

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	308.30	คัน	-	-	-	-	-	
	- ตะปู 25 % ของไม้แบบ	77.08	กก.	36.00	-	2,774.70	-	2,774.70	
	- ขัดหยาบฝาลัง	23.30	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.14.5	เหล็กเสริม								
	- DB 12 mm. (SD 40)	2,348.50	กก.	26.50	3.60	62,235.25	8,454.60	70,689.85	
	- DB 16 mm. (SD 40)	5,330.80	กก.	26.36	3.60	140,519.89	19,190.88	159,710.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	230.37	กก.	33.00	-	7,602.21	-	7,602.21	
	รวมราคา งานบ่อสูบน้ำเสีย คสล.ใต้ดิน จุดที่ 4					1,111,695.54	149,339.38	1,261,034.92	
	รวมราคา งานวิศวกรรมก่อสร้าง					27,019,641.12	5,588,903.27	32,608,544.39	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสุมาลี นนทโคตร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นุ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานเตรียมพื้นที่-งานรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม								
2.1.1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างบริเวณก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสียใต้ดิน								
	- จุดก่อสร้างที่-1	33.00	ตร.ม.	-	500.00	-	16,500.00	16,500.00	รื้อขนไป
	- จุดก่อสร้างที่-2	18.00	ตร.ม.	-	500.00	-	9,000.00	9,000.00	รื้อขนไป
	- จุดก่อสร้างที่-3	44.00	ตร.ม.	-	500.00	-	22,000.00	22,000.00	รื้อขนไป
	- จุดก่อสร้างที่-4	33.00	ตร.ม.	-	500.00	-	16,500.00	16,500.00	รื้อขนไป
	หมายเหตุ								
	- งานรื้อถอน ปรับปรุง และเก็บงานที่ปรับแก้ของงานระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ของอาคารต่างๆ(ตามแบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- งานรื้อถอน ปรับปรุง และเก็บงานที่ปรับแก้ของงานระบบท่อ ของเดิมของอาคารต่างๆ (ตามแบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- งานรื้อถอน ปรับปรุง และเก็บงานที่ปรับแก้ของงานตู้เมนไฟฟ้าและระบบท่อ สายไฟ เดิมทั้งหมดของอาคารต่างๆ(ตามแบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- งานเจาะสำรวจและถมกลับสำหรับเดินท่อ ระบบส่งน้ำเสียและทดสอบของระบบเดิมที่เข้าต่อเชื่อมอาคารต่างๆ(ตามแบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- งานรื้อถอน ปรับปรุง ทางเท้า ของอาคารต่างๆ(ตามแบบ)	-	-	-	-	-	-	-	-

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.1.2	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารบำบัดน้ำเสีย								
	- งานรื้อถอนฐานโครงสร้างเสาเข็มเดิม	412.00	ตร.ม.	-	500.00	-	206,000.00	206,000.00	รื้อขนไป
	รวมราคา งานเตรียมพื้นที่-งานรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม					-	270,000.00	270,000.00	
2.2	งานสถาปัตยกรรม ชั้นถึงบำบัด								
2.2.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F3 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ทาอีพ็อกซีเรซินชนิดป้องกันสารเคมีและน้ำมัน	341.30	ตร.ม.	130.00	130.00	44,369.00	44,369.00	88,738.00	
	F6 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม	61.80	ตร.ม.	123.00	82.00	7,601.40	5,067.60	12,669.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					51,970.40	49,436.60	101,407.00	
2.2.2	งานฉนวนผนัง								
	P5 ฉนวนฉนวนฉนวนเรียบ ทำระบบกันซึม ทาอีพ็อกซีเรซินชนิดป้องกันสารเคมีและน้ำมัน	398.10	ตร.ม.	130.00	130.00	51,753.00	51,753.00	103,506.00	
	P6 ฉนวนฉนวนฉนวนเรียบ ทำระบบกันซึม	109.50	ตร.ม.	123.00	82.00	13,468.50	8,979.00	22,447.50	
	รวมราคา งานฉนวนผนัง					65,221.50	60,732.00	125,953.50	
2.2.3	งานฉนวนฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดาน เหล็ก								
	- ขานพักบันได ลูกตั้ง ลูกนอน Checkered Plate หนา 3 มม.	167.00	กก.	31.00	10.00	5,177.00	1,670.00	6,847.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- โครงเหล็ก กล่อง 50x50x2.3 มม.	148.60	กก.	31.00	10.00	4,606.60	1,486.00	6,092.60	
	- รวบบันไดเหล็ก Ø1 1/2" หน้า 2.3 มม. ทำสี	58.20	กก.	31.00	10.00	1,804.20	582.00	2,386.20	
	- ลูกกรงบันไดเหล็ก Ø1" หน้า 2.3 มม. ทำสี	32.50	กก.	31.00	10.00	1,007.50	325.00	1,332.50	
	- โครงเหล็ก H -150x100x21.1 kg/m.	253.20	กก.	36.40	12.00	9,216.48	3,038.40	12,254.88	
	- โครงเหล็ก H -100x100x17.2 kg/m.	103.20	กก.	34.60	12.00	3,570.72	1,238.40	4,809.12	
	- STEEL PLATE 12"x12" หน้า 8 มม.	22.61	กก.	31.00	10.00	700.91	226.10	927.01	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x120	32.00	ตัว	132.60	-	4,243.20	-	4,243.20	
	รวมราคา งานผิวสำเร็จงานบันได					30,326.61	8,565.90	38,892.51	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นดั่งบาด					147,518.51	118,734.50	266,253.01	
2.3	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1								
2.3.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F1 พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	226.30	ตร.ม.	850.00	222.00	192,355.00	50,238.60	242,593.60	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	22.90	ตร.ม.	123.00	40.00	2,816.70	916.00	3,732.70	
	F8 งานพื้นคอนกรีตเสริมปลาส	99.00	ตร.ม.	600.00	-	59,400.00	-	59,400.00	
	- ปูนทรายปรับระดับพื้น	226.30	ตร.ม.	109.00	61.00	24,666.70	13,804.30	38,471.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					279,238.40	64,958.90	344,197.30	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. วิศวกร.....ประธานกรรมการ
 ๒. วิศวกร.....กรรมการ
 ๓. วิศวกร.....กรรมการ
 ๔. วิศวกร.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.3.2	งานวัสดุก่อ								
	Wa1 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 7.5 ซม.	46.70	ตร.ม.	460.00	138.00	21,482.00	6,444.60	27,926.60	
	Wa2 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 17.5 ซม.	174.40	ตร.ม.	950.00	190.00	165,680.00	33,136.00	198,816.00	
	รวมราคา งานวัสดุก่อ					187,162.00	39,580.60	226,742.60	
2.3.3	งานฉาบฉวย								
	P1 ผิวฉาบ ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	358.80	ตร.ม.	120.00	80.00	43,056.00	28,704.00	71,760.00	
	P2 ผิวฉาบ ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายใน (ไม่รวมงานสี)	183.30	ตร.ม.	75.00	82.00	13,747.50	15,030.60	28,778.10	
	P3 ผิวฉาบ กระจกระเบียงพอร์ชเลน ขนาด 0.60x1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ผิวมัน (ฉาบ หินอ่อน)	12.60	ตร.ม.	950.00	263.00	11,970.00	3,313.80	15,283.80	
	P5 ผิวฉาบ ฉาบปูนเรียบ ทำระบบกันซึม ทาสีฟอกซีชนิดป้องกันสารเคมีและน้ำมัน	726.90	ตร.ม.	130.00	130.00	94,497.00	94,497.00	188,994.00	
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใสกลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	144.90	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	441,945.00	148,522.50	590,467.50	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคนไว้กรัด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานฉาบฉวย					605,215.50	290,067.90	895,283.40	
2.3.4	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	งานประตู่								
	D1 ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม	1.00	ชุด	25,976.00	4,495.00	25,976.00	4,495.00	30,471.00	
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	5,830.00	1,749.00	11,660.00	3,498.00	15,158.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานประตู้ - หน้าต่าง					57,636.00	9,993.00	67,629.00	
2.3.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานห้องพื้น ก.ศ.ล. แต่งห้องพื้น	71.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					-	-	-	
2.3.6	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	358.80	ตร.ม.	44.00	31.00	15,787.20	11,122.80	26,910.00	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	254.70	ตร.ม.	35.00	28.00	8,914.50	7,131.60	16,046.10	
	ส3 งานทาสีน้ำอะคริลิกงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	71.40	ตร.ม.	33.00	28.00	2,356.20	1,999.20	4,355.40	
	รวมราคา งานทาสี					27,057.90	20,253.60	47,311.50	
2.3.7	งานฉาบเรียบงานบันได								
	งานบันได ST1								
	- ขานหักบันไดฉาบกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	2.70	ตร.ม.	850.00	222.00	2,295.00	599.40	2,894.40	
	- ลูกนอนฉาบกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	5.60	ม.	850.00	222.00	4,760.00	1,243.20	6,003.20	
	- ลูกตั้งฉาบกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	4.30	ม.	850.00	222.00	3,655.00	954.60	4,609.60	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2"	24.00	ม.	190.00	40.00	4,560.00	960.00	5,520.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	6.60	ม.	2,100.00	250.00	13,860.00	1,650.00	15,510.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานผิวสำเร็จงานบันได					29,130.00	5,407.20	34,537.20	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1					1,185,439.80	430,261.20	1,615,701.00	
2.4	งานสถาปัตยกรรม ชั้นลอย								
2.4.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F1 พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	77.00	ตร.ม.	850.00	222.00	65,450.00	17,094.00	82,544.00	
	F2 พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน ลายหินธรรมชาติ (สีขาว)	23.30	ตร.ม.	850.00	222.00	19,805.00	5,172.60	24,977.60	
	F4 พื้นแผ่นเหล็ก Checkered Plate หนา 3.00 มม.	883.00	กก.	31.00	10.00	27,373.00	8,830.00	36,203.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	113.20	ตร.ม.	123.00	40.00	13,923.60	4,528.00	18,451.60	
	- ปูนทรายปรับระดับพื้น	100.30	ตร.ม.	109.00	61.00	10,932.70	6,118.30	17,051.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					137,484.30	41,742.90	179,227.20	
2.4.2	งานวัสดุก่อ								
	Wa1 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 7.5 ซม.	121.20	ตร.ม.	460.00	138.00	55,752.00	16,725.60	72,477.60	
	Wa2 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 17.5 ซม.	270.10	ตร.ม.	950.00	190.00	256,595.00	51,319.00	307,914.00	
	รวมราคา งานวัสดุก่อ					312,347.00	68,044.60	380,391.60	
2.4.3	งานผิวผนัง								
	P1 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	382.50	ตร.ม.	95.00	82.00	36,337.50	31,365.00	67,702.50	
	P2 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายใน (ไม่รวมงานสี)	647.70	ตร.ม.	75.00	82.00	48,577.50	53,111.40	101,688.90	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	P3 ผิวผนัง กรูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ผิวมัน (ลายหินอ่อน)	14.90	ตร.ม.	950.00	263.00	14,155.00	3,918.70	18,073.70	
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใสกลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	258.90	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	789,645.00	265,372.50	1,055,017.50	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคนไรกรวด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานผิวผนัง					888,715.00	353,767.60	1,242,482.60	
2.4.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	งานประตู								
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	5,830.00	1,749.00	5,830.00	1,749.00	7,579.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่	2.00	ชุด	11,575.00	3,472.50	23,150.00	6,945.00	30,095.00	
	D5 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	9,630.00	2,889.00	9,630.00	2,889.00	12,519.00	
	D9 ประตูบานเปิดที่พื้น	3.00	ชุด	15,000.00	1,500.00	45,000.00	4,500.00	49,500.00	
	D10 ประตูบานเหล็กม้วน อัตโนมัติ ระบบไฮสปีด	1.00	ชุด	165,000.00	18,000.00	165,000.00	18,000.00	183,000.00	
	งาน หน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	27,022.00	5,096.00	27,022.00	5,096.00	32,118.00	
	W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	21,546.00	3,822.00	21,546.00	3,822.00	25,368.00	
	รวมราคา งานประตู - หน้าต่าง					317,178.00	45,001.00	362,179.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.4.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งท้องพื้น	458.20	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					-	-	-	
2.4.6	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	382.50	ตร.ม.	44.00	31.00	16,830.00	11,857.50	28,687.50	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,105.90	ตร.ม.	35.00	28.00	38,706.50	30,965.20	69,671.70	
	ส3 งานทาสีน้ำอะคริลิกงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	458.20	ตร.ม.	33.00	28.00	15,120.60	12,829.60	27,950.20	
	รวมราคา งานทาสี					70,657.10	55,652.30	126,309.40	
2.4.7	งานฉาบเรียบงานบันได								
	งานบันได ST1								
	- ชานพักบันไดผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	2.70	ตร.ม.	850.00	222.00	2,295.00	599.40	2,894.40	
	- ลูกนอนผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	5.60	ตร.ม.	850.00	222.00	4,760.00	1,243.20	6,003.20	
	- ลูกตั้งผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	4.60	ตร.ม.	850.00	222.00	3,910.00	1,021.20	4,931.20	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2"	24.00	ม.	190.00	40.00	4,560.00	960.00	5,520.00	
	- ราวจับ ไคสแตนเลส	6.80	ม.	2,100.00	250.00	14,280.00	1,700.00	15,980.00	
	- บันไดลิงสแตนเลสลงบ่อ (3 ชุด ชุดละ 6.00 ม.)	18.00	ม.	2,100.00	250.00	37,800.00	4,500.00	42,300.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานคิวสำเร็จงานบันได					67,605.00	10,023.80	77,628.80	
2.4.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- โครงเหล็ก H - 350x175x49.6 kg/m	1,906.15	กก.	39.20	12.00	74,721.08	22,873.80	97,594.88	
	- โครงเหล็ก H -200x200x49.9 kg/m.	2,410.00	กก.	36.40	12.00	87,724.00	28,920.00	116,644.00	
	- โครงเหล็ก H -100x50x9.3 kg/m.	264.15	กก.	34.60	12.00	9,139.59	3,169.80	12,309.39	
	- รวากันดกทางเดินเหล็กทอกกลม dia 2"	130.60	ม.	2,100.00	250.00	274,260.00	32,650.00	306,910.00	
	- STEEL PLATE 12"x12"หนา 8 มม.	14.00	แผ่น	428.00	57.60	5,992.00	806.40	6,798.40	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x120	112.00	ตัว	132.60	-	14,851.20	-	14,851.20	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด					466,687.87	88,420.00	555,107.87	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นลอย					2,260,674.27	662,652.20	2,923,326.47	
2.5	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2								
2.5.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F1 พื้นผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	119.50	ตร.ม.	850.00	222.00	101,575.00	26,529.00	128,104.00	
	F2 พื้นผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน ลายหินธรรมชาติ (สีขาว)	20.00	ตร.ม.	850.00	222.00	17,000.00	4,440.00	21,440.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	274.90	ตร.ม.	123.00	40.00	33,812.70	10,996.00	44,808.70	
	F7 พื้น ผิวกระเบื้องยางSPC ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. (โทนสีอ่อน) พร้อมบัวพื้น PVC 4"	109.80	ตร.ม.	360.00	90.00	39,528.00	9,882.00	49,410.00	
	- ปูนทรายปรับระดับพื้น	139.50	ตร.ม.	109.00	61.00	15,205.50	8,509.50	23,715.00	
	- Self leveling ปรับระดับ	109.80	ตร.ม.	280.00	40.00	30,744.00	4,392.00	35,136.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					237,865.20	64,748.50	302,613.70	
2.5.2	งานวัสดุก่อ								
	Wa1 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 7.5 ซม.	219.90	ตร.ม.	460.00	138.00	101,154.00	30,346.20	131,500.20	
	Wa2 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 17.5 ซม.	425.80	ตร.ม.	950.00	190.00	404,510.00	80,902.00	485,412.00	
	Wa3 ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	4.00	ชุด	14,900.00	750.00	59,600.00	3,000.00	62,600.00	
	รวมราคา งานวัสดุก่อ					565,264.00	114,248.20	679,512.20	
2.5.3	งานฉาบผนัง								
	P1 ฉาบผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	291.40	ตร.ม.	95.00	82.00	27,683.00	23,894.80	51,577.80	
	P2 ฉาบผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายใน (ไม่รวมงานสี)	868.10	ตร.ม.	75.00	82.00	65,107.50	71,184.20	136,291.70	
	P3 ฉาบผนัง กรูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ฉาบมัน (ลายหินอ่อน)	12.00	ตร.ม.	950.00	263.00	11,400.00	3,156.00	14,556.00	
	P4 ฉาบผนัง กรูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.60 ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบมัน	78.20	ตร.ม.	544.00	271.00	42,540.80	21,192.20	63,733.00	
	P7 ฉาบผนังฉาบปูนเรียบ ปิดด้วยแผ่นอะลูมิเนียมกันเสียง หนา 12 มม.	73.70	ตร.ม.	2,730.00	546.00	201,201.00	40,240.20	241,441.20	
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใต้กลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	244.60	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	746,030.00	250,715.00	996,745.00	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคนไร้กรด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานฉาบผนัง					1,093,962.30	410,382.40	1,504,344.70	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.5.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	งานประตู								
	D1 ประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม	1.00	ชุด	25,976.00	4,495.00	25,976.00	4,495.00	30,471.00	
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	5,830.00	1,749.00	5,830.00	1,749.00	7,579.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	6,000.00	20,000.00	6,000.00	26,000.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่	3.00	ชุด	11,575.00	3,472.50	34,725.00	10,417.50	45,142.50	
	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยวลูมิเนียม	3.00	ชุด	12,760.00	2,230.00	38,280.00	6,690.00	44,970.00	
	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	4,220.00	1,266.00	8,440.00	2,532.00	10,972.00	
	D11 ประตูบานเหล็กม้วน	1.00	ชุด	50,100.00	5,010.00	50,100.00	5,010.00	55,110.00	
	D12 ประตูบานเหล็กม้วน	1.00	ชุด	50,100.00	5,010.00	50,100.00	5,010.00	55,110.00	
	งาน หน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	27,022.00	5,096.00	108,088.00	20,384.00	128,472.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	57,601.00	10,702.00	115,202.00	21,404.00	136,606.00	
	W4 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	11,657.00	6,006.00	34,971.00	18,018.00	52,989.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง	3.00	ชุด	7,350.00	945.00	22,050.00	2,835.00	24,885.00	
	W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	21,546.00	3,822.00	43,092.00	7,644.00	50,736.00	
	รวมราคา งานประตู - หน้าต่าง					556,854.00	112,188.50	669,042.50	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.5.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งท้องพื้น	424.10	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C3 ฝ้าเพดานอีปซัมชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	20.20	ตร.ม.	174.00	75.00	3,514.80	1,515.00	5,029.80	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					3,514.80	1,515.00	5,029.80	
2.5.6	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	291.40	ตร.ม.	44.00	31.00	12,821.60	9,033.40	21,855.00	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,312.40	ตร.ม.	35.00	28.00	45,934.00	36,747.20	82,681.20	
	ส3 งานทาสีน้ำอะคริลิกงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	20.20	ตร.ม.	33.00	28.00	666.60	565.60	1,232.20	
	รวมราคา งานทาสี					59,422.20	46,346.20	105,768.40	
2.5.7	งานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถสุขภัณฑ์ แบบชั้นเดียว ท่อลงพื้น (WC1)	2.00	ชุด	9,870.00	450.00	19,740.00	900.00	20,640.00	
	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	200.00	70.00	400.00	140.00	540.00	
	- STOP VALVE 1/2"	2.00	ชุด	259.00	35.00	518.00	70.00	588.00	
	- โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	2.00	ชุด	4,865.00	450.00	9,730.00	900.00	10,630.00	
	- ฟลัชวาล์ว โถปัสสาวะชาย สีโครเมียม	2.00	ชุด	1,585.00	-	3,170.00	-	3,170.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	2.00	ชุด	2,710.00	450.00	5,420.00	900.00	6,320.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	2.00	ชุด	1,150.00	-	2,300.00	-	2,300.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	2.00	ชุด	429.00	-	858.00	-	858.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	2.00	ชุด	699.00	-	1,398.00	-	1,398.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	200.00	70.00	400.00	140.00	540.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- STOP VALVE 1/2"	2.00	ชุด	259.00	35.00	518.00	70.00	588.00	
	- สักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (SHW2)	2.00	ชุด	1,390.00	70.00	2,780.00	140.00	2,920.00	
	- วาล์วเปิดปิดน้ำ	2.00	ชุด	990.00	35.00	1,980.00	70.00	2,050.00	
	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	659.00	35.00	1,318.00	70.00	1,388.00	
	- กระจกเงา	2.00	ชุด	1,736.00	1,200.00	3,472.00	2,400.00	5,872.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส	2.00	ชุด	549.00	35.00	1,098.00	70.00	1,168.00	
	- STOP VALVE 1/2"	2.00	ชุด	259.00	35.00	518.00	70.00	588.00	
	- ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	2.00	ชุด	369.00	25.00	738.00	50.00	788.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	6.00	ชุด	650.00	75.00	3,900.00	450.00	4,350.00	
	- งานท้อปลาน์เตอร์	1.00	ตร.ม.	2,800.00	220.00	2,800.00	220.00	3,020.00	
	- งานหล่อเคาน์เตอร์	1.00	ตร.ม.	3,028.00	392.00	3,028.00	392.00	3,420.00	
	รวมราคา งานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ					66,084.00	7,052.00	73,136.00	
2.5.8	งานผิวสำเร็จงานบันได								
	งานบันได ST1								
	- งานพักบันไดผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	2.70	ตร.ม.	850.00	222.00	2,295.00	599.40	2,894.40	
	- ลูกนอนผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	5.60	ม.	850.00	222.00	4,760.00	1,243.20	6,003.20	
	- ลูกตั้งผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	4.60	ม.	850.00	222.00	3,910.00	1,021.20	4,931.20	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2"	24.00	ม.	190.00	40.00	4,560.00	960.00	5,520.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ราวบันไดสแตนเลส	6.80	ม.	2,100.00	250.00	14,280.00	1,700.00	15,980.00	
	รวมราคา งานผิวสำเร็จงานบันได					29,805.00	5,523.80	35,328.80	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2					2,612,771.50	762,004.60	3,374,776.10	
2.6	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3								
2.6.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F1 พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	44.40	ตร.ม.	850.00	222.00	37,740.00	9,856.80	47,596.80	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	128.40	ตร.ม.	123.00	40.00	15,793.20	5,136.00	20,929.20	
	- ปูนทรายปรับระดับพื้น	44.40	ตร.ม.	109.00	61.00	4,839.60	2,708.40	7,548.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					58,372.80	17,701.20	76,074.00	
2.6.2	งานวัสดุก่อ								
	Wa1 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 7.5 ซม.	186.50	ตร.ม.	460.00	138.00	85,790.00	25,737.00	111,527.00	
	Wa2 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 17.5 ซม.	595.60	ตร.ม.	950.00	190.00	565,820.00	113,164.00	678,984.00	
	รวมราคา งานวัสดุก่อ					651,610.00	138,901.00	790,511.00	
2.6.3	งานผิวผนัง								
	P1 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	633.40	ตร.ม.	95.00	82.00	60,173.00	51,938.80	112,111.80	
	P2 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายใน (ไม่รวมงานสี)	1,102.80	ตร.ม.	75.00	82.00	82,710.00	90,429.60	173,139.60	
	P3 ผิวผนัง กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ผิวมัน (ลายหินอ่อน)	34.20	ตร.ม.	950.00	263.00	32,490.00	8,994.60	41,484.60	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใ้กลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	448.10	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	1,366,705.00	459,302.50	1,826,007.50	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อม โฟมเส้น และซิลิโคนไร้กรด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานผิวผนัง					1,542,078.00	610,665.50	2,152,743.50	
2.6.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	งานประตู								
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	11,575.00	3,472.50	11,575.00	3,472.50	15,047.50	
	D8 ประตูบานเหล็กม้วน	1.00	ชุด	50,100.00	5,010.00	50,100.00	5,010.00	55,110.00	
	งาน หน้าต่าง					-	-	-	
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	7.00	ชุด	27,022.00	5,096.00	189,154.00	35,672.00	224,826.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	57,601.00	10,702.00	230,404.00	42,808.00	273,212.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	14,460.00	1,856.00	14,460.00	1,856.00	16,316.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง	3.00	ชุด	7,350.00	945.00	22,050.00	2,835.00	24,885.00	
	W6 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	21,546.00	3,822.00	43,092.00	7,644.00	50,736.00	
	W7 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	25,213.00	5,096.00	226,917.00	45,864.00	272,781.00	
	W8 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	52,649.00	10,702.00	210,596.00	42,808.00	253,404.00	
	รวมราคา งานประตู - หน้าต่าง					1,018,348.00	189,969.50	1,208,317.50	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.6.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งท้องพื้น	429.20	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C2 ฝ้าเพดานอิฐฉาบเรียบหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฯ	35.70	ตร.ม.	148.00	94.00	5,283.60	3,355.80	8,639.40	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					5,283.60	3,355.80	8,639.40	
2.6.6	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	633.40	ตร.ม.	44.00	31.00	27,869.60	19,635.40	47,505.00	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,567.70	ตร.ม.	35.00	28.00	54,869.50	43,895.60	98,765.10	
	ส3 งานทาสีน้ำอะคริลิกงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	35.70	ตร.ม.	33.00	28.00	1,178.10	999.60	2,177.70	
	รวมราคา งานทาสี					83,917.20	64,530.60	148,447.80	
2.6.7	งานฉาบเรียบงานบันได								
	งานบันได ST1								
	- งานทาสีบันไดฉาบเรียบผนังปูนขนาด 0.60x0.60ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ฉาบเรียบด้าน (โทนสีขาว)	8.20	ตร.ม.	850.00	222.00	6,970.00	1,820.40	8,790.40	
	- ลูกนอนฉาบเรียบผนังปูนขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบด้าน (โทนสีขาว)	14.00	ม.	850.00	222.00	11,900.00	3,108.00	15,008.00	
	- ลูกตั้งฉาบเรียบผนังปูนขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบด้าน (โทนสีขาว)	20.20	ม.	850.00	222.00	17,170.00	4,484.40	21,654.40	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	56.00	ม.	190.00	40.00	10,640.00	2,240.00	12,880.00	
	- ราวจับบันไดสแตนเลส	16.90	ม.	2,100.00	250.00	35,490.00	4,225.00	39,715.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ด. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานผิวสำเร็จงานบันได					82,170.00	15,877.80	98,047.80	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3					3,441,779.60	1,041,001.40	4,482,781.00	
2.7	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4								
2.7.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F1 พื้นผิวกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผิวเรียบด้าน (โทนสีขาว)	5.50	ตร.ม.	850.00	222.00	4,675.00	1,221.00	5,896.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	76.00	ตร.ม.	123.00	82.00	9,348.00	6,232.00	15,580.00	
	- ปูนทรายปรับระดับพื้น	5.50	ตร.ม.	109.00	61.00	599.50	335.50	935.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					14,622.50	7,788.50	22,411.00	
2.7.2	งานวัสดุก่อ								
	Wa1 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 7.5 ซม.	59.90	ตร.ม.	460.00	138.00	27,554.00	8,266.20	35,820.20	
	Wa2 ผนังสำเร็จรูป WALL PANEL หนา 17.5 ซม.	303.90	ตร.ม.	950.00	190.00	288,705.00	57,741.00	346,446.00	
	รวมราคา งานวัสดุก่อ					316,259.00	66,007.20	382,266.20	
2.7.3	งานผิวผนัง								
	P1 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	312.50	ตร.ม.	95.00	82.00	29,687.50	25,625.00	55,312.50	
	P2 ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายใน (ไม่รวมงานสี)	583.10	ตร.ม.	75.00	82.00	43,732.50	47,814.20	91,546.70	
	P3 ผิวผนัง ทุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ผิวมัน (ลาย หินอ่อน)	17.00	ตร.ม.	950.00	263.00	16,150.00	4,471.00	20,621.00	
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใ้กลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	337.60	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	1,029,680.00	346,040.00	1,375,720.00	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	พร้อมโคมเส้น และซิลิโคน ไร้กรด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานผิวผนัง					1,119,250.00	423,950.20	1,543,200.20	
2.7.4	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	งานประตู่								
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	11,575.00	3,472.50	11,575.00	3,472.50	15,047.50	
	งาน หน้าต่าง					-	-	-	
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	8.00	ชุด	27,022.00	5,096.00	216,176.00	40,768.00	256,944.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	57,601.00	10,702.00	172,803.00	32,106.00	204,909.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	14,460.00	1,856.00	28,920.00	3,712.00	32,632.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง	3.00	ชุด	7,350.00	945.00	22,050.00	2,835.00	24,885.00	
	W6 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	21,546.00	3,822.00	21,546.00	3,822.00	25,368.00	
	รวมราคา งานประตู่ - หน้าต่าง					493,070.00	88,715.50	581,785.50	
2.7.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น ก.ส.ล. แต่งท้องพื้น	469.10	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					-	-	-	
2.7.6	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	312.50	ตร.ม.	44.00	31.00	13,750.00	9,687.50	23,437.50	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,052.20	ตร.ม.	35.00	28.00	36,827.00	29,461.60	66,288.60	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส3 งานทาสีน้ำอะครีลิคงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	469.10	ตร.ม.	33.00	28.00	15,480.30	13,134.80	28,615.10	
	รวมราคา งานทาสี					66,057.30	52,283.90	118,341.20	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4					2,009,258.80	638,745.30	2,648,004.10	
2.8	งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคา								
2.8.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	466.70	ตร.ม.	123.00	82.00	57,404.10	38,269.40	95,673.50	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					57,404.10	38,269.40	95,673.50	
2.8.2	งานฉนวนผนัง								
	P1 ฉนวนผนัง ฉนวนปูนเรียบ (ชนิดปูนฉาบทั่วไป) ภายนอก (ไม่รวมงานสี)	45.70	ตร.ม.	95.00	82.00	4,341.50	3,747.40	8,088.90	
	P8 ผนัง Aluminium Composite ใ้กลาง FR หนา 4 มม. (สีเทา)	227.40	ตร.ม.	3,050.00	1,025.00	693,570.00	233,085.00	926,655.00	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคน ไร้กรด อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานฉนวนผนัง					697,911.50	236,832.40	934,743.90	
2.8.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งท้องพื้น	16.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					-	-	-	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.8.4	งานทาสี								
	ส1 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	45.70	ตร.ม.	44.00	31.00	2,010.80	1,416.70	3,427.50	
	ส2 งานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	16.80	ตร.ม.	35.00	28.00	588.00	470.40	1,058.40	
	ส3 งานทาสีน้ำอะคริลิกงานฝ้าเพดานภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	16.80	ตร.ม.	33.00	28.00	554.40	470.40	1,024.80	
	รวมราคา งานทาสี					3,153.20	2,357.50	5,510.70	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคา					758,468.80	277,459.30	1,035,928.10	
2.9	งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคาอีกฟ้								
2.9.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	59.00	ตร.ม.	123.00	40.00	7,257.00	2,360.00	9,617.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					7,257.00	2,360.00	9,617.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคาอีกฟ้					7,257.00	2,360.00	9,617.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม					12,423,168.28	4,203,218.50	16,626,386.78	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสุมาลี นนทโคตร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพงษ์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิศานา ไตรพรหม)

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
3	งานระบบสุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล ระบบ Fixed film Aeration System								
3.1.1	งาน บ่อพักและกวนผสม น้ำเสีย (Equalization Tank)								
	- Raw Wastewater Pump 01,02	2.00	ชุด	280,000.00	25,000.00	560,000.00	50,000.00	610,000.00	
	- Guide rail	2.00	ชุด	30,000.00	15,000.00	60,000.00	30,000.00	90,000.00	
	- Check Valve Dia. 6"	2.00	ชุด	18,500.00	2,500.00	37,000.00	5,000.00	42,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	2.00	ชุด	6,000.00	2,500.00	12,000.00	5,000.00	17,000.00	
	- Stub End	15.00	ชุด	350.00	200.00	5,250.00	3,000.00	8,250.00	
	- Backing Ring	15.00	ชุด	2,500.00	200.00	37,500.00	3,000.00	40,500.00	
	- Eject EJ01,02	2.00	ชุด	220,000.00	22,000.00	440,000.00	44,000.00	484,000.00	
	- Guide rail	2.00	ชุด	30,000.00	15,000.00	60,000.00	30,000.00	90,000.00	
	- Flow Meter Dia.6"	1.00	ชุด	285,000.00	20,000.00	285,000.00	20,000.00	305,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	3.00	ชุด	6,000.00	2,500.00	18,000.00	7,500.00	25,500.00	
	- Weir Box	4.00	ชุด	96,000.00	5,000.00	384,000.00	20,000.00	404,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	8.00	ชุด	6,000.00	2,500.00	48,000.00	20,000.00	68,000.00	
3.1.2	ระบบเติมอากาศ (Aeration System)								
	- เครื่องเติมอากาศ (Air Blower)	2.00	ชุด	3,258,500.00	250,000.00	6,517,000.00	500,000.00	7,017,000.00	
	- ระบบลดเสียง	2.00	ชุด	350,000.00	30,000.00	700,000.00	60,000.00	760,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตรา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.3	บ่อเติมอากาศ บ่อ 1 (Aeration Tank 1)								
	- Ph Meter	1.00	ชุด	96,000.00	30,000.00	96,000.00	30,000.00	126,000.00	
	- DO Meter	1.00	ชุด	185,000.00	30,000.00	185,000.00	30,000.00	215,000.00	
	- หัวเติมอากาศ (Air Diffuser)	60.00	ชุด	3,800.00	500.00	228,000.00	30,000.00	258,000.00	
	- Diffuser Ball Check	60.00	ชุด	2,000.00	500.00	120,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- Support Air Diffuser	60.00	ชุด	3,200.00	450.00	192,000.00	27,000.00	219,000.00	
	- Ball Valve Dia.2"	10.00	ชุด	4,200.00	500.00	42,000.00	5,000.00	47,000.00	
	- Ball Valve Dia.1"	10.00	ชุด	3,200.00	350.00	32,000.00	3,500.00	35,500.00	
	- ชุดรองรับสำหรับยกหัว Diffuer	5.00	ชุด	42,500.00	20,000.00	212,500.00	100,000.00	312,500.00	
	- ส่วนยึดจับ ชุดรองรับยกหัว Diffuer	10.00	ชุด	6,000.00	2,000.00	60,000.00	20,000.00	80,000.00	
	- Plastic Media	42.00	ลบ.ม.	14,500.00	6,000.00	609,000.00	252,000.00	861,000.00	
	- Plastic Media Support	21.00	ชุด	7,500.00	6,000.00	157,500.00	126,000.00	283,500.00	
	- เสารับ Media Suppor	21.00	ชุด	2,800.00	1,800.00	58,800.00	37,800.00	96,600.00	
	- Plat รองรับเสารับ Media Suppor	80.00	ตัว	400.00	200.00	32,000.00	16,000.00	48,000.00	
	- ชุดท่อกระจายน้ำบ่อเติมอากาศ	1.00	ชุด	96,500.00	40,000.00	96,500.00	40,000.00	136,500.00	
	- Expansion Bolt	280.00	ตัว	200.00	150.00	56,000.00	42,000.00	98,000.00	
3.1.4	บ่อเติมอากาศ บ่อ 2 (Aeration Tank 2)					-	-	-	
	- Ph Meter	1.00	ชุด	96,000.00	30,000.00	96,000.00	30,000.00	126,000.00	
	- DO Meter	1.00	ชุด	185,000.00	30,000.00	185,000.00	30,000.00	215,000.00	
	- หัวเติมอากาศ (Air Diffuser)	60.00	ชุด	3,800.00	500.00	228,000.00	30,000.00	258,000.00	

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Diffuser Ball Check	60.00	ชุด	2,000.00	500.00	120,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- Support Air Diffuser	60.00	ชุด	3,200.00	450.00	192,000.00	27,000.00	219,000.00	
	- Ball Valve Dia.2"	5.00	ชุด	3,200.00	450.00	16,000.00	2,250.00	18,250.00	
	- Ball Valve Dia.1"	5.00	ชุด	2,400.00	300.00	12,000.00	1,500.00	13,500.00	
	- ชุดรองรับสำหรับยกหัว Diffuser	5.00	ชุด	42,500.00	20,000.00	212,500.00	100,000.00	312,500.00	
	- ส่วนยึดจับ ชุดรองรับยกหัว Diffuser	10.00	ชุด	6,000.00	2,000.00	60,000.00	20,000.00	80,000.00	
	- Plastic Media	42.00	ลบ.ม.	14,500.00	6,000.00	609,000.00	252,000.00	861,000.00	
	- Plastic Media Support	21.00	ชุด	7,500.00	6,000.00	157,500.00	126,000.00	283,500.00	
	- เสารับ Media Support	21.00	ชุด	2,800.00	1,800.00	58,800.00	37,800.00	96,600.00	
	- Plat รองรับเสา Media Support	80.00	ตัว	400.00	200.00	32,000.00	16,000.00	48,000.00	
	- ชุดท่อกระจายน้ำบ่อเติมอากาศ	1.00	ชุด	96,500.00	40,000.00	96,500.00	40,000.00	136,500.00	
	- Expansion Bolt	280.00	ตัว	200.00	150.00	56,000.00	42,000.00	98,000.00	
3.1.5	บ่อเติมอากาศ บ่อ 3 (Aeration Tank 3)					-	-	-	
	- Ph Meter	1.00	ชุด	96,000.00	30,000.00	96,000.00	30,000.00	126,000.00	
	- DO Meter	1.00	ชุด	185,000.00	30,000.00	185,000.00	30,000.00	215,000.00	
	- หัวเติมอากาศ (Air Diffuser)	60.00	ชุด	3,800.00	500.00	228,000.00	30,000.00	258,000.00	
	- Diffuser Ball Check	60.00	ชุด	2,000.00	500.00	120,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- Support Air Diffuser	60.00	ชุด	3,200.00	450.00	192,000.00	27,000.00	219,000.00	
	- Ball Valve Dia.2"	5.00	ชุด	3,200.00	450.00	16,000.00	2,250.00	18,250.00	
	- Ball Valve Dia.1"	5.00	ชุด	2,400.00	300.00	12,000.00	1,500.00	13,500.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ชุดรองรับสำหรับยกหัว Diffuer	5.00	ชุด	42,500.00	20,000.00	212,500.00	100,000.00	312,500.00	
	- ส่วนยึดจับ ชุดรองรับยกหัว Diffuer	10.00	ชุด	6,000.00	2,000.00	60,000.00	20,000.00	80,000.00	
	- Plastic Media	42.00	ลบ.ม.	14,500.00	6,000.00	609,000.00	252,000.00	861,000.00	
	- Plastic Media Support	21.00	ชุด	7,500.00	6,000.00	157,500.00	126,000.00	283,500.00	
	- เสารับ Media Suppor	21.00	ชุด	2,800.00	1,800.00	58,800.00	37,800.00	96,600.00	
	- Plat รองรับเสา Media Suppor	80.00	ตัว	400.00	200.00	32,000.00	16,000.00	48,000.00	
	- ชุดท่อกระจายน้ำบ่อเติมอากาศ	1.00	ชุด	96,500.00	40,000.00	96,500.00	40,000.00	136,500.00	
	- Expansion Bolt	280.00	ตัว	200.00	150.00	56,000.00	42,000.00	98,000.00	
3.1.6	บ่อเติมอากาศ บ่อ 4 (Aeration Tank 4)					-	-	-	
	- Ph Meter	1.00	ชุด	96,000.00	30,000.00	96,000.00	30,000.00	126,000.00	
	- DO Meter	1.00	ชุด	185,000.00	30,000.00	185,000.00	30,000.00	215,000.00	
	- หัวเติมอากาศ (Air Diffuser)	60.00	ชุด	3,800.00	500.00	228,000.00	30,000.00	258,000.00	
	- Diffuser Ball Check	60.00	ชุด	2,000.00	500.00	120,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- Support Air Diffuser	60.00	ชุด	3,200.00	450.00	192,000.00	27,000.00	219,000.00	
	- Ball Valve Dia.2"	5.00	ชุด	3,200.00	450.00	16,000.00	2,250.00	18,250.00	
	- Ball Valve Dia.1"	5.00	ชุด	2,400.00	300.00	12,000.00	1,500.00	13,500.00	
	- ชุดรองรับสำหรับยกหัว Diffuer	5.00	ชุด	42,500.00	20,000.00	212,500.00	100,000.00	312,500.00	
	- ส่วนยึดจับ ชุดรองรับยกหัว Diffuer	10.00	ชุด	6,000.00	2,000.00	60,000.00	20,000.00	80,000.00	
	- Plastic Media	42.00	ลบ.ม.	14,500.00	6,000.00	609,000.00	252,000.00	861,000.00	
	- Plastic Media Support	21.00	ชุด	7,500.00	6,000.00	157,500.00	126,000.00	283,500.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- เสารับ Media Suppor	21.00	ชุด	2,800.00	1,800.00	58,800.00	37,800.00	96,600.00	
	- Plat รองรับเสา Media Suppor	80.00	ตัว	400.00	200.00	32,000.00	16,000.00	48,000.00	
	- ชุดท่อกระจายน้ำบ่อเติมอากาศ	1.00	ชุด	96,500.00	40,000.00	96,500.00	40,000.00	136,500.00	
	- Expansion Bolt	280.00	ตัว	200.00	150.00	56,000.00	42,000.00	98,000.00	
3.1.7	บ่อดกตะกอน 1 (Sedimentation 1)					-	-	-	
	- ถังดกตะกอน 1 (Sedimentation)	1.00	ชุด	1,856,000.00	250,000.00	1,856,000.00	250,000.00	2,106,000.00	
	- Center Drive Scraper	1.00	ชุด	484,000.00	45,000.00	484,000.00	45,000.00	529,000.00	
	- Scraper Unit	1.00	ชุด	980,000.00	95,000.00	980,000.00	95,000.00	1,075,000.00	
	- Overflow Weir	14.00	ชุด	3,200.00	1,500.00	44,800.00	21,000.00	65,800.00	
	- Overflow Weir Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- Baffle plate	14.00	ชุด	2,400.00	1,000.00	33,600.00	14,000.00	47,600.00	
	- Baffle plate Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	486,000.00	155,000.00	486,000.00	155,000.00	641,000.00	
	- ชุดยึดจับ อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	115,000.00	50,000.00	115,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- Return and Excess Sludge Pump	2.00	ชุด	350,000.00	35,000.00	700,000.00	70,000.00	770,000.00	
	- Flow Meter Dia.3"	1.00	ชุด	158,000.00	20,000.00	158,000.00	20,000.00	178,000.00	
	- Flow Meter Mounting	1.00	ตัว	40,000.00	15,000.00	40,000.00	15,000.00	55,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	2.00	ตัว	5,000.00	800.00	10,000.00	1,600.00	11,600.00	
	- Butterfly Valve Dia.4"	4.00	ตัว	3,200.00	600.00	12,800.00	2,400.00	15,200.00	
	- Ball Valve Dia. 2"	12.00	ตัว	1,860.00	400.00	22,320.00	4,800.00	27,120.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Automatic Ball Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	18,400.00	800.00	36,800.00	1,600.00	38,400.00	
	- Check Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	4,800.00	400.00	9,600.00	800.00	10,400.00	
3.1.8	บ่อดกตะกอน 2 (Sedimentation 2)					-	-	-	
	- ถังตกตะกอน 1 (Sedimentation)	1.00	ชุด	1,856,000.00	250,000.00	1,856,000.00	250,000.00	2,106,000.00	
	- Center Drive Scraper	1.00	ชุด	484,000.00	45,000.00	484,000.00	45,000.00	529,000.00	
	- Scraper Unit	1.00	ชุด	980,000.00	95,000.00	980,000.00	95,000.00	1,075,000.00	
	- Overflow Weir	14.00	ชุด	3,200.00	1,500.00	44,800.00	21,000.00	65,800.00	
	- Overflow Weir Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- Baffle plate	14.00	ชุด	2,400.00	1,000.00	33,600.00	14,000.00	47,600.00	
	- Baffle plate Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	486,000.00	155,000.00	486,000.00	155,000.00	641,000.00	
	- ชุดยึดจับ อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	115,000.00	50,000.00	115,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- Return and Excess Sludge Pump	2.00	ชุด	350,000.00	35,000.00	700,000.00	70,000.00	770,000.00	
	- Flow Meter Dia.3"	1.00	ชุด	158,000.00	20,000.00	158,000.00	20,000.00	178,000.00	
	- Flow Meter Mounting	1.00	ตัว	40,000.00	15,000.00	40,000.00	15,000.00	55,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	2.00	ตัว	5,000.00	800.00	10,000.00	1,600.00	11,600.00	
	- Butterfly Valve Dia.4"	4.00	ตัว	3,200.00	600.00	12,800.00	2,400.00	15,200.00	
	- Ball Valve Dia. 2"	12.00	ตัว	1,860.00	400.00	22,320.00	4,800.00	27,120.00	
	- Automatic Ball Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	18,400.00	800.00	36,800.00	1,600.00	38,400.00	
	- Check Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	4,800.00	400.00	9,600.00	800.00	10,400.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.9	บ่อดกตะกอน 3 (Sedimentation 3)					-	-	-	
	- ดักตะกอน 1 (Sedimentation)	1.00	ชุด	1,856,000.00	250,000.00	1,856,000.00	250,000.00	2,106,000.00	
	- Center Drive Scraper	1.00	ชุด	484,000.00	45,000.00	484,000.00	45,000.00	529,000.00	
	- Scraper Unit	1.00	ชุด	980,000.00	95,000.00	980,000.00	95,000.00	1,075,000.00	
	- Overflow Weir	14.00	ชุด	3,200.00	1,500.00	44,800.00	21,000.00	65,800.00	
	- Overflow Weir Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- Baffle plate	14.00	ชุด	2,400.00	1,000.00	33,600.00	14,000.00	47,600.00	
	- Baffle plate Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	486,000.00	155,000.00	486,000.00	155,000.00	641,000.00	
	- ชุดบีคัก อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	115,000.00	50,000.00	115,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- Return and Excess Sludge Pump	2.00	ชุด	350,000.00	35,000.00	700,000.00	70,000.00	770,000.00	
	- Flow Meter Dia.3"	1.00	ชุด	158,000.00	20,000.00	158,000.00	20,000.00	178,000.00	
	- Flow Meter Mounting	1.00	ตัว	40,000.00	15,000.00	40,000.00	15,000.00	55,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	2.00	ตัว	5,000.00	800.00	10,000.00	1,600.00	11,600.00	
	- Butterfly Valve Dia.4"	4.00	ตัว	3,200.00	600.00	12,800.00	2,400.00	15,200.00	
	- Ball Valve Dia. 2"	12.00	ตัว	1,860.00	400.00	22,320.00	4,800.00	27,120.00	
	- Automatic Ball Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	18,400.00	800.00	36,800.00	1,600.00	38,400.00	
	- Check Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	4,800.00	400.00	9,600.00	800.00	10,400.00	
3.1.10	บ่อดกตะกอน 4 (Sedimentation 4)					-	-	-	
	- ดักตะกอน 1 (Sedimentation)	1.00	ชุด	1,856,000.00	250,000.00	1,856,000.00	250,000.00	2,106,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิต
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Center Drive Scraper	1.00	ชุด	484,000.00	45,000.00	484,000.00	45,000.00	529,000.00	
	- Scraper Unit	1.00	ชุด	980,000.00	95,000.00	980,000.00	95,000.00	1,075,000.00	
	- Overflow Weir	14.00	ชุด	3,200.00	1,500.00	44,800.00	21,000.00	65,800.00	
	- Overflow Weir Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- Baffle plate	14.00	ชุด	2,400.00	1,000.00	33,600.00	14,000.00	47,600.00	
	- Baffle plate Support	14.00	ชุด	1,500.00	800.00	21,000.00	11,200.00	32,200.00	
	- อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	486,000.00	155,000.00	486,000.00	155,000.00	641,000.00	
	- ชุดยึดจับ อุปกรณ์ชุดสลายพลังงาน	1.00	ชุด	115,000.00	50,000.00	115,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- Return and Excess Sludge Pump	2.00	ชุด	350,000.00	35,000.00	700,000.00	70,000.00	770,000.00	
	- Flow Meter Dia.3"	1.00	ชุด	158,000.00	20,000.00	158,000.00	20,000.00	178,000.00	
	- Flow Meter Mounting	1.00	ตัว	40,000.00	15,000.00	40,000.00	15,000.00	55,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	2.00	ตัว	5,000.00	800.00	10,000.00	1,600.00	11,600.00	
	- Butterfly Valve Dia.4"	4.00	ตัว	3,200.00	600.00	12,800.00	2,400.00	15,200.00	
	- Ball Valve Dia. 2"	12.00	ตัว	1,860.00	400.00	22,320.00	4,800.00	27,120.00	
	- Automatic Ball Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	18,400.00	800.00	36,800.00	1,600.00	38,400.00	
	- Check Valve Dia. 2"	2.00	ตัว	4,800.00	400.00	9,600.00	800.00	10,400.00	
3.1.11	บ่อเก็บ ตะกอน (Sludge Tank)					-	-	-	
	- บ่อเก็บ ตะกอน 1&2(Sludge tank)	2.00	ชุด	1,050,000.00	100,000.00	2,100,000.00	200,000.00	2,300,000.00	
	- Sludge Pump 01,02	2.00	ชุด	195,000.00	30,000.00	390,000.00	60,000.00	450,000.00	
	- Guide rail	2.00	ชุด	38,000.00	15,000.00	76,000.00	30,000.00	106,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Baffle plate	16.00	ชุด	3,800.00	1,500.00	60,800.00	24,000.00	84,800.00	
	- Baffle plate Support	16.00	ชุด	3,000.00	1,500.00	48,000.00	24,000.00	72,000.00	
3.1.12	ระบบเติมคลอรีน					-	-	-	
	- ถังคลอรีนน้ำ 10%	1.00	ชุด	20,000.00	5,000.00	20,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- ปิ๊มสูตจ่าย คลอรีนน้ำ 10%	2.00	ชุด	80,000.00	30,000.00	160,000.00	60,000.00	220,000.00	
	- เครื่องวัดคลอรีน (Residual Chorine)	1.00	ชุด	385,000.00	35,000.00	385,000.00	35,000.00	420,000.00	
	- ชุดควบคุมการจ่ายคลอรีน	1.00	ชุด	348,000.00	30,000.00	348,000.00	30,000.00	378,000.00	
3.1.13	ระบบสูบน้ำออก					-	-	-	
	- Effluent Pump 01,02	2.00	ชุด	365,000.00	30,000.00	730,000.00	60,000.00	790,000.00	
	- Garden Pump 01,02	2.00	ชุด	320,000.00	30,000.00	640,000.00	60,000.00	700,000.00	
	- Check Valve Dia. 6"	1.00	ชุด	18,500.00	2,500.00	18,500.00	2,500.00	21,000.00	
	- Butterfly Valve Dia.6"	1.00	ชุด	6,000.00	2,500.00	6,000.00	2,500.00	8,500.00	
	- Stub End	15.00	ชุด	450.00	400.00	6,750.00	6,000.00	12,750.00	
	- Backing Ring	15.00	ชุด	3,000.00	300.00	45,000.00	4,500.00	49,500.00	
3.1.14	อุปกรณ์ สำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย					-	-	-	
	- ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ พร้อมตู้ใส่ถังดับเพลิง	5.00	ชุด	4,300.00	500.00	21,500.00	2,500.00	24,000.00	
	- ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน	2.00	ชุด	25,000.00	2,000.00	50,000.00	4,000.00	54,000.00	
	- ชุดเครื่องมือ ในการซ่อมบำรุง 1 ชุดประกอบด้วย	2.00	ชุด	1,000.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
	- กล้องเครื่องมือ	2.00	ชุด	3,900.00	-	7,800.00	-	7,800.00	
	- เครื่องเจีย 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,690.00	-	2,690.00	-	2,690.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ส่วนไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,740.00	-	4,740.00	-	4,740.00	
	- ล้อเก็บสายไฟพร้อมสายไฟ ขาว 50 เมตร	1.00	ชุด	3,245.00	-	3,245.00	-	3,245.00	
	- ไชควงไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,690.00	-	3,690.00	-	3,690.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้	4.00	ชุด	101,200.00	20,000.00	404,800.00	80,000.00	484,800.00	
	- ตู้เก็บสารเคมี	1.00	ชุด	25,000.00	2,500.00	25,000.00	2,500.00	27,500.00	
	- อ่างล้างมือ และ ตะแกรงคว่ำแก้ว	1.00	ชุด	38,800.00	7,500.00	38,800.00	7,500.00	46,300.00	
	- โต๊ะสำหรับวางเครื่องชั่งวิทยาศาสตร์	1.00	ชุด	28,000.00	2,500.00	28,000.00	2,500.00	30,500.00	
	- ตู้เก็บเครื่องแก้ว	1.00	ชุด	25,000.00	2,500.00	25,000.00	2,500.00	27,500.00	
	- เครื่องมือวิเคราะห์น้ำเสียและเครื่องแก้ว	1.00	งาน	2,000,000.00	450,000.00	2,000,000.00	450,000.00	2,450,000.00	
3.1.15	งานเลี้ยงเชื้อเริ่มต้นเดินระบบ								
	- ค่าเชื้อตั้งต้น (Seed)	10,000.00	ลิตร	60.00	30.00	600,000.00	300,000.00	900,000.00	
	- สารเคมีเริ่มต้นเดินระบบ	3,500.00	ลิตร	120.00	60.00	420,000.00	210,000.00	630,000.00	
	- ค่าวิเคราะห์ช่วงเริ่มต้นเดินระบบ	326.00	ตัวอย่าง	750.00	450.00	244,500.00	146,700.00	391,200.00	
	- ค่าวิเคราะห์ช่วงส่งมอบงาน	326.00	ตัวอย่าง	750.00	450.00	244,500.00	146,700.00	391,200.00	
3.1.16	ท่อ SUS 304 Sch10								
	- ขนาด Ø 25 มม.	480.00	ม.	540.00	162.00	259,200.00	77,760.00	336,960.00	
	- ขนาด Ø 50 มม.	480.00	ม.	750.00	225.00	360,000.00	108,000.00	468,000.00	
	- ขนาด Ø 200 มม.	60.00	ม.	2,800.00	840.00	168,000.00	50,400.00	218,400.00	
	- ขนาด Ø 250 มม.	90.00	ม.	6,500.00	1,950.00	585,000.00	175,500.00	760,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิต
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.17	ท่อ HDPE PN 6								
	- ขนาด Ø 63 มม.	400.00	ม.	112.00	60.00	44,800.00	24,000.00	68,800.00	
	- ขนาด Ø 75 มม.	400.00	ม.	152.00	75.00	60,800.00	30,000.00	90,800.00	
	- ขนาด Ø 110 มม.	300.00	ม.	228.00	120.00	68,400.00	36,000.00	104,400.00	
	- ขนาด Ø 160 มม.	300.00	ม.	479.00	250.00	143,700.00	75,000.00	218,700.00	
	- ขนาด Ø 225 มม.	200.00	ม.	942.00	350.00	188,400.00	70,000.00	258,400.00	
3.1.18	ท่อ HDPE PN 10								
	- ขนาด Ø 110 มม.	200.00	ม.	470.00	120.00	94,000.00	24,000.00	118,000.00	
	- ขนาด Ø 160 มม.	500.00	ม.	711.00	250.00	355,500.00	125,000.00	480,500.00	
3.1.19	งานอื่นๆ (โปรตระกูล) งานเบ็ดเตล็ด								
	- ท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	931,120.00	279,336.00	931,120.00	279,336.00	1,210,456.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	232,780.00	69,834.00	232,780.00	69,834.00	302,614.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	116,390.00	34,917.00	116,390.00	34,917.00	151,307.00	
3.1.20	Overhead Crane					-	-	-	
	- ชุดโครงสร้าง ราง Beam สำหรับ	1.00	ชุด	500,000.00	150,000.00	500,000.00	150,000.00	650,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์ เชื่อมต่อ รางบีมกับ รอกไฟฟ้า	1.00	ชุด	200,000.00	60,000.00	200,000.00	60,000.00	260,000.00	
	- ชุดรอกไฟฟ้า ขนาด 3 ตัน	1.00	ชุด	1,000,000.00	75,000.00	1,000,000.00	75,000.00	1,075,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานไฟฟ้าควบคุมรอกไฟฟ้า	1.00	ชุด	75,000.00	22,500.00	75,000.00	22,500.00	97,500.00	
	รวมราคา งานระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล ระบบ Fixed film Aeration System					52,402,035.00	10,460,497.00	62,862,532.00	
3.2	งานบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1 (Pump Station PS-01)								
3.2.1	งานระบบบ่อสูบน้ำเสีย								
	- Submersible pump	3.00	ชุด	93,840.00	28,152.00	281,520.00	84,456.00	365,976.00	
	- Guide rail, Stainless steel (SUS 304)	3.00	ชุด	36,000.00	10,800.00	108,000.00	32,400.00	140,400.00	
	- Stainless steel (SUS 304) swing check valve dia. 100 mm (4")	3.00	ตัว	134,400.00	40,320.00	403,200.00	120,960.00	524,160.00	
	- Stainless steel (SUS 304) gate valve dia. 1000 mm (4")	3.00	ตัว	129,600.00	38,880.00	388,800.00	116,640.00	505,440.00	
	- Electro magnetic flow meter dia. 100 mm (4")	1.00	ตัว	384,000.00	115,200.00	384,000.00	115,200.00	499,200.00	
	- ตู้ควบคุม และเซ็นเซอร์ระดับน้ำ	1.00	ชุด	250,000.00	6,500.00	250,000.00	6,500.00	256,500.00	
3.2.2	งานท่อ								
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลน HDPE PE100 PN10 dia. 110 mm	1,130.00	ม.	434.00	120.00	490,420.00	135,600.00	626,020.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลน HDPE PE100 PN10 dia. 160 mm	300.00	ม.	650.00	250.00	195,000.00	75,000.00	270,000.00	
3.2.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- งานชุด-ถมกลับงานวางท่อ	1,130.00	ม.	-	150.00	-	169,500.00	169,500.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อกรรมการ
 ๓. ลงชื่อกรรมการ
 ๔. ลงชื่อกรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	274,168.00	82,250.40	274,168.00	82,250.40	356,418.40	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	68,542.00	20,562.60	68,542.00	20,562.60	89,104.60	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	34,271.00	10,281.30	34,271.00	10,281.30	44,552.30	
	รวมราคา งานบ่อบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 (Pump Station PS-01)					2,877,921.00	969,350.30	3,847,271.30	
3.3	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 (Pump Station PS-02)								
3.3.1	งานระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- Submersible pump	3.00	ชุด	180,000.00	54,000.00	540,000.00	162,000.00	702,000.00	
	- Guide rail, Stainless steel (SUS 304)	3.00	ชุด	36,000.00	10,800.00	108,000.00	32,400.00	140,400.00	
	- Stainless steel (SUS 304) swing check valve dia. 100 mm (4")	3.00	ตัว	134,400.00	40,320.00	403,200.00	120,960.00	524,160.00	
	- Stainless steel (SUS 304) gate valve dia. 1000 mm (4")	3.00	ตัว	129,600.00	38,880.00	388,800.00	116,640.00	505,440.00	
	- Electro magnetic flow meter dia. 100 mm (4")	1.00	ตัว	384,000.00	115,200.00	384,000.00	115,200.00	499,200.00	
	- ตู้ควบคุม และเซ็นเซอร์ระดับน้ำ	1.00	ชุด	250,000.00	6,500.00	250,000.00	6,500.00	256,500.00	
3.3.2	งานท่อ								
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 110 mm	940.00	ม.	434.00	120.00	407,960.00	112,800.00	520,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอนโคลน HDPE PE100 PN10 dia. 160 mm	350.00	ม.	650.00	250.00	227,500.00	87,500.00	315,000.00	
3.3.3	งานอื่นๆ (ไปรครน) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- งานชุด-ถมกลับงานวางท่อ	940.00	ม.	-	150.00	-	141,000.00	141,000.00	
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	254,184.00	76,255.20	254,184.00	76,255.20	330,439.20	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	63,546.00	19,063.80	63,546.00	19,063.80	82,609.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลักกษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	31,773.00	9,531.90	31,773.00	9,531.90	41,304.90	
	รวมราคา งานบ่อบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 (Pump Station PS-02)					3,058,963.00	999,850.90	4,058,813.90	
3.4	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 (Pump Station PS-03)								
3.4.1	งานระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- Submersible pump	3.00	ชุด	288,000.00	86,400.00	864,000.00	259,200.00	1,123,200.00	
	- Guide rail, Stainless steel (SUS 304)	3.00	ชุด	36,000.00	10,800.00	108,000.00	32,400.00	140,400.00	
	- Stainless steel (SUS 304) swing check valve dia. 100 mm (4")	3.00	ตัว	134,400.00	40,320.00	403,200.00	120,960.00	524,160.00	
	- Stainless steel (SUS 304) gate valve dia. 1000 mm (4")	3.00	ตัว	129,600.00	38,880.00	388,800.00	116,640.00	505,440.00	
	- Electro magnetic flow meter dia. 100 mm (4")	1.00	ตัว	384,000.00	115,200.00	384,000.00	115,200.00	499,200.00	
	- ตู้ควบคุม และเซ็นเซอร์ระดับน้ำ	1.00	ชุด	250,000.00	6,500.00	250,000.00	6,500.00	256,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.4.2	งานท่อ					-	-	-	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 110 mm	760.00	ม.	434.00	120.00	329,840.00	91,200.00	421,040.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลน HDPE PE100 PN10 dia. 225 mm	40.00	ม.	900.00	250.00	36,000.00	10,000.00	46,000.00	
3.4.3	งานอื่นๆ (ไปรครระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- งานชุด-ถมกลับงานวางท่อ	760.00	ม.	-	150.00	-	114,000.00	114,000.00	
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	146,336.00	43,900.80	146,336.00	43,900.80	190,236.80	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	36,584.00	10,975.20	36,584.00	10,975.20	47,559.20	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัณฐานณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	18,292.00	5,487.60	18,292.00	5,487.60	23,779.60	
	รวมราคา งานบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3 (Pump Station PS-03)					2,965,052.00	926,463.60	3,891,515.60	
3.5	งานบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 4 (Pump Station PS-04)								
3.5.1	งานระบบบ่อสูบน้ำเสีย								
	- Submersible pump	3.00	ชุด	130,000.00	6,000.00	390,000.00	18,000.00	408,000.00	
	- Guide rail, Stainless steel (SUS 304)	3.00	ชุด	30,000.00	10,000.00	90,000.00	30,000.00	120,000.00	
	- Stainless steel (SUS 304) swing check valve dia. 100 mm (4")	3.00	ตัว	112,000.00	4,000.00	336,000.00	12,000.00	348,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Stainless steel (SUS 304) gate valve dia. 1000 mm (4")	3.00	ตัว	108,000.00	4,000.00	324,000.00	12,000.00	336,000.00	
	- Electro magnetic flow meter dia. 100 mm (4")	1.00	ตัว	320,000.00	40,000.00	320,000.00	40,000.00	360,000.00	
	- ตัวควบคุม และเซ็นเซอร์ระดับน้ำ	1.00	ชุด	250,000.00	6,500.00	250,000.00	6,500.00	256,500.00	
3.5.2	งานท่อ					-	-	-	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอนโคลน HDPE PE100 PN10 dia. 110 mm	620.00	ม.	434.00	120.00	269,080.00	74,400.00	343,480.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอนโคลน HDPE PE100 PN10 dia. 160 mm	220.00	ม.	650.00	250.00	143,000.00	55,000.00	198,000.00	
3.5.3	งานอื่นๆ (โปรครระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- งานชุด-ถมกลับงานวางท่อ	620.00	ม.	-	150.00	-	93,000.00	93,000.00	
	- ท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP),ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	164,832.00	49,449.60	164,832.00	49,449.60	214,281.60	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	41,208.00	12,362.40	41,208.00	12,362.40	53,570.40	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	20,604.00	6,181.20	20,604.00	6,181.20	26,785.20	
	รวมราคา งานบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 4 (Pump Station PS-04)					2,348,724.00	408,893.20	2,757,617.20	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.6	งานบ่อพักระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.60 X 1.60 ม.	1.00	ชุด	16,500.00	1,500.00	16,500.00	1,500.00	18,000.00	
	- ฝาบ่อพักเหล็ก	90.00	ฝ่า	9,800.00	200.00	882,000.00	18,000.00	900,000.00	
	รวมราคา งานบ่อพักระบบระบายน้ำ					898,500.00	19,500.00	918,000.00	
3.7	งานติดตั้งระบบปั๊มสูบน้ำเสียถึงบำบัดเดิมและท่อ								
3.7.1	งานSubmersible pump ติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสียถึงบำบัดเดิม								
	- DP-1,2 20 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 12 ม.(3.7kW)	2.00	ชุด	93,600.00	6,000.00	187,200.00	12,000.00	199,200.00	
	- DP-3,4 20 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 8 ม.(1.5kW)	2.00	ชุด	50,400.00	6,000.00	100,800.00	12,000.00	112,800.00	
	- DP-5,6 15 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 8 ม.(1.5kW)	2.00	ชุด	50,400.00	6,000.00	100,800.00	12,000.00	112,800.00	
	- DP-7,8 15 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 10 ม.(2.2kW)	2.00	ชุด	78,000.00	6,000.00	156,000.00	12,000.00	168,000.00	
	- DP-9,10 20 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 14 ม.(3.7kW)	2.00	ชุด	93,600.00	6,000.00	187,200.00	12,000.00	199,200.00	
	- DP-11,12 20 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 8 ม.(1.5kW)	2.00	ชุด	50,400.00	6,000.00	100,800.00	12,000.00	112,800.00	
	- DP-13,14 2.0 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 7 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	
	- DP-15,16 10 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 10 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	
	- DP-17,18 10 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 15 ม.(3.7kW)	2.00	ชุด	93,600.00	6,000.00	187,200.00	12,000.00	199,200.00	
	- DP-19,20 15 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 15 ม.(1.5kW)	2.00	ชุด	50,400.00	6,000.00	100,800.00	12,000.00	112,800.00	
	- DP-21,22 5 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 8 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	
	- DP-23,24 5 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 12 ม.(1.5kW)	2.00	ชุด	50,400.00	6,000.00	100,800.00	12,000.00	112,800.00	
	- DP-25,26 12 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 10 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนคร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- DP-27,28 5 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 8 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	
	- DP-29,30 1.0 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 7 ม.(0.75kW)	2.00	ชุด	43,200.00	6,000.00	86,400.00	12,000.00	98,400.00	
3.7.2	งานGuide rail, Stainless steel								
	- Guide rail, Stainless steel (SUS 304)	30.00	ชุด	30,000.00	10,000.00	900,000.00	300,000.00	1,200,000.00	
3.7.3	งาน swing check valve และ gate valve								
	- swing check valve dia. 40 mm (1-1/2")	2.00	ตัว	12,400.00	400.00	24,800.00	800.00	25,600.00	
	- swing check valve dia. 50 mm (2")	4.00	ตัว	15,200.00	500.00	60,800.00	2,000.00	62,800.00	
	- swing check valve dia. 65 mm (2-1/2")	4.00	ตัว	18,600.00	600.00	74,400.00	2,400.00	76,800.00	
	- swing check valve dia. 80 mm (3")	6.00	ตัว	26,000.00	800.00	156,000.00	4,800.00	160,800.00	
	- swing check valve dia. 100 mm (4")	12.00	ตัว	32,000.00	1,200.00	384,000.00	14,400.00	398,400.00	
	- gate valve dia. 40 mm (1-1/2")	4.00	ตัว	9,400.00	400.00	37,600.00	1,600.00	39,200.00	
	- gate valve dia. 50 mm (2")	2.00	ตัว	12,600.00	500.00	25,200.00	1,000.00	26,200.00	
	- gate valve dia. 65 mm (2-1/2")	2.00	ตัว	15,500.00	600.00	31,000.00	1,200.00	32,200.00	
	- gate valve dia. 100 mm (3")	6.00	ตัว	18,000.00	800.00	108,000.00	4,800.00	112,800.00	
	- gate valve dia. 100 mm (4")	12.00	ตัว	25,000.00	1,200.00	300,000.00	14,400.00	314,400.00	
3.7.4	งานเดินท่อ								
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 50 mm	550.00	ม.	64.00	40.00	35,200.00	22,000.00	57,200.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 65 mm	450.00	ม.	100.00	60.00	45,000.00	27,000.00	72,000.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตรา
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 75 mm	680.00	ม.	140.00	75.00	95,200.00	51,000.00	146,200.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 90 mm	650.00	ม.	190.00	75.00	123,500.00	48,750.00	172,250.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลนHDPE PE100 PN10 dia. 110 mm	2,070.00	ม.	434.00	120.00	898,380.00	248,400.00	1,146,780.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ตะกอน โคลน HDPE PE100 PN10 dia. 225 mm	300.00	ม.	900.00	350.00	270,000.00	105,000.00	375,000.00	
3.7.5	งานท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อ HDPE Class I ขนาด 32 มม.	2,600.00	ม.	48.00	28.00	124,800.00	72,800.00	197,600.00	
	- ท่อ HDPE Class I ขนาด 50 มม.	1,800.00	ม.	86.00	36.00	154,800.00	64,800.00	219,600.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 50 มม.	600.00	ม.	365.00	48.00	219,000.00	28,800.00	247,800.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 32 มม.	900.00	ม.	195.00	38.00	175,500.00	34,200.00	209,700.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 50 มม.	300.00	ม.	266.00	40.00	79,800.00	12,000.00	91,800.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 32 มม.	450.00	ม.	184.00	30.00	82,800.00	13,500.00	96,300.00	
3.7.6	งานสายไฟและสายสัญญาณ								
	- สายไฟ NYY ขนาด 6 ตร.มม.	6,000.00	ม.	58.00	20.00	348,000.00	120,000.00	468,000.00	
	- สายไฟ NYY ขนาด 4 ตร.มม.	1,500.00	ม.	39.00	15.00	58,500.00	22,500.00	81,000.00	
	- สายไฟ VCT ขนาด 4C-4 ตร.มม.	900.00	ม.	176.00	18.00	158,400.00	16,200.00	174,600.00	
	- สายสัญญาณ Fiber Optic SM 6C	2,200.00	ม.	48.00	24.00	105,600.00	52,800.00	158,400.00	
3.7.7	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานชุด-ย้าย ถมกลบ เก็บรายละเอียดคืบพื้นที่ จุดที่-1	1.00	งาน	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชูติราช
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานขุด-ย้าย ถมกลับ เก็บลายละเอียดดินพื้นที่ จุดที่-2	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- งานขุด-ย้าย ถมกลับ เก็บลายละเอียดดินพื้นที่ จุดที่-3	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- งานขุด-ย้าย ถมกลับ เก็บลายละเอียดดินพื้นที่ จุดที่-4	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- เซ็นเซอร์ระดับน้ำ	15.00	ชุด	15,000.00	3,000.00	225,000.00	45,000.00	270,000.00	
	- ท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP),ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	586,912.00	176,073.60	586,912.00	176,073.60	762,985.60	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ10ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	146,728.00	44,018.40	146,728.00	44,018.40	190,746.40	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	73,364.00	22,009.20	73,364.00	22,009.20	95,373.20	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ5ของราคาสาย)	1.00	งาน	33,525.00	-	33,525.00	-	33,525.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคา ท่อ)	1.00	งาน	125,505.00	-	125,505.00	-	125,505.00	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียถังบำบัดเดิมและท่อ					8,007,314.00	1,754,251.20	9,761,565.20	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.8	งานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโรงพยาบาล								
	- ค่าตรวจน้ำ เพื่อทดสอบระบบก่อนส่งมอบงาน	1.00	ครั้ง	-	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	
	- งานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	24.00	เดือน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโรงพยาบาล					-	4,000.00	4,000.00	
3.9	งานระบบท่อน้ำประปา ภายในอาคารสาธารณสุขโลก								
3.9.1	ท่อ HDPE PN 10								
	- ขนาด Ø 50 มม. (2")	100.00	ม.	121.00	40.00	12,100.00	4,000.00	16,100.00	
3.9.2	ท่อ PPR-PN10					-	-	-	
	- ขนาด Ø 20 มม. (3/4")	200.00	ม.	46.00	30.00	9,200.00	6,000.00	15,200.00	
	- ขนาด Ø 25 มม. (1")	60.00	ม.	76.00	30.00	4,560.00	1,800.00	6,360.00	
	- ขนาด Ø 50 มม. (2")	160.00	ม.	287.00	75.00	45,920.00	12,000.00	57,920.00	
	- ขนาด Ø 80 มม. (3")	80.00	ม.	562.00	100.00	44,960.00	8,000.00	52,960.00	
	- ขนาด Ø 110 มม. (4")	80.00	ม.	750.00	150.00	60,000.00	12,000.00	72,000.00	
3.9.3	CHECK VALVE					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว (100 มม.)	1.00	ตัว	16,000.00	800.00	16,000.00	800.00	16,800.00	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	6.00	ตัว	7,500.00	400.00	45,000.00	2,400.00	47,400.00	
3.9.4	GATE VALVE					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว (100 มม.)	1.00	ตัว	6,500.00	800.00	6,500.00	800.00	7,300.00	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	14.00	ตัว	2,440.00	400.00	34,160.00	5,600.00	39,760.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-3
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว (25 มม.)	6.00	ตัว	820.00	200.00	4,920.00	1,200.00	6,120.00	
3.9.5	FLEX CONNECTOR					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	12.00	ตัว	2,250.00	400.00	27,000.00	4,800.00	31,800.00	
3.9.6	STRAINER					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	6.00	ตัว	1,860.00	400.00	11,160.00	2,400.00	13,560.00	
3.9.7	PRESSURE GUAGE					-	-	-	
	- PRESSURE GUAGE	6.00	ตัว	1,550.00	250.00	9,300.00	1,500.00	10,800.00	
3.9.8	FLOAT VALVE					-	-	-	
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว (25 มม.)	10.00	ตัว	2,150.00	200.00	21,500.00	2,000.00	23,500.00	
3.9.9	MODULATE FLOAT VALVE					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	24,200.00	400.00	24,200.00	400.00	24,600.00	
3.9.10	FOOT VALVE					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	9,800.00	400.00	9,800.00	400.00	10,200.00	
3.9.11	WATER LEVEL SENSOR					-	-	-	
	- WATER LEVEL SENSOR	2.00	ชุด	6,500.00	1,000.00	13,000.00	2,000.00	15,000.00	
3.9.12	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)					-	-	-	
	- ค่าธรรมเนียมขอใช้น้ำประปา และค่ามิเตอร์น้ำ	1.00	งาน	50,000.00	20,000.00	50,000.00	20,000.00	70,000.00	
	- ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	70,696.00	21,208.80	70,696.00	21,208.80	91,904.80	