

รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องน้ำและห้องปฏิบัติการ อาคารโดมแดง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ตำบลฝายแก้ว อำเภอ
เพียง จังหวัดน่าน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองบริหารทรัพยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กรม

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	หน่วย	รวมทั้งสิ้น
1	อาคารอำนวยการ							
	1.1 งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนบ่อเกราะ บ่อซึมเดิม	1.00	งาน	-	-	6,000.00		6,000.00
	- รื้อถอนกึ่งน้ำอ่างล้างมือเดิม	11.00	อัน	-	-	30.00		330.00
	- รื้อถอนฝักบัวอาบน้ำเดิม	4.00	อัน	-	-	30.00		120.00
	- รื้อถอนท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	11.00	อัน	-	-	30.00		330.00
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	8.00	อัน	-	-	140.00		1,120.00
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	6.00	อัน	-	-	140.00		840.00
	- รื้อถอนประตูห้องน้ำและวงกบเดิม	2.00	ชุด	-	-	70.00		140.00
	1.2 งานติดตั้ง							
	- กึ่งน้ำอ่างล้างมือ	11.00	อัน	280.00	3,080.00	70.00		770.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	11.00	อัน	200.00	2,200.00	70.00		770.00
	- ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	อัน	280.00	1,120.00	70.00		280.00
	- สุขภัณฑ์สองชั้นขนาด 3/4.5 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	8.00	อัน	3,500.00	28,000.00	550.00		4,400.00
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	6.00	อัน	2,000.00	12,000.00	450.00		2,700.00
	- ระบบท่อน้ำประปา	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	4,600.00		4,600.00
	- ติดตั้งปั้มน้ำ	1.00	เครื่อง	-	-	500.00		500.00
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย2,000ลิตร	2.00	ถัง	9,090.00	18,180.00	8,000.00		16,000.00
	- ติดตั้งบ่อซึม	2.00	บ่อ	3,000.00	6,000.00	3,500.00		7,000.00
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำ1,500ลิตร	1.00	ถัง	-	-	1,000.00		1,000.00
	- ติดตั้งประตูห้องน้ำPVC	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	200.00		400.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุอาคารอำนวยการ				83,480.00		47,300.00	130,780.00
2	อาคารอเนกประสงค์							
	2.1 งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนระบบท่อน้ำเสียเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00		5,000.00
	- รื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียเดิม	4.00	ถัง	-	-	2,000.00		8,000.00
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1.00	งาน	-	-	6,500.00		6,500.00
	- รื้อถอนระบบไฟแสงสว่างและสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00		500.00
	2.2 งานติดตั้ง							
	- ติดตั้งท่อน้ำเสีย4"	170.00	ม.	167.20	28,424.00	40.00		6,800.00
	- ติดตั้งท่อน้ำเสีย2"	250.00	ม.	47.20	11,800.00	120.00		30,000.00
	- วัสดุอุปกรณ์ ข้อต่อ	1.00	งาน	20,112.00	20,112.00	6,033.60		6,033.60
	- เหล็กยึดท่อน้ำ	1.00	งาน	12,067.20	12,067.20	3,620.16		3,620.16
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อน้ำ	1.00	งาน	4,022.40	4,022.40	1,206.72		1,206.72
	- ติดตั้งฝ้าเปิดClean Out 4"	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	200.00		1,800.00
	- ติดตั้งฝ้าเปิดClean Out 2"	12.00	ชุด	110.00	1,320.00	100.00		1,200.00
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย2,000ลิตร	4.00	ถัง	9,090.00	36,360.00	8,000.00		32,000.00
	- ติดตั้งบ่อซึม	4.00	บ่อ	3,000.00	12,000.00	3,500.00		14,000.00
	- ติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าวและทาสี	215.00	ตร.ม.	400.00	86,000.00	75.00		16,125.00
	- เปลี่ยนหลอดไฟดาวไลท์ 14W(ในห้องน้ำ)	55.00	หลอด	135.00	7,425.00	50.00		2,750.00
	- ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์LED 8นิ้ว 24W(ทางเดินหน้าอาคาร)	12.00	หลอด	325.00	3,900.00	120.00		1,440.00
	- สายไฟTHW 2.5sq.mm.	140.00	ม.	12.00	1,680.00	7.00		980.00
	- ท่อสายไฟ 1/2"	70.00	ม.	15.00	1,050.00	16.00		1,120.00
	- กล่องพักสายไฟ	13.00	ตัว	70.00	910.00	40.00		520.00
	- สวิตช์ไฟเหล็กทางเดียว 2ช่องแบบลอย	1.00	ตัว	300.00	300.00	90.00		90.00

รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องน้ำและห้องปฏิบัติการ อาคารโดมแดง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองบริหารทรัพยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กรม

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟติดผนัง	1.00	ท่อ	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุอาคารอเนกประสงค์				229,420.60		139,785.48	369,206.08
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุทั้งหมด				312,900.60		187,085.48	499,986.08