TYPE)	ชุด	5					
17	FIBER OPTIC CABLE 12 CORE MM.	ม.	376					
18	UTP CAT 6	ม.	4,600					
19	Dia 1/2" IMC	ม.	60					
20	Dia 1"EMT	ม.	286					
21	Dia 3/4" EMT	ม.	216					
22	Dia 1/2" EMT	ม.	829					
23	CABLE MANGEMENT	ชุด	9					
24	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.5							
	1.4.6 ระบบเสาดอากาศวิทยุ - โทรศัพท์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2					
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1					
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1					
4	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดียวแบบดิจิตอล	ชุด	6					
6	ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณช่องเดียวแบบดิจิตอลและชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2					
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1					
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3					
9	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	ชุด	11					
10	ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้เร็ค	ชุด	2					
11	ตู้เร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1					
12	3-WAY SPLITTER	ชุด	1					
13	2-WAY SPLITTER	ชุด	4					
14	4-WAY TAP-OFF	ชุด	14					
15	TV.OUTLET	ชุด	51					
16	COAXIAL CABLE RG-11	ม.	220					
17	COAXIAL CABLE RG-6	ม.	809					
18	Dia 1/2 " EMT	ม.	880					
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.6							
	1.4.7 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)							
1	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบ DIGITAL ขนาด 16 TB	ชุด	1					
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	19					
3	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ (VIDEO MANAGEMENT SYSTEM)	ชุด	1					
4	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1					
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	2					
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1					
7	ตู้เร็คใส่อุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	2					
8	ตู้เร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1					
9	UTP CAT 6	ม.	712					
10	FIBER OPTIC CABLE 6 CORE 50/125 MM	ม.	108					
11	Dia. 1"EMT	ม.	25					
12	Dia. 3/4" EMT	ม.	117					
13	Dia. 1/2" EMT	ม.	230					
14	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.7							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.8 ป้ายไฟฉุกเฉิน							
1	ป้ายทางออกฉุกเฉินและป้ายตัวเลขบอกชั้น							
	DIN 67510 (CLASS C) ,UL 1994							
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินให้ไปทางซ้าย แบบด้านเดียว	ชุด	21					
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินให้ไปทางขวา แบบด้านเดียว	ชุด	10					
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินให้ตรงไป แบบด้านเดียว	ชุด	22					
	- ป้ายตัวเลขบอกชั้นเรืองแสง แบบด้านเดียว	ชุด	10					
	รวม 1.4.8							
	1.4.9 ระบบเสียงประกาศ							
1	ลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน 6 W.	ชุด	124					
2	ลำโพงแบบขาวด์โปรเจคเตอร์	ชุด	2					
3	ตัวปรับความดังเสียง 36 วัดต์	ชุด	61					
4	ตัวปรับความดังเสียง 100 วัดต์	ชุด	1					
5	VCT 2Cx2.5 sq.mm.	ม.	2,136					
6	VCT 2Cx1.5 sq.mm.	ม.	1,039					
7	Dia 1/2" EMT	ม.	1,872					
8	WIRE WAY 4"x2"	ม.	48					
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1					
	รวม 1.4.9							
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (ค่าติดตั้ง)							
1.1	WALL TYPE							
	- ขนาด 18,000 BTUH.500 CFM.	ชุด	5					
	- ขนาด 12,000 BTUH.350 CFM.	ชุด	19					
	- ขนาด 12,000 BTUH.400 CFM.	ชุด	3					
	- ขนาด 10,000 BTUH.300 CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 9,000 BTUH.250 CFM.	ชุด	1					
1.2	CEILING TYPE							
	- ขนาด 18,000 BTUH. 600 CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 20,000 BTUH. 600 CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 24,000 BTUH. 800CFM.	ชุด	10					
	- ขนาด 32,000 BTUH. 1,000 CFM.	ชุด	5					
	- ขนาด 36,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	6					
	- ขนาด 42,000 BTUH. 1,400 CFM.	ชุด	2					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	CASSETTE TYPE							
	- ขนาด 28,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 35,000 BTUH. 900 CFM.	ชุด	15					
	- ขนาด 38,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	9					
	- ขนาด 42,000 BTUH. 1,100 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 45,000 BTUH. 1,400 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 48,000 BTUH. 1,100 CFM.	ชุด	6					
	- ขนาด 48,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	1					
1.4	DUCT TYPE							
	- ขนาด 360,000 BTUH. 12,000 CFM.	ชุด	2					
2	VRF AIR CONDITION SYSTEM							
2.1	WALL TYPE							
	- ขนาด 12,000 BTUH. 350 CFM.	ชุด	1					
2.2	CASSETTE TYPE							
	- ขนาด 25,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	3					
	- ขนาด 35,000 BTUH. 900 CFM.	ชุด	12					
2.3	CONDENSING VRF AIR CONDITION SYSTEM							
	- ขนาด 105,000 BTU/H.	ชุด	2					
	- ขนาด 120,000 BTU/H.	ชุด	1					
	- ขนาด 175,000 BTU/H.	ชุด	1					
2.4	งานท่อทองแดง VRF AIR CONDITION SYSTEM							
	- ท่อทองแดงขนาด 9.50 mm	ม.	226					
	- ท่อทองแดงขนาด 12.70 mm	ม.	24					
	- ท่อทองแดงขนาด 15.88 mm	ม.	152					
	- ท่อทองแดงขนาด 22.20 mm	ม.	122					
	- ท่อทองแดงขนาด 28.58 mm	ม.	74					
2.5	งานฉนวนท่อทองแดง VRF AIR CONDITION SYSTEM							
	- ท่อทองแดงขนาด 9.50 mm หนา3/4 นิ้ว	ม.	226					
	- ท่อทองแดงขนาด 12.70 mm หนา3/4 นิ้ว	ม.	24					
	- ท่อทองแดงขนาด 15.88 mm หนา3/4 นิ้ว	ม.	152					
	- ท่อทองแดงขนาด 22.20 mm หนา3/4 นิ้ว	ม.	122					
	- ท่อทองแดงขนาด 28.58 mm หนา3/4 นิ้ว	ม.	74					
2.6	ท่อแยกน้ำยาตัววาย	ชุด	32					
2.7	ADHESIVE,PVC TAPE&ACCESSORIES	เหมา	1					
2.8	REFRIGERANT R-410A	กก.	8					
2.9	ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องเป่าลมเย็น	ชุด	16					
2.10	ระบบคอนโทรลอุณหภูมิ	ชุด	16					
2.11	CVV-S CORE 2C,1.5 sqmm.	ม.	180					

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	ชุดศูนย์ผลิตสุญญากาศอัดแรงดันสูง TREPLEX TYPE DRIREC DRIVE 4.0 KW. @ 800 ลิตรต่อนาที ถังรองรับ 1000 ลิตร/AFTER COOLER/AIRFILTER ALR DRYER/REGULATOR อย่างละ 1 ชุด	ชุด	1					
19	DEWPOINT MONITOR	ชุด	1					
20	CO2 MONITOR	ชุด	1					
	รวม 1.7							
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	ติดท่อสอปถาม							
	B1.1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x9.50x0.75 ม.+ 0.30x7.5x1.05 ม.	ชุด	1					
	B1.2 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.20x0.75 ม.+ 0.30x1.6x1.05 ม.	ชุด	1					
	เวชระเบียน							
	B2.1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x9.70x0.75 ม.+ 0.30x9.70x3.00 ม.	ชุด	1					
	การเงิน							
	B2.3 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.65x0.75 ม.+ 0.30x3.60x3.00 ม.	ชุด	1					
	จ่ายยา							
	B2.2 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x10.20x0.75 ม.+ 0.30x11.40x3.00 ม.	ชุด	1					
	B4.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.60x0.60 ม.+ ตู้แขวน ขนาด 0.35 x1.60x0.60 ม.	ชุด	1					
	หลังห้องตรวจสูติกรรม							
	B5.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60x4.75x0.80 ม.	ชุด	1					
	หลังห้องตรวจ 5-8							
	B5.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x4.55x0.80 ม.	ชุด	1					
	B5.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60x5.60x0.80 ม.	ชุด	1					
	พักพยาบาล							
	B4.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.40x0.80 ม. + ตู้แขวน ขนาด 0.35x2.40x0.60 ม.	ชุด	1					
	หลังห้องตรวจ 3-4							
	B5.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.40x0.80 ม.	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	พักแพทย์ตรวจตา							
	B5.10 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.40x0.80 ม.	ชุด	1					
	ติดต่อสอปถาม (ตรวจตา)							
	B2.6 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x6.20x0.75 ม.+ ขนาด 0.30x6.70x3.00 ม.	ชุด	1					
	พักพยาบาล (ตรวจตา)							
	B5.11 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.20x0.80 ม.	ชุด	1					
	โถงพักคอย							
	B1.2' เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80x2.20x0.75 ม.+ ขนาด 0.30x1.30x1.50 ม	ชุด	1					
	ตรวจการได้ยิน (ตรวจหู)							
	B7.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.40x0.80 ม.	ชุด	1					
	ติดต่อสอปถาม (ตรวจหู คอ จมูก)							
	B2.7 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x2.00x0.75 ม.+ ขนาด 0.30x2.55x3.00 ม	ชุด	1					
	B1.3 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x6.50x0.80 ม.+ ขนาด 0.30x6.00x1.05 ม.	ชุด	1					
	B9 ตู้สูง ขนาด 0.60x2.90x2.00 ม.	ชุด	1					
	พักแพทย์							
	B5.12 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.50x0.80 ม.+ ตู้แขวน ขนาด 0.35x2.40x0.60 ม.	ชุด	1					
	ตรวจ3							
	B5.13 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.90x0.80 ม.	ชุด	1					
	ตรวจ 1-2							
	B5.14 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.65x0.80 ม.	ชุด	2					
	พักพยาบาล (ตรวจหู คอ จมูก)							
	B5.15 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.90x0.80 ม.	ชุด	2					
	ติดต่อสอปถาม (ทันตกรรม)							
	B2.8 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x6.80x0.75 ม.+ ขนาด 0.30x5.60x3.00 ม.+ ขนาด 0.20x1.80x3.00 ม.	ชุด	1					
	B4.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.40x0.80 ม.+ ตู้แขวน ขนาด 0.35x2.40x0.60 ม.	ชุด	1					
	B4.5 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.+ ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B6.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.+ ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B4.6 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. + ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64
เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	B8.1 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 0.60x1.80x0.80 ม.	ชุด	1					
	B8.2 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 0.60x1.80x0.80 ม.	ชุด	1					
	B8.10 ตู้สูง ขนาด 0.60x3.20x2.00 ม.	ชุด	1					
	B4.7 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	3					
	B4.8 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B4.7 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	2					
	B5.16 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.	ชุด	1					
4	ชั้น 4							
	B4.9 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B4.10 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B4.10 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B5.17 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.	ชุด	1					
	B2.9 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.25x0.75 ม. +							
	ขนาด 0.30x5.15x3.00 ม.0	ชุด	1					
	B2.10 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.25x0.75 ม. +							
	ขนาด 0.30x5.15x3.00 ม.	ชุด	1					
	B2.9 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.25x0.75 ม. +							
	ขนาด 0.30x5.15x3.00 ม.	ชุด	1					
	B5.18 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.	ชุด	1					
5	ชั้น 5							
	B4.12 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม. +							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.85x0.60 ม.	ชุด	1					
	B5.19 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.	ชุด	1					
	B7.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.85x0.80 ม.	ชุด	1					
	รวม 2.1							
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ตกแต่งห้องประชุมใหญ่							
	- ตกแต่งซุ้มประตูโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยางหนา 4 มม.							
	กรุลามีเนตหนา 0.80 มม.	ชุด	4					
	- เเวที่ห้องประชุมใหญ่ชั้นที่ 5	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดต่อ สอบถาม (ตรวจตา)							
	S3 แก้วทำงาน เบาะหุ้มหนังเทียม รุ่น Es-685GA	ชุด	3					
	โถงพักคอย							
	S1 แก้วพักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	4					
	S3 แก้วทำงาน เบาะหุ้มหนังเทียม รุ่น Es-685GA	ชุด	2					
	โถงพักคอย							
	S1 แก้วพักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	11					
	S2 แก้วพักคอย 4 ที่นั่ง	ชุด	2					
	โถงพักคอย							
	S1 แก้วพักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	25					
	S2 แก้วพักคอย 4 ที่นั่ง	ชุด	6					
	ติดต่อ สอบถาม (ทันตกรรม)							
	S3 แก้วทำงาน เบาะหุ้มหนังเทียม รุ่น Es-685GA	ชุด	4					
	ทันตกรรม							
	S3 แก้วทำงาน เบาะหุ้มหนังเทียม รุ่น Es-685GA	ชุด	12					
	โต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150x360x75 cm. ที่ อบด้วยเมลามีนหนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ขาทำด้วยไม้ปาติ เกล์เคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.	ชุด	1					
	ชุดรับแขกโครงไม้จริง บุปผาน้ำหุ้มหนังเทียมประกอบด้วย	ชุด	1					
	- ตัวยาวขนาดไม่น้อยกว่า 185x87x85 cm. 1 ตัว							
	- ตัวสั้นขนาดไม่น้อยกว่า 78x87x85 cm. 2 ตัว							
	- โต๊ะกลางไม้เมลามีนกระจกขนาด 90x55x40 cm. 1 ตัว							
4	ชั้น 4							
	โต๊ะประชุม 24 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150x765x75 cm. ที่ อบด้วยเมลามีนหนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ขาทำด้วยไม้ปาติ เกล์เคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.	ชุด	1					
	S3 แก้วทำงาน เบาะหุ้มหนังเทียม รุ่น Es-685GA	ชุด	88					
	โต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150x360x75 cm. ที่ อบด้วยเมลามีนหนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ขาทำด้วยไม้ปาติ เกล์เคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.	ชุด	3					
	ชุดรับแขกโครงไม้จริง บุปผาน้ำหุ้มหนังเทียมประกอบด้วย	ชุด	4					
	- ตัวยาวขนาดไม่น้อยกว่า 185x87x85 cm. 1 ตัว							
	- ตัวสั้นขนาดไม่น้อยกว่า 78x87x85 cm. 2 ตัว							
	- โต๊ะกลางไม้เมลามีนกระจกขนาด 90x55x40 cm. 1 ตัว							
5	ชั้น 5							
	โต๊ะอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x75 cm.	ชุด	70					

โครงการก่อสร้าง

อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936780-67 + สพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เก้าอี้จัดเตียง	ชุด	210					
	ชุดรับแขกโคร่งไม้จริง บุปผางาหุ้มหนังเทียมประกอบด้วย	ชุด	2					
	- ตัวยาวขนาดไม่น้อยกว่า 185x87x85 cm. 1 ตัว							
	- ตัวสั้นขนาดไม่น้อยกว่า 78x87x85 cm. 2 ตัว							
	- โต๊ะกลางไม้เมลามีนกระจกขนาด 90x55x40 cm. 1 ตัว							
	รวม 1							
	2. ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.1 ระบบเสียงประกาศ							
1	ชุดประมวลผลและควบคุมกลางสำหรับ 6 โชน							
	- PRE AMPLIFIER	ชุด	1					
2	เครื่องขยายเสียง 2x400w	เครื่อง	1					
3	เครื่องเล่นดีวีดี	เครื่อง	1					
4	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม	เครื่อง	1					
5	ไมโครโฟนประกาศ	ชุด	1					
6	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1					
7	ตู้ RACK สำหรับใส่อุปกรณ์	ตู้	1					
8	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	เหมา	1					
	รวม 2.1							
	2.2 ระบบเสียงห้องเก็บเงิน							
1	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 60 W	ชุด	1					
2	ไมโครโฟนประกาศชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	1					
3	ลำโพงตู้สองทางแบบติดตั้งผนังขนาด 10 วัตต์	ชุด	2					
4	ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	ชุด	1					
	รวม 2.2							
	2.3 ระบบเสียงห้องจ่ายยา							
1	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 60 W	ชุด	1					
2	ไมโครโฟนประกาศชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	1					
3	ลำโพงตู้สองทางแบบติดตั้งผนังขนาด 10 วัตต์	ชุด	2					
4	ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	งาน	1					
	รวม 2.3							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.4 ระบบเสียงและภาพห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 5							
1	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 24 ช่อง	เครื่อง	1					
2	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1					
3	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่วงสัญญาณ	ชุด	2					
4	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x1200 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม	เครื่อง	2					
5	ลำโพงตู้แบบแขวน ขนาด 350 วัตต์ (90x6)	ตู้	2					
6	ลำโพงตู้แบบแขวน ขนาด 350 วัตต์ (90x20)	ตู้	4					
7	ขายึดสำหรับลำโพงตู้แบบแขวน	ชุด	2					
8	โมดูลลดสัญญาณเสียง	ชุด	2					
9	ลำโพงตู้แบบเสียงต่ำ 18 นิ้ว ขนาด 400 วัตต์	ตู้	2					
10	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x750 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม	เครื่อง	2					
11	ลำโพงเวที 2 ทางขนาด 350 วัตต์	ตู้	2					
12	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	ชุด	4					
13	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	2					
14	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ(พร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 ม.)	ชุด	10					
15	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด	10					
16	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	10					
17	MICROPHONE OUTLET	ชุด	10					
18	ลำโพงมอนิเตอร์ขนาด 20 วัตต์	ตู้	2					
19	เครื่องเล่นดีวีดี 1 แผ่น	เครื่อง	1					
20	CONSOLE CONTROL	ชุด	1					
21	เครื่องบันทึก HDD	เครื่อง	1					
22	เครื่องฉายภาพสามมิติ	เครื่อง	1					
23	เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์ขนาดความสว่าง 6,200 ANSI	เครื่อง	1					
24	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์	ชุด	1					
25	จอรับภาพขนาด 300 นิ้ว	ชุด	1					
26	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	เครื่อง	1					
27	VGA+AUDIO OUTLET WALL TYPE	ชุด	2					
28	ชุดแปลงสัญญาณ VGA เป็นสาย UTP	ชุด	3					
29	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด	1					
30	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย STP (พร้อมสายสัญญาณ ไม่เกิน 100 ม.)	ชุด	1					
31	กล่องโทรศัพท์วงจรปิด แบบโดม ชนิด P/T/Z	ชุด	1					
32	แผงควบคุมกล่องแบบคีย์โยก	ชุด	1					
33	จอมอนิเตอร์ ขนาด 22 นิ้ว	ชุด	1					
34	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	เหมา	1					
	รวม 2.4							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10943+ข.34/พ.ค./64

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936780-67 + ลพ.02/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3.ระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
1.1	WALL TYPE							
	- ขนาด 18,000 BTUH. 500 CFM.	ชุด	5					
	- ขนาด 12,000 BTUH. 350 CFM.	ชุด	19					
	- ขนาด 12,000 BTUH. 400 CFM.	ชุด	3					
	- ขนาด 10,000 BTUH. 300 CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 9,000 BTUH. 250 CFM.	ชุด	1					
1.2	CEILING TYPE							
	- ขนาด 18,000 BTUH. 600 CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 20,000 BTUH. 600CFM.	ชุด	2					
	- ขนาด 24,000 BTUH. 800CFM.	ชุด	10					
	- ขนาด 32,000 BTUH. 1,000 CFM.	ชุด	5					
	- ขนาด 36,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	6					
	- ขนาด 42,000 BTUH. 1,400 CFM.	ชุด	2					
1.3	CASSETTE TYPE							
	- ขนาด 28,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 35,000 BTUH. 900 CFM.	ชุด	15					
	- ขนาด 38,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	9					
	- ขนาด 42,000 BTUH. 1,100 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 45,000 BTUH. 1,400 CFM.	ชุด	4					
	- ขนาด 48,000 BTUH. 1,100 CFM.	ชุด	6					
	- ขนาด 48,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	1					
1.4	DUCT TYPE							
	- ขนาด 360,000 BTUH. 12,000 CFM.	ชุด	2					
2	VRF AIR CONDITION SYSTEM							
2.1	WALL TYPE							
	- ขนาด 12,000 BTUH. 350 CFM.	ชุด	1					
2.2	CASSETTE TYPE							
	- ขนาด 25,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	3					
	- ขนาด 35,000 BTUH. 900 CFM.	ชุด	12					
2.3	CONDENSING VRF AIR CONDITION SYSTEM							
	- ขนาด 105,000 BTU/H.	ชุด	2					
	- ขนาด 120,000 BTU/H.	ชุด	1					
	- ขนาด 175,000 BTU/H.	ชุด	1					
3	เครื่องฟอกอากาศ							
3.1	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 500 CFM.	ชุด	37					
3.2	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 1000 CFM.	ชุด	36					

[illegible]