

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน แบบเลขที่ 014/68

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,681,036.82	1.3056	2,194,779.05	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	140,186.92	7%	150,000.00	
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,344,779.05	
	ตัวอักษร	สองล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม			

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการฯ และกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายจิรศักดิ์ ศรีวิชัย

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ กรรมการ

นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ กรรมการ

นายสุรสิทธิ์ พิชัยพงศ์

นายช่างเทคนิค

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา	แบบเลขที่	014/68
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน	เอกสารเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการฯและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568	ประมาณราคาเมื่อวันที่	พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	งานอาคาร ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	งานครุภัณฑ์จัดหา ค่าวัสดุและติดตั้ง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานอาคาร			
	1.1 ฐานราก หอถังเหล็ก (ตอกเสาเข็ม)	130,124.54	-	
	1.2 หอถังเหล็ก ทรงรูปถ้วยเขมเปญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 25 ม.	363,643.21	-	
	1.3 งานประสานท่อภายใน-นอก หอถังเหล็ก	23,911.92	-	
	1.4 งานประสานท่อระหว่างระบบ	24,979.95	-	
	1.5 งานระบบควบคุมและอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ	155,614.30	-	
	1.6 งานขอใช้น้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค	300,000.00	-	
	1.7 งานเดินระบบท่อส่งน้ำ	186,075.14	-	
	1.8 งานเชื่อมต่อท่อน้ำระหว่างถังน้ำใสเดิม	17,440.76	-	
	1.9 งานปรับปรุงประตูน้ำถังกองเดิม	51,519.63		
	1.10 งานรั้วระบบประปา	41,506.10		
	1.11 งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	56,707.25		
	1.12 ห้องเครื่อง	128,696.51		
	1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกระบบประปา	200,817.52		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,681,036.82	-	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	2.10 เครื่องสูบน้ำ	-	140,186.92	-
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	140,186.92	-

ลงชื่อ

นายจิรศักดิ์ ศรีวิชัย

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ

นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ

นายสุรสิทธิ์ พิชัยพงศ์

นายช่างเทคนิค

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางๆ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ 014/68 พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานอาคาร								
	1.1 ฐานราก หอดึงเหล็ก (ตอกเสาเข็ม)								
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
2	เสาเข็ม คสล.หรือ คอ.ยาว 6.00 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ไม่น้อยกว่า 5.0 ตัน/ตัน	25.00	ตัน	1,230.00	30,750.00	1,021.00	25,525.00	56,275.00	
3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
4	ชุดดินฐานราก/ถมดิน (ดินลูกรัง)	23.09	ลบ.ม.	-	-	320.00	7,388.80	7,388.80	
5	ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อยุบตัว 25%)	2.92	ลบ.ม.	457.94	1,337.18	104.00	303.68	1,640.86	
6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,777.00	1,083.97	426.00	259.86	1,343.83	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม (ทรงลูกบาศก์)	5.75	ลบ.ม.	1,967.29	11,311.92	532.00	3,059.00	14,370.92	
8	เหล็กเสริมคอนกรีต SD-40								
	- DB 12 มม.	187.79	กก.	21.18	3,977.30	3.60	676.03	4,653.33	
	- DB 16 มม.	454.07	กก.	20.94	9,508.16	3.60	1,634.64	11,142.80	
9	ลวดผูกเหล็ก	19.26	กก.	34.42	662.78	-	-	662.78	
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ไม้เคร่า (80%)	16.18	ตร.ม.	333.00	5,386.61	139.00	2,248.46	7,635.07	
11	ตะปู	5.06	กก.	43.62	220.50	-	-	220.50	
12	สลักเกลียวยึดฐาน Dia. 25 มม.	12.00	ชุด	242.99	2,915.89	72.90	874.77	3,790.65	
	รวม 1.1							130,124.54	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 014/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.2 หอถังเหล็ก ทรงรูปถ้วยเขมเปญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 25 ม.								
1	หอถังเหล็ก ทรงรูปถ้วยเขมเปญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 25 ม. พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบ)	1.00	ถัง	317,757.01	317,757.01	35,000.00	35,000.00	352,757.01	
2	เพรชเซอร์ลิวท์ พร้อมเกจวัดแรงดัน	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	1,155.00	1,155.00	5,005.00	
3	เสาหล่อฟ้า ยาว 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	751.00	751.00	225.30	225.30	976.30	
4	ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝนสาด	1.00	ชุด	2,273.00	2,273.00	681.90	681.90	2,954.90	
5	ข้อความตัวอักษรด้วยสีสะท้อนแสง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวม 1.2							363,643.21	
	1.3 งานประสานท่อภายในนอก หอถังเหล็ก								
1	ท่อน้ำเข้าถัง พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	27.20	ม.	68.69	1,868.44	60.00	1,632.00	3,500.44	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	934.22	934.22	280.27	280.27	1,214.48	
	- อุปกรณ์ยึดท่อภายในถัง	1.00	เหมา	560.53	560.53	168.16	168.16	728.69	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	745.79	745.79	223.74	223.74	969.53	
2	ท่อน้ำล้น พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	25.20	ม.	68.69	1,731.05	60.00	1,512.00	3,243.05	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	865.53	865.53	259.66	259.66	1,125.18	
	- อุปกรณ์ยึดท่อภายในถัง	1.00	เหมา	519.32	519.32	155.79	155.79	675.11	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	914.02	914.02	400.00	400.00	1,314.02	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ 548/2568

แบบเลขที่ 014/68

พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	ท่อน้ำดันตะกอน พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5	0.50	ม.	166.12	83.06	75.00	37.50	120.56	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	41.53	41.53	12.46	12.46	53.99	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,939.25	2,939.25	600.00	600.00	3,539.25	
4	ท่อระบายน้ำทิ้ง พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5	0.50	ม.	166.12	83.06	75.00	37.50	120.56	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	41.53	41.53	12.46	12.46	53.99	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,939.25	2,939.25	600.00	600.00	3,539.25	
5	ท่อจ่ายน้ำ พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5	0.50	ม.	166.12	83.06	75.00	37.50	120.56	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	41.53	41.53	12.46	12.46	53.99	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,939.25	2,939.25	600.00	600.00	3,539.25	
	รวม 1.3							23,911.92	
1.4	งานประสานท่อระหว่างระบบ								
1	ท่อดูด พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ม.	68.69	824.31	40.00	480.00	1,304.31	
	- ท่อวาล์วทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	2.00	ตัว	546.73	1,093.46	164.02	328.04	1,421.50	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	958.88	958.88	287.67	287.67	1,246.55	
	- งานเจาะผนังคอนกรีตฝังท่อสำหรับประสานระบบท่อ	1.00	เหมาะ	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2	ท่อจ่ายน้ำเข้าถัง พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1-1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.70	ม.	48.68	618.17	30.00	381.00	999.17	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	309.09	309.09	92.73	92.73	401.81	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

แบบเลขที่ 014/68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ท่อน้ำดิน พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	4.80	ม.	68.69	329.72	60.00	288.00	617.72	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	164.86	164.86	49.46	49.46	214.32	
4	ท่อน้ำดินตะกอน พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5	13.50	ม.	166.12	2,242.65	75.00	1,012.50	3,255.15	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,121.33	1,121.33	336.40	336.40	1,457.72	
5	ท่อระบายน้ำทิ้ง พีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5	5.30	ม.	166.12	880.45	75.00	397.50	1,277.95	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	440.22	440.22	132.07	132.07	572.29	
6	ก๊อกสนาม								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	2.00	ม.	68.53	137.07	75.00	150.00	287.07	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	68.53	68.53	20.56	20.56	89.09	
	- ก๊อกสนาม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	210.28	210.28	25.00	25.00	235.28	
	- ฐานคอนกรีต ขนาด 1.00x1.00 ม. หนา 0.10 ม.	1.00	เหมา	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
7	งานชุดดินสำหรับวางท่อและถมกลับ	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวม 1.4							24,979.95	
1.5	งานระบบควบคุมและอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ								
1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
2	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	- ประตุน้ำแบบ วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ชุด	2,429.91	9,719.63	400.00	1,600.00	11,319.63	
	- วาย-สเตนเนอร์ เหล็กหล่อ หนา 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,140.19	10,280.37	400.00	800.00	11,080.37	
	- ท่ออ่อนยางลอนคู่ Ø 2 นิ้ว	4.00	ชุด	2,551.40	10,205.61	400.00	1,600.00	11,805.61	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการฯ และกำหนดราคากลางๆ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

แบบเลขที่ 014/68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เพชรเซอร์เก้วัตต์แรงดัน 1/4"	2.00	ชุด	327.10	654.21	98.13	196.26	850.47	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	6.00	ม.	68.69	412.16	75.00	450.00	862.16	
	- วัสดุอุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ	1.00	เหมา	9,381.59	9,381.59	2,814.48	2,814.48	12,196.07	
3	3 ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	วัสดุ+แรงงาน
4	4 งานร้อยยี่เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งของเดิม	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	วัสดุ+แรงงาน
5	5 งานย้ายและติดตั้ง ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ+แรงงาน
6	6 งานย้ายและติดตั้ง ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเล็ก	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ+แรงงาน
7	7 งานย้ายและติดตั้ง ตู้เมนเบรกเกอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ+แรงงาน
	รวม 1.5							155,614.30	
	1.6 งานขอใช้น้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค								
1	1 ค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียม,ค่ามัดจำและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขอติดตั้งมาตรวัดน้ำประปา ขนาด Ø 4 นิ้ว ของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดลำพูน	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	รวม 1.6							300,000.00	
	1.7 งานเดินระบบท่อส่งน้ำ							-	
1	1 งานเดินท่อเมนระบบประปา ท่อพีวีซี ชั้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 13.5	230.00	ม.	275.70	63,411.58	120.00	27,600.00	91,011.58	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	14.50	ม.	68.69	996.04	60.00	870.00	1,866.04	
	- ข้อต่อ,อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	19,322.28	19,322.28	5,796.69	5,796.69	25,118.97	
2	2 มาตรวัดน้ำ เหล็กหล่อ ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	13,084.11	13,084.11	800.00	800.00	13,884.11	
3	3 ประตุน้ำทองเหลือง Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,280.37	4,280.37	800.00	800.00	5,080.37	


 ประธานกรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการฯ และกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

แบบเลขที่ 014/68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ประตุน้ำใต้ดิน แบบเหล็กหล่อ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อและฐานคอนกรีต	2.00	ชุด	8,504.67	17,009.35	800.00	1,600.00	18,609.35	
5	งานขุดดินสำหรับวางท่อและถมกลับ	57.21	ลบ.ม.	-	-	271.00	15,504.72	15,504.72	
6	งานสกรัดพื้นคอนกรีต	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
7	งานเทคอนกรีต	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	รวม 1.7							186,075.14	
	1.8 งานเชื่อมต่อท่อน้ำระหว่างถังน้ำใต้ดิน								
1	งานเดินท่อเชื่อม ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 4 นิ้ว ขึ้น 13.5	7.00	ม.	68.93	482.48	120.00	840.00	1,322.48	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	241.24	241.24	72.37	72.37	313.61	
2	ประตุน้ำใต้ดิน แบบเหล็กหล่อ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อและฐานคอนกรีต	1.00	ชุด	8,504.67	8,504.67	800.00	800.00	9,304.67	
3	งานขุดดินสำหรับวางท่อและถมกลับ	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	งานเจาะผนังคอนกรีตถึงน้ำใต้ดินสำหรับประสานระบบท่อ	1.00	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวม 1.8							17,440.76	
	1.9 งานปรับปรุงประตุน้ำถังกรองเดิม								
1	ประตุน้ำ								
	- ประตุน้ำแบบ วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,299.07	8,598.13	800.00	1,600.00	10,198.13	
	- ประตุน้ำแบบ วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด Ø 3 นิ้ว	6.00	ชุด	3,084.11	18,504.67	600.00	3,600.00	22,104.67	
	- วัสดุ, อุปกรณ์ประกอบกระเดื่องท่อ	1.00	เหมา	13,551.40	13,551.40	4,065.42	4,065.42	17,616.82	
2	งานรื้อถอนประตุน้ำของเดิม	8.00	ชุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	รวม 1.9							51,519.63	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการฯและกำหนดราคากลางๆ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ 014/68 พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.10 งานรื้อระบบประปา								
1	ขุดดินฐานราก/ถมดิน (ดินลูกรัง)	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อยบั่ว 25%)	0.25	ลบ.ม.	457.94	114.49	104.00	26.00	140.49	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,777.00	355.40	426.00	85.20	440.60	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม (ทรงลูกบาศก์)	0.75	ลบ.ม.	1,967.29	1,475.47	532.00	399.00	1,874.47	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24								
	- RB 6 มม.	7.00	กก.	22.31	156.17	4.40	30.80	186.97	
	- RB 9 มม.	41.33	กก.	21.72	897.69	4.40	181.85	1,079.54	
6	ลวดผูกเหล็ก	14.50	กก.	34.42	499.06	-	-	499.06	
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ไม้คร่า (80%)	7.92	ตร.ม.	333.00	2,637.36	139.00	1,100.88	3,738.24	
8	ตะปู	1.98	กก.	43.62	86.37	-	-	86.37	
9	เสาเข็ม เหล็กกล้าในซี สำหรับรูป ขนาด 8x8x200 ซม. พร้อมฐานแผ่นเหล็ก	11.00	ชุด	635.51	6,990.65	180.00	1,980.00	8,970.65	
10	แผงรั้วลวดเหล็กกล้าในซี สำหรับรูป ขนาด 250x200 ซม.	12.00	แผง	1,196.26	14,355.14	250.00	3,000.00	17,355.14	
11	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแผงรั้วเหล็ก	1.00	เหมา	2,134.58	2,134.58	-	-	2,134.58	
12	งานรื้อถอนแผงรั้วเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม 1.10							41,506.10	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางๆ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

แบบเลขที่ 014/68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.11 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
1	เสไฟฟ้าแรงต่ำคอนกรีตอัดแรง ความยาวไม่น้อยกว่า 9.00 ม. พร้อมติดตั้ง	2.00	ท่อน	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+แรงงาน
2	เดินสายเมนไฟฟ้า สาย IEC-01 ขนาด 16 ตร.มม.	120.00	ม.	60.44	7,252.20	20.00	2,400.00	9,652.20	
3	อุปกรณ์ประกอบกรเดินสายเมนไฟฟ้า	1.00	เหมา	3,626.10	3,626.10	1,087.83	1,087.83	4,713.93	
4	งานย้ายมิเตอร์ไฟฟ้า (Kilowatt Hour Meter) 3 เฟส ของเดิม	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
5	โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ แบบ UFO ขนาด 1,000 วัตต์ พร้อมเสาสูง 3.00 ม. และฐานเสา คสล.สำเร็จรูป พร้อมติดตั้ง	6.00	ชุด	5,140.19	30,841.12	-	-	30,841.12	วัสดุ+แรงงาน
	รวม							56,707.25	
	1.12 ห้องเครื่อง								
	งานโครงสร้าง คสล.								
1	ขุดดินฐานราก/ถมดิน (ดินลูกรัง)	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น (เผื่อยุบตัว 25%)	7.41	ลบ.ม.	457.94	3,393.34	112.00	829.92	4,223.26	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.19	ลบ.ม.	1,777.00	337.63	426.00	80.94	418.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม (ทรงลูกบาศก์)	5.50	ลบ.ม.	1,967.29	10,820.10	532.00	2,926.00	13,746.10	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24								
	- RB 6 มม.	120.00	กก.	22.31	2,677.20	4.40	528.00	3,205.20	
6	เหล็กเสริมคอนกรีต SD-40								
	- DB 12 มม.	267.15	กก.	21.18	5,658.24	3.60	961.74	6,619.98	
7	ลวดผูกเหล็ก	11.61	กก.	34.42	399.77	-	-	399.77	
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ไม้เคร่า (80%)	31.20	ตร.ม.	333.00	10,389.60	139.00	4,336.80	14,726.40	
9	ตะปู	9.75	กก.	43.62	425.30	-	-	425.30	
10	แผ่นพลาสติกปูพื้น	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 014/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็กกรูปรพรรณ								
	- เหล็กกล่อง I-100x100x2.3 มม. (นน.41.00 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	1,128.97	3,386.92	-	-	3,386.92	
	- เหล็กกล่อง I-75x38x2.3 มม. (นน.22.00 กก./ท่อน)	10.00	ท่อน	623.36	6,233.64	-	-	6,233.64	
	- เหล็กกล่อง I-38x38x2.3 มม. (14.84 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	395.33	1,976.64	-	-	1,976.64	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 150x150x9.0 มม. พร้อมเหล็กเดือย	6.00	แผ่น	185.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
2	ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างหลังคา	418.00	กก.	-	-	12.00	5,016.00	5,016.00	
3	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งโครงสร้างหลังคา	1.00	เหมา	1,270.72	1,270.72	-	-	1,270.72	
4	สีน้ำมันเคลือบเงา (รวมทารองพื้น) ทาโครงสร้างเหล็ก	25.20	ตร.ม.	57.00	1,436.40	38.00	957.60	2,394.00	
	งานหลังคา								
1	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน เคลือบสี ทน 0.35 มม. แบบมีฉนวนกันความร้อน PU Foam ทน 25 มม.+สกรูยึด (เลือกสีภายหลัง)	22.85	ตร.ม.	299.07	6,833.75	-	-	6,833.75	
2	ครอบแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet เคลือบสี ทน 0.35 มม.	14.00	ม.	79.44	1,112.16	50.00	700.00	1,812.16	
3	ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา (แผ่นเหล็กรีดลอน)	22.85	ตร.ม.	-	-	70.00	1,599.50	1,599.50	
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 นิ้ว แบบลบมุม พร้อมทาสี	19.00	ม.	49.22	935.20	45.00	855.00	1,790.20	
	งานผนัง								
1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐกลวง)	29.20	ตร.ม.	336.00	9,811.20	89.00	2,598.80	12,410.00	
2	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐกลวง)	2.40	ตร.ม.	192.00	460.80	106.00	254.40	715.20	



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ. เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 014/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	ฉาบปูนผนัง	58.40	ตร.ม.	93.00	5,431.20	87.00	5,080.80	10,512.00	
4	เสา-คานเอ็น คสล.	15.40	ม.	86.00	1,324.40	46.00	708.40	2,032.80	
5	แผงลวดตาข่ายถัก ขนาด 1-1/2 นิ้ว กรอบเหล็กกล่อง [38x38x2.3 มม. ทาสีน้ำมัน	7.20	ตร.ม.	398.00	2,865.60	185.00	1,332.00	4,197.60	
6	ปิดจั่วกระเบื้องแผ่นเรียบ ทน 6 มม.	4.50	ตร.ม.	378.00	1,701.00	154.00	693.00	2,394.00	
	งานปูวัสดุผิวพื้น								
1	พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ (ภายใน)	12.50	ตร.ม.	-	-	45.00	562.50	562.50	
2	พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ (ภายนอก)	15.00	ตร.ม.	-	-	40.00	600.00	600.00	
3	แทนเครื่อง คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม. ทน 0.10 ม.	2.00	ชุด	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
	งานประตู่								
1	ประตูบานเปิดตาข่ายถัก ขนาด 1.00x2.00 ม. (D1)	1.00	ชุด	2,119.93	2,119.93	1,841.37	1,841.37	3,961.30	
	งานทาสี								
1	สีน้ำอะคริลิก ชนิดกึ่งเงา ทาผนัง	58.40	ตร.ม.	47.00	2,744.80	30.00	1,752.00	4,496.80	
	งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟ หลอด LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	214.02	642.06	115.00	345.00	987.06	
2	สวิตซ์ทางเดียว สีขาว พร้อมหน้ากาก	3.00	ชุด	48.60	145.80	80.00	240.00	385.80	
3	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน	2.00	ชุด	141.12	282.24	90.00	180.00	462.24	
4	งานเดินสายร้อยท่อสำหรับแสงสว่าง	3.00	จุด	300.00	900.00	180.00	540.00	1,440.00	
5	งานเดินสายร้อยท่อสำหรับเต้ารับ	2.00	จุด	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
6	เบรกเกอร์ ขนาด 30 แอมป์ พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	141.12	141.12	110.00	110.00	251.12	
	รวม 1.12							128,696.51	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง อ.เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 548/2568 เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

แบบเลขที่ 014/68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.3 งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกระบบประปา								
1	ปรับเกลี่ยพื้นเดิมให้ระดับพร้อมบดอัด พร้อมชนเศษวัสดุที่ไม่เหมาะสม	1,250.00	ตร.ม.	-	-	20.00	25,000.00	25,000.00	
2	งานถมลูกรังรองพื้น พร้อมบดอัดแน่น	119.00	ลบ.ม.	678.33	80,721.27	-	-	80,721.27	วัสดุ+แรงงาน
3	งานถมหินคลุก ความหนาเฉลี่ย 0.10 ม. พร้อมบดอัดแน่น	125.00	ลบ.ม.	760.77	95,096.25	-	-	95,096.25	วัสดุ+แรงงาน
	รวม 1.13							200,817.52	
	รวมค่างานส่วนที่ 1				1,391,210.70		289,826.12	1,681,036.82	
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	2.1 เครื่องสูบน้ำ								
1	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Close Coupled Centrifugal Pump ขนาด 4.9 แรงม้า	2.00	ชุด	70,093.46	140,186.92	-	-	140,186.92	
	3.7 กิลวดัด (ตามรายละเอียด)								
	รวม 2.1							140,186.92	

 กรรมการ

 กรรมการ

 ประธานกรรมการ

การคำนวณหาค่า Factor F เฉลี่ย		ตาราง Factor F งานอาคาร	
หนังสือกระทรวง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566		เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
กรอกราคาลงในช่องนี้		เงินประกันผลงานหัก	0%
ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานที่ประมาณราคาได้ (ทุน)		ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
1,681,036.82 บาท (1)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สูตร Factor F = $D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$		ค่างาน (ทุน)	Factor F
B	1,000,000	ล้านบาท	
B:	ค่างานต้นทุนต่ำ		
A	1,681,036.82	A:	ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	2,000,000	C:	ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3067	E:	Factor F ทุนต่ำ
E	1.3051	D:	Factor F ทุนสูง
Factor F	1.3056	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	
**หมายเหตุ			
ทั้งโครงการใช้ค่า Factor F			1.3056
		ค่างาน (ทุน)	Factor F
		< 0.5	1.3091
		1	1.3067
		2	1.3051
		5	1.3020
		10	1.2960
		15	1.2611
		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
		50	1.2176
		60	1.2078
		70	1.2067
		80	1.2067
		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805