

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ :	งานก่อสร้างระบบน้ำเสียภายใน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช
สถานที่ก่อสร้าง:	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช
เจ้าของโครงการ:	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช
คำนวณราคากลาง	ณ วันที่ ธันวาคม 2565
	แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2479/2565 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	1,411,469.64		-	
2	งานระบบ	1,786,855.27		-	
		3,198,324.92	1.3022	4,164,858.71	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	อ้างอิงค่า Factor F จากกรมบัญชีกลางกระทรวงพาณิชย์ปี 2563				
				รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน	4,164,858.71
				รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,164,800.00

ลงชื่อ .....  
(นางอายุพร กัญญิกย์โกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....  
(นางวิภาพร สิทธิศาสตร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา เวียงชัย)





กรรมการกำหนดราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบน้ำเสียนภายใน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธิศินทร์ราช  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5	คอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม.	1,619.00	1,214.25	398.00	298.50	1,512.75	
6	คอนกรีตโครงสร้าง st.240 ksc.ทรงกระบอกที่ 28 วัน	23.27	ลบ.ม.	1,740.00	40,489.80	391.00	9,098.57	49,588.37	
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD40)	2,461.00	กก.	23.70	58,325.70	3.30	8,121.30	66,447.00	
8	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	73.83	กก.	46.00	3,396.18	0.00	0.00	3,396.18	
9	ไม้แบบ	82.96	ตร.ม.	475.00	39,406.00	133.00	11,033.68	50,439.68	
	ไม้ค้ำยัน	24.60	ลบ.ฟ.	395.00	9,717.00			9,717.00	
10	ตะปู	20.74	กก.	45.00	933.30			933.30	
11	ฝาปิดขอบเหล็กตีแบบปิด ขนาด 0.68 x 1.35 ม.	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	500.00	1,500.00	5,250.00	
12	ฝาปิดขอบเหล็กตีแบบเปิด ขนาด 0.525 x 1.05 ม.	4.00	ชุด	1,050.00	4,200.00	500.00	2,000.00	6,200.00	
13	ฝาปิดขอบเหล็กตีแบบครึ่งเหล็ก ขนาด 0.525 x 0.80 ม.	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	500.00	2,000.00	4,600.00	
14	ชุดมีอ๊อบ (วางตั้งใต้ดิน) เหล็กข้ออ้อย DB 16	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	25.00	375.00	2,250.00	
15	งานรั้วล้อมบึง Station 3-4 (ยาว 20 ม.) - รั้วตะแกรงเหล็กขนาด 1.8x1.4 ม. - เสานเหล็กกลมขนาด 4 นิ้ว ทน -3.2 มม.ยาว 1.80 ม.พร้อมยึดพื้น ฐานรากรับรั้วตะแกรงเหล็ก ประตูทางเข้ารั้วตะแกรงเหล็กพร้อมมีอ๊อบ ขนาด 0.90x1.40 ม.	9.00 10.00 10.00 2.00	ชุด ท่อน ฐาน ชุด	3,025.00 630.00 1,260.00 1,890.00	27,225.00 6,300.00 12,600.00 3,780.00	1,000.00 350.00 500.00 900.00	9,000.00 3,500.00 5,000.00 1,800.00	36,225.00 9,800.00 17,600.00 5,580.00	
<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 3, 4 เป็นเงิน</b>									
<b>งานอื่น(ถ้ามี)</b>									
	-ผนังคอนกรีตปิดรางระบายน้ำเดิม	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	250.00	1,000.00	5,000.00	
1	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 1</b>								
2	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 2</b>								
3	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 3</b>								
4	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 4</b>								
5	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน Station 5</b>								
6	<b>งานอื่น ๆ(ถ้ามี)</b>								
<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน เป็นเงิน</b>									
									<b>293,762.03</b>
									<b>5,000.00</b>
									<b>223,900.00</b>
									<b>297,522.79</b>
									<b>293,762.03</b>
									<b>293,762.03</b>
									<b>297,522.79</b>
									<b>5,000.00</b>
									<b>1,411,469.64</b>

  
 .....ประธานกรรมการ  
  
 .....กรรมการ  
  
 .....กรรมการ  
  
 .....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบน้ำเสียภายใน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พุทธชินราช

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2479/2565 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

กำหนดราคาตามเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		หน่วย	รวมค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	1.1 วัสดุติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย									
	- ท่อ PVC ขนาด 250 มม. (10") class 8.5		เมตร	701.98	7,019.80	200.00	2,000.00	9,019.80		
	- ท่อ PVC ขนาด 200 มม. (8") class 13.5		4.00	1,047.50	4,190.00	200.00	800.00	4,990.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 150 มม. (6") class 13.5		12.00	615.00	7,380.00	200.00	2,400.00	9,780.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 150 มม. (6") class 8.5		50.00	315.50	15,775.00	200.00	10,000.00	25,775.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 100 มม. (4") class 13.5		4.00	241.25	965.00	100.00	400.00	1,365.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 100 มม. (4") class 8.5		30.00	134.50	4,035.00	100.00	3,000.00	7,035.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 55 มม. (2") class 8.5		80.00	37.75	3,020.00	40.00	3,200.00	6,220.00		
	- ท่อ PVC ขนาด 20 มม. (3/4") class 13.5		80.00	10.98	878.40	30.00	2,400.00	3,278.40		
	- ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (4") PN10 PE100		220.00	244.13	53,708.60	120.00	26,400.00	80,108.60		
	- ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. (2") PN10 PE100		10.00	84.26	842.60	40.00	400.00	1,242.60		
	- ข้อต่อ PVC ขนาด 10" สด 6" Class 8.5		2.00	1,765.00	3,530.00	529.00	1,058.00	4,588.00		
	- ข้อต่อ PVC ขนาด 4" สด 2" Class 8.5		1.00	800.00	800.00	240.00	240.00	1,040.00		
	- ข้อต่อ HDPE ขนาด 4" สด 2"		1.00	96.00	96.00	28.00	28.00	124.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 4"		1.00	234.00	234.00	70.00	70.00	304.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 4"		8.00	2,550.00	20,400.00	800.00	6,400.00	26,800.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 2"		8.00	3,500.00	28,000.00	800.00	6,400.00	34,400.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 2"		2.00	1,350.00	2,700.00	400.00	800.00	3,500.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 2"		1.00	1,500.00	3,000.00	400.00	800.00	3,800.00		
	- ประจุกันลิ้นหมีขนาด 2"		1.00	750.00	750.00	400.00	400.00	1,150.00		
	- วัสดุประจุกันลิ้นหมีขนาด 3/4"		5.00	1,850.00	9,250.00	150.00	750.00	10,000.00		
	- ถังคังโงม (ชนิดวงเคบ) ขนาด 60 ลิตร		5.00	480.00	2,400.00	150.00	750.00	3,150.00		
	- ถังคังโงม (ชนิดสี่เหลี่ยม) ขนาด 2,000 ลิตร		1.00	4,400.00	13,200.00	250.00	750.00	13,950.00		
	- ดินชุดพร้อมยกกลับถังคังโงม		3.00	10,400.00	31,200.00	682.00	2,970.00	34,170.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 30,000 ลิตร แบบเคียว		2.00	315,000.00	630,000.00	3,500.00	7,000.00	637,000.00		
	- ดินชุดพร้อมยกกลับถังบำบัดน้ำเสีย		40.00	3,250.00	130,000.00	99.00	3,960.00	133,960.00		
	- เครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 0.75 Kw ( 3Phase , 2poles ) / 2,900 RPM / 380V / 50Hz / Head 8 m / Flow Rate 0.21 m3 / min		2.00	3,250.00	6,500.00	280.00	560.00	7,060.00		
	- เครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 2.2 Kw ( 3Phase , 2poles ) / 2,900 RPM / 380V / 50Hz / Head 13 m / Flow Rate 1.1 m3 / min		8.00	51,200.00	409,600.00	280.00	2,240.00	411,840.00		
	- เครื่องสูบน้ำได้ไฟ ขนาด 400w (1Phase) / 220V / 50Hz / Head 13 / Flow Rate 240 liter/min		1.00	4,500.00	4,500.00	150.00	150.00	4,650.00		
	- ทดสอบ ทิศทางและขนาด ทาสีทำสัญลักษณ์		1.00	9,781.44	9,781.44	2,934.43	2,934.43	12,715.87		
1.2	1.2 วัสดุระบบไฟฟ้าภายในอาคาร									
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (DB1 ถึง DB5) ประกอบด้วย		5.00	37,000.00	185,000.00			185,000.00		
	- ตู้ตั้งกำแพงไฟฟ้า 2 ชั้น ชนิดตั้งภายในอาคาร		1.00							
	- แผงต่อตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MCCB 3P 40 AT/63AF ICs 10 KA		1.00							
	- แผงต่อตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MCCB 3P 20 AT/63AF ICs 6 KA		3.00							
	- แผงต่อตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MCCB 2P 20 AT/63AF ICs 6 KA		1.00							
	- อุปกรณ์ตรวจวัดและมิเตอร์ไฟฟ้า (DIGITAL POWER METERING)		1.00							
	- ฐานติดตั้งตู้ไฟฟ้า		1.00							
	- อุปกรณ์ควบคุมการปิด-เปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยเวลา (TIMER CONTROL)		1.00							
	- MAGNETIC CONTACTOR & OVERLOAD RELAY		3.00							
	- MOISTURE DETECTOR & PUT BOTTOM SWITCH		1.00							
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารตามรายละเอียดงานประกอบ		1.00							

.....  
 งบประมาณ  
 งบฯ  
 งบฯ  
 งบฯ  
 งบฯ

โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบน้ำเสียภายใน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พุทธิชินราช  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2479/2565 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- อุปกรณ์ควบคุมการใช้ไฟฟ้าแต่ละแอมป์	1.00	ชุด							
	- FLOAT SWITCH CONTROL SYSTEM	1.00	แผง							
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING & WIRING & LABEL	1.00	แผง							
1.2B	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (DB6)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00				5,000.00	
1.2C	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย									
	- สายไฟฟ้าชนิด NYI #10 SQ.MM.	1,100.00	เมตร	60.00	66,000.00	22.00	24,200.00	90,200.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด NYI #4 SQ.MM.	350.00	เมตร	30.00	10,500.00	15.00	5,250.00	15,750.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด VCT-GH3CX/G-4 Sq.mm.	70.00	เมตร	90.00	6,300.00	15.00	1,050.00	7,350.00		
1.2D	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย									
	- LIQUID TIGHT FLEXIBLE CONDUIT 2"	60.00	เมตร	20.00	1,200.00	20.00	1,200.00	2,400.00		
	- HOPE 2"	400.00	เมตร	65.00	26,000.00	22.00	8,800.00	34,800.00		
	- IMC 2"	200.00	เมตร	325.00	65,000.00	48.00	9,600.00	74,600.00		
1.2E	ระบบงานรับ ประกอบด้วย	1.00	แผง	9,220.00	9,220.00	2,310.00	2,310.00	11,530.00		
	- GROUND SYSTEM	1.00	แผง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
1.2D	งานรับปรับพร้อมเสถียรภาพ, งานชุดดินพร้อมเสถียร และเชื่อมต่อระบบดิน	1.00	แผง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
<b>รวมราคางานติดตั้งระบบ</b>										
									<b>1,786,855.27</b>	<b>รวมค่าแรง</b>

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

