

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่

แบบเลขที่

แบบ ปร.4
รายการเลขที่

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ฝ่ายประมาณราคา

กองแผนงาน
ประมาณราคาโดย

กองแผนงาน
เมื่อวันที่ พฤษภาคม 67

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุงาน(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานเสาเข็ม ไมโครไพล์ I-18x18 , รับ นน.ปลอดภัย 15 ตัน/ตัน	15	ตัน	9,000.00	135,000.00	2,500.00	37,500.00	172,500.00	
1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	15	ตัน		-	180.00	2,700.00	2,700.00	
1.3	งานดินขุด	1	ลบ.ม.		-	168.00	168.00	168.00	
1.4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	9	ลบ.ม.	508.33	4,574.97	104.00	936.00	5,510.97	
1.5	คอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	2,460.00	12,300.00	426.00	2,130.00	14,430.00	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง : 240 KSC. (CYLINDER)	18	ลบ.ม.	2,470.60	44,470.80	327.00	5,886.00	50,356.80	
1.7	งานไม้แบบ	19	ตร.ม.	360.00	6,840.00	139.00	2,641.00	9,481.00	
1.8	งานเหล็กเสริม :								
	- DB 12 (SD 40)	1,500	กก.	22.05	33,075.00	3.60	5,400.00	38,475.00	
	- DB 16 (SD 40)	330	กก.	21.85	7,210.50	3.60	1,188.00	8,398.50	
1.9	ลวดผูกเหล็ก # 18 (20 kg./ton)	50	กก.	25.83	1,291.50	-	-	1,291.50	
1.10	ตะปู (0.33 kg./sqm.)	10	กก.	36.00	360.00	-	-	360.00	
	รวม				245,122.77		58,549.00	303,671.77	
2	งานโครงเหล็กและหลังคา								
2.1	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (9.52 kg./m.)	350	กก.	25.62	8,967.00	15.00	5,250.00	14,217.00	
2.2	เหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม. (12.0 kg./m.)	580	กก.	26.11	15,143.80	15.00	8,700.00	23,843.80	
2.3	เหล็กกล่อง 200x100x4 มม. (20.2 kg./m.)	370	กก.	27.02	9,997.40	15.00	5,550.00	15,547.40	
2.4	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m.)	160	กก.	25.63	4,100.80	15.00	2,400.00	6,500.80	
2.5	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	82	ตร.ม.	207.00	16,974.00	70.00	5,740.00	22,714.00	
2.6	สีกันสนิม	82	ตร.ม.	58.00	4,756.00	35.00	2,870.00	7,626.00	
	รวม				59,939.00		30,510.00	90,449.00	
3	งานพื้น								
3.1	พื้น คสล.ปรับระดับผิวซีเมนต์ผิวขัดหยาบ	82	ตร.ม.	110.00	9,020.00	30.00	2,460.00	11,480.00	
	รวม				9,020.00		2,460.00	11,480.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดสารเคมีอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่

แบบเลขที่

แบบ ปร.4
รายการเลขที่

แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ฝ่ายประมาณราคา

กองแผนงาน
ประมาณราคาโดย

กองแผนงาน
เมื่อวันที่ พฤษภาคม 67

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุงาน(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
4	งานผนัง								
4.1	งานผนังเหล็กตาข่าย	72	ตร.ม.	102.00	7,344.00	120.00	8,640.00	15,984.00	
4.2	ท่อ GSP Class M dia 2 นิ้ว	100	เมตร	198.12	19,812.00	65.00	6,500.00	26,312.00	
4.3	อื่นๆ plate งานอุปกรณ์ประตู่	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวม				28,656.00		15,640.00	44,296.00	
5	ระบบระบายน้ำโสโครก, น้ำเสีย, อากาศเสีย ,งานเชื่อมต่อถังน้ำและบิมน้ำ								
5.1	PVC. Pipe Class 13.5 Ø 2 1/2"	130	เมตร	90.42	11,754.60	50.00	6,500.00	18,254.60	
5.2	PVC. Pipe Class 13.5 Ø 4"	150	เมตร	203.27	30,490.50	100.00	15,000.00	45,490.50	
5.3	ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
5.4	Clean Out Ø 4" ฝาทองเหลือง	2	อัน	250.00	500.00	200.00	400.00	900.00	
5.5	Tank 2500 lite	8	ชุด	13,900.00	111,200.00	1,000.00	8,000.00	119,200.00	
5.6	Pump	2	ชุด	7,550.00	15,100.00	2,000.00	4,000.00	19,100.00	
5.7	Accessories	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวม				192,045.10		39,400.00	231,445.10	
6	ระบบไฟฟ้า (เมนไฟฟ้า,บิมน้ำ,แสงสว่าง)								
6.1	สายไฟฟ้า thw 6 sq.mm	330	เมตร	22.64	7,471.20	12.00	3,960.00	11,431.20	
6.2	ท่อ EMT 1 นิ้ว	110	เมตร	63.70	7,007.00	25.00	2,750.00	9,757.00	
6.3	ตู้คอนโทรล	1	ตู้	11,633.00	11,633.00	1,200.00	1,200.00	12,833.00	
6.4	โคมไฟ LED ชุดกันน้ำกันฝุ่น 2x18w (IP65)	2	โคม	2,160.00	4,320.00	150.00	300.00	4,620.00	
6.5	สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V	1	ชุด	41.04	41.04	80.00	80.00	121.04	
6.6	circuit breaker 1 P 40 A ใส่ตู้เดิมอาคาร	1	ชุด	646.00	646.00			646.00	
6.7	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม				34,118.24		9,290.00	43,408.24	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดสารเคมีอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่

แบบเลขที่

แบบ ปร.4
รายการเลขที่

แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ฝ่ายประมาณราคา

กองแผนงาน
ประมาณราคาโดย

กองแผนงาน
เมื่อวันที่ พฤษภาคม 67

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุงาน(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
7	เบ็ดเตล็ด								
7.1	ตะแกรงสแตนเลสตักเศษวัสดุ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
7.2	งานป้องกันฝุ่นในพื้นที่ และงานซ่อมแซมในส่วนที่เสียหาย เช่น ฝ้า ระบบท่อน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดเป็นต้น	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวม				20,000.00		5,000.00	31,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น							755,750.11	

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดสารเคมีอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ฝ่ายประมาณราคา ประมาณราคาโดย

กองแผนงาน

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่

พฤษภาคม 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	PUMP สำหรับใช้ดูดน้ำโสโครกเพื่อทำการ service								
1	ปั๊มแช่ดูดโคลน ขนาด 3 นิ้ว 2 HP มีลูกลอย 380 V	1.00	ชุด	13,020.00	13,020.00			13,020.00	
2	ปั๊มแช่ดูดโคลน ขนาด 2 นิ้ว 1/2 HP มีลูกลอย 220 V	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00			16,500.00	
	ราคารวมทั้งโครงการ				29,520.00			29,520.00	