

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ	17,110,163.35	
2	ครุภัณฑ์	7,890,419.36	
	รวมค่าก่อสร้าง	25,000,582.71	
	ส่วนปรับลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	25,000,582.71	
ยี่สิบห้าล้านห้าร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา จัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา วงษ์พันอัมม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

ออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ แบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ	13,452,443.87	1.2719	17,110,163.35	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,110,163.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ		สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา มงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชษฐา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท

ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

ออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ

แบบ ปร.4(ครุภัณฑ์)

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	7,890,419.36		7,890,419.36	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				7,890,419.36	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยสิบเก้าบาทสามสิบหกสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ศศ.ศิริประภา ชัยเนตร)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)ลงชื่อ.....กรรมการ
(ศศ.ภัทรา วงษ์พันธ์อักษร)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				๑	Sum	๑	Sum	Total
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ							
1	หมวดงานเดินท่อเมนประปา		รวม		5,525,455.66		1,498,084.25	7,023,539.90
2	หมวดงานอาคารควบคุมและอาคารเก็บสารเคมี		รวม		678,680.41		308,804.10	987,484.51
3	หมวดงานระบบจ่ายสารเคมี		รวม		873,500.00		696,500.00	1,570,000.00
4	หมวดงานถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล		รวม		731,369.89		409,350.29	1,130,516.98
5	หมวดงานบ่อน้ำบาดาลและเดินท่อน้ำดิบ		รวม		562,408.15		144,105.82	706,513.97
6	หมวดงานถังน้ำใสเหล็กแบบถอดประกอบชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม		รวม		447,433.50	-	409,963.81	854,373.31
7	หมวดงานท่อถังสูงเซมเปญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร		รวม		280,789.40		227,193.34	497,104.74
8	หมวดงานเชื่อมต่อท่อน้ำดิบภูเขาและเปลี่ยนถังเก็บน้ำเซมเปญ(เดิม)		รวม		273,295.45	-	341,490.68	603,908.13
9	หมวดงานบ่อพักตะกอนและงานปรับลานนอกประสงค์		รวม		12,130.56	-	66,871.76	79,002.32
รวมค่าใช้จ่าย					9,385,063.02	-	4,102,364.05	13,452,443.87
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อบอุ่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา รุ่งรัตน์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานเดินท่อเมนประปา							
1.1	งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อ HDPE(PE80) PN10 SDR 13.6 ขนาด 110 มม	2791.79	เมตร	325.00	907,331.75	150.00	418,768.50	1,326,100.25
	ท่อ HDPE(PE80) PN10 SDR 13.6 ขนาด 90 มม	336.78	เมตร	210.00	70,723.80	120.00	40,413.60	111,137.40
	ท่อ HDPE(PE80) PN10 SDR 13.6 ขนาด 63 มม	507.28	เมตร	108.00	54,786.24	75.00	38,046.00	92,832.24
	ท่อ HDPE(PE80) PN10 SDR 13.6 ขนาด 50 มม	45.57	เมตร	65.00	2,962.05	50.00	2,278.50	5,240.55
	ท่อ HDPE(PE80) PN10 SDR 13.6 ขนาด 32 มม	331.47	เมตร	28.00	9,281.16	30.00	9,944.10	19,225.26
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	418,034.00	418,034.00	125,410.20	125,410.20	543,444.20
	ท่อปลอก S Ø 300 มม. (ชุดวาง)	225.92	เมตร	2,961.00	668,949.12	400.00	90,368.00	759,317.12
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	51.00	ชุด	6,600.00	336,600.00	480.00	24,480.00	361,080.00
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 80 มม.	8.00	ชุด	5,900.00	47,200.00	480.00	3,840.00	51,040.00
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 63 มม.	19.00	ชุด	4,550.00	86,450.00	480.00	9,120.00	95,570.00
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 50 มม.	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	480.00	960.00	10,060.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 100 มม.	51.00	ชุด	1,700.00	86,700.00	280.00	14,280.00	100,980.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 80 มม.	8.00	ชุด	1,700.00	13,600.00	280.00	2,240.00	15,840.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 63 มม.	19.00	ชุด	1,700.00	32,300.00	480.00	9,120.00	41,420.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 50 มม.	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	280.00	560.00	3,960.00
	ชุดอุดหน้าแปลน 110 มม.	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	280.00	2,240.00	30,240.00
	ชุดอุดหน้าแปลน 90 มม.	7.00	ชุด	3,300.00	23,100.00	280.00	1,960.00	25,060.00
	ชุดอุดหน้าแปลน 63 มม.	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	280.00	3,360.00	27,360.00
	คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	80.00	จุด	100.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	คอนกรีตยึดฝาครอบ	80.00	จุด	70.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	งานดินชุด - ดินถม	1605.16	ลบ.ม.	-	-	112.00	179,777.47	179,777.47
	ทรายหยาบ บดอัดแน่น	601.93	ลบ.ม.	528.04	317,844.97	112.00	67,416.55	385,261.52
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	10,780.00	10,780.00	600.00	600.00	11,380.00
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 2 นิ้ว	13.00	ชุด	7,826.00	101,738.00	400.00	5,200.00	106,938.00
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	7,098.00	42,588.00	300.00	1,800.00	44,388.00
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 1 นิ้ว	35.00	ชุด	2,053.27	71,864.45	200.00	7,000.00	78,864.45
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1					3,380,933.54		1,059,182.92	4,440,116.46
1.2	งานค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ							
	ค่าทดสอบท่อ+กลอรีนล้างท่อ Ø 110 มม.	2791.79	เมตร	-	-	2.00	5,583.58	5,583.58
	ค่าทดสอบท่อ+กลอรีนล้างท่อ Ø 90 มม.	336.78	เมตร	-	-	2.00	673.56	673.56
	ค่าทดสอบท่อ+กลอรีนล้างท่อ Ø 63 มม.	507.28	เมตร	-	-	2.00	1,014.56	1,014.56
	ค่าทดสอบท่อ+กลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.	45.57	เมตร	-	-	2.00	91.14	91.14
	ค่าทดสอบท่อ+กลอรีนล้างท่อ Ø 32 มม.	331.47	เมตร	-	-	2.00	662.94	662.94
	ค่ารื้อถอนถนน	1,395.90	ตร.ม.	-	-	70.00	97,712.65	97,712.65
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	1,395.90	ตร.ม.					
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม	209.38	ลบ.ม.	1,934.58	405,070.58	327.00	68,468.65	473,539.23
	เหล็ก wiremesh 4 มม. #0.20 ม.	1,395.90	ตร.ม.	24.45	34,129.63	5.00	6,979.48	41,109.11
	ค่าทรายงานซ่อม	261.73	ลบ.ม.	528.04	138,204.07	112.00	29,313.80	167,517.87
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					577,404.29		210,500.35	787,904.64

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วุฒินันท์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1.3	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø 100 มม.							
	ท่อส้นหน้างานปลายปากกระตัง Ø 100x100 มม.	1.00	ตัว	2,300.00	2,300.00	280.00	280.00	2,580.00
	โค้ง 90 หน้างานสองด้าน Ø 100 มม.	4.00	ตัว	2,850.00	11,400.00	280.00	1,120.00	12,520.00
	ท่อส้นหน้างานสองด้าน Ø 100 มม.	2.00	ตัว	2,750.00	5,500.00	280.00	560.00	6,060.00
	ประตุน้ำ Ø 100 มม.	2.00	ตัว	10,450.00	20,900.00	280.00	560.00	21,460.00
	ที่-สแตนเนอร์	1.00	ตัว	9,150.00	9,150.00	280.00	280.00	9,430.00
	มาตรวัดน้ำ Ø 100 มม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	280.00	280.00	16,280.00
	แมคคาณิกคอลคัปปลิง (รวมยาง) Ø 100 มม	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	280.00	280.00	4,780.00
	ประตุน้ำกันกลับ Ø 100 มม.	1.00	ตัว	7,700.00	7,700.00	280.00	280.00	7,980.00
	สามทางงานสามด้าน Ø100x100x100 มม.	1.00	ตัว	3,525.00	3,525.00	280.00	280.00	3,805.00
	วาล์วระบายอากาศ (แอร์วาล์ว) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	280.00	280.00	7,780.00
	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 มม.	15.00	ชุด	260.00	3,900.00	-	-	3,900.00
	ท่อปลอก S Ø 100 มม.	1.00	ท่อน	2,056.07	2,056.07	1,000.00	1,000.00	3,056.07
	คอนกรีตยึดโค้ง 90 (แนวตั้ง)	1.00	จุด	60.00	60.00	-	-	60.00
	คอนกรีตยึดอุปกรณ์ (แนวราบ)	3.00	จุด	60.00	180.00	-	-	180.00
	พื้น ค.ส.ล.มาตรวัดน้ำ 100 มม. สำหรับท่อบริการ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					96,671.07		5,200.00	101,871.07
1.4	งานติดตั้งประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE)							
1.4.1	งานท่อประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE)							
	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	42.12	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,717.44	4,717.44
	ทรายหยาบ	5.40	ลบ.ม.	528.04	2,851.42	112.00	604.80	3,456.22
	คอนกรีตหยาบ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.จม. ทรายหยาบ	2.52	ลบ.ม.	1,827.10	4,604.29	327.00	824.04	5,428.33
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	18.72	ลบ.ม.	1,971.96	36,915.09	419.00	7,843.68	44,758.77
	RB 9 มม. (SR 24)	955.26	กก.	19.53	18,656.23	4.40	4,203.14	22,859.37
	RB 6 มม. (SR 24)	787.32	กก.	19.62	15,447.22	4.40	3,464.21	18,911.43
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	28.62	กก.	34.42	985.10	-	-	985.10
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	210.24	ตร.ม.	-	-	139.00	29,223.36	29,223.36
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	168.19	ตร.ม.	350.00	58,867.20	134.00	22,537.73	81,404.93
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	42.05	กก.	32.39	1,362.00		-	1,362.00
1.4.2	งานค่าอุปกรณ์และค่าแรง							
	Stup end & Backing ring Ø 100 มม. (รวมสกรู)	18.00	ชุด	1,284.00	23,112.00	280.00	5,040.00	28,152.00
	ท่อส้นหน้างานสองด้าน Ø 100 มม.	18.00	ตัว	2,750.00	49,500.00	280.00	5,040.00	54,540.00
	ท่อส้นหน้างานสองด้าน Ø 100 มม.	18.00	ตัว	2,750.00	49,500.00	280.00	5,040.00	54,540.00
	หน้างานดาบอด Ø100 มม.	36.00	ชุด	820.00	29,520.00	280.00	10,080.00	39,600.00
	ชุดประตุน้ำระบายอากาศ(AIR VALVE) พร้อม STOP COCK	18.00	ชุด	29,350.00	528,300.00	280.00	5,040.00	533,340.00
	ท่อ GS Ø100 มม.	18.00	เมตร	409.50	7,371.00	250.00	4,500.00	11,871.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					826,991.54		108,158.40	935,149.94

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประสา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชัย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1.5	งานติดตั้งหัวดับเพลิง Ø 100มม.							
1.5.1	งานโครงสร้างติดตั้งหัวดับเพลิง Ø 100มม.							
	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	66.96	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,499.52	7,499.52
	ทรายหยาบ	44.01	ลบ.ม.	528.04	23,239.04	112.00	4,929.12	28,168.16
	คอนกรีตหยาบ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตรารี่แผล	1.35	ลบ.ม.	1,827.10	2,466.59	327.00	441.45	2,908.04
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	7.83	ลบ.ม.	1,971.96	15,440.45	419.00	3,280.77	18,721.22
	RB 9 mm. (SR 24)	346.68	กก.	19.53	6,770.66	4.40	1,525.39	8,296.05
	WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m.#	17.28	ตร.ม.	24.45	422.50	5.00	86.40	508.90
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	10.40	กก.	34.42	357.98	-	-	357.98
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	44.28	ตร.ม.	-	-	139.00	6,154.92	6,154.92
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	35.42	ตร.ม.	350.00	12,398.40	-	-	12,398.40
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	8.86	กก.	32.39	286.86	-	-	286.86
1.5.2	งานค่าอุปกรณ์และค่าแรง							
	Stup end & Backing ring Ø 100 mm. (รวมสกรู)	27.00	ชุด	1,284.00	34,668.00	280.00	7,560.00	42,228.00
	หน้างานดาบอด Ø100 mm.	27.00	ชุด	820.00	22,140.00	280.00	7,560.00	29,700.00
	ท่อส้นหน้างาน 1 ด้าน Ø 100 mm.	108.00	ตัว	1,575.00	170,100.00	280.00	30,240.00	200,340.00
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	27.00	ชุด	6,600.00	178,200.00	480.00	12,960.00	191,160.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 100 mm.	27.00	ชุด	1,700.00	45,900.00	280.00	7,560.00	53,460.00
	ท่อโค้ง 90 ดินเบ็ดเหล็กหล่อหน้างาน	27.00	ชุด	2,040.00	55,080.00	280.00	7,560.00	62,640.00
	ชุดหัวดับเพลิง Ø100 mm.	27.00	ชุด	2,200.00	59,400.00	280.00	7,560.00	66,960.00
	ท่อ GS Ø100 mm.	40.50	เมตร	409.50	16,584.75	250.00	10,125.00	26,709.75
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					643,455.22		115,042.57	758,497.79
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานเดินท่อเมนประปา					5,525,455.66		1,498,084.25	7,023,539.90

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ศศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ศศ.ภัทรา วงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานอาคารควบคุมและอาคารเก็บสารเคมี							
2.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนอาคารเดิม	84.00	ตร.ม.	-	-	700.00	58,800.00	58,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1					-		58,800.00	58,800.00
2.2	งานโครงสร้าง							
	งานขุดถมดิน (เนื้อ 30%)	65.63	ลบ.ม.	-	-	168.00	11,025.84	11,025.84
	งานทรายถม (เนื้อ 25%)	8.01	ลบ.ม.	528.04	4,229.60	112.00	897.12	5,126.72
	คอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	1.53	ลบ.ม.	1,897.20	2,902.72	419.00	641.07	3,543.79
	คอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	52.17	ลบ.ม.	1,934.58	100,927.04	419.00	21,859.23	122,786.27
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR.24	1,187.97	กก.	19.62	23,307.97	4.40	5,227.07	28,535.04
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB12 SR.24	4,940.03	กก.	19.53	96,478.79	3.60	17,784.11	114,262.89
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD.40	1,559.57	กก.	19.06	29,725.40	3.60	5,614.45	35,339.86
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD.40	111.77	กก.	18.97	2,120.28	3.60	402.37	2,522.65
	ไม้แบบ (ใช้ 80%)	199.63	ตร.ม.	350.00	69,870.50	-	-	69,870.50
	ค่าแรงไม้แบบ	249.54	ตร.ม.	-	-	139.00	34,686.06	34,686.06
	ลวดผูกเหล็ก	215.85	กก.	34.42	7,429.56	-	-	7,429.56
	เสาเอ็นคานทับหลัง	91.60	ม.	78.36	7,177.78	44.00	4,030.40	11,208.18
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2					344,169.63	1,316.20	102,167.72	446,337.35
2.3	งานสถาปัตยกรรม							
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	135.74	ตร.ม.	284.00	38,550.16	94.00	12,759.56	51,309.72
	อิฐบล็อกช่องลมขนาด 0.19x0.19x0.07 ม.	264.00	ก้อน	11.00	2,904.00	111.00	29,304.00	32,208.00
	งานฉาบเรียบภายใน	204.71	ตร.ม.	58.65	12,006.24	87.00	17,809.77	29,816.01
	งานฉาบเรียบภายนอก	109.73	ตร.ม.	58.65	6,435.66	95.00	10,424.35	16,860.01
	งานทาสีภายใน เกรด SHEILD10+	198.64	ตร.ม.	72.20	14,341.81	30.00	5,959.20	20,301.01
	งานทาสีภายนอก เกรด SHEILD10+	102.71	ตร.ม.	72.20	7,415.66	34.00	3,492.14	10,907.80
	งานทาสีโพลียูรีเทนชนิดกันซึม (ดาดฟ้า)	112.32	ตร.ม.	481.28	54,056.81	34.00	3,818.88	57,875.69
	งานทำผิว Floor Hardener	67.00	ตร.ม.	150.00	10,050.00	40.00	2,680.00	12,730.00
	งานขัดเรียบ	112.32	ตร.ม.	111.95	12,574.22	64.00	7,188.48	19,762.70
	ประตูม้วน D1 ความหนา 0.40 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	6,142.50	6,142.50	-	-	6,142.50
	ประตูม้วน D2 ความหนา 0.40 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	5,070.00	5,070.00	-	-	5,070.00
	กริด Louver ขนาดความสูง 0.90 ม.	21.20	ม.	226.65	4,804.98	-	-	4,804.98
	ค่าแรงกริด Louver ขนาดความสูง 0.90 ม.	1.00	เหมา	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.3					174,352.05		94,836.38	269,188.43

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ศ.ภัทรา วัชรพันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเจษฎา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครดี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
2.4	งานระบบไฟฟ้า							
	โคมไฟ LED (T8) 1x18W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,800 lumen	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	150.00	3,000.00	9,000.00
	ตัวรับคู่มีกราวด์	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00
	สวิตช์ทางเดียว	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ เบน 50a 3 Phase 4 Wire 12 ช่อง พร้อมลูกย่อย	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00
	ตู้DB เบน 250a 3 Phase 4 Wire 6 ช่อง พร้อมเมนลูกเมนย่อย ประตูสองชั้นกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน มาตรฐาน กพภ.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,300.00	2,600.00	8,600.00
	ราง WIRE WAY 4x4 นิ้ว หนา 1.2 mm	10.00	เมตร	250.00	2,500.00	45.00	450.00	2,950.00
	ท่อ EMT 1 นิ้ว	10.00	เมตร	64.00	640.00	32.00	320.00	960.00
	ท่อ EMT 1x2 นิ้ว	270.00	เมตร	39.00	10,530.00	24.00	6,480.00	17,010.00
	สายไฟฟ้า THW-A 95 Sq.mm.	500.00	เมตร	66.00	33,000.00	55.00	27,500.00	60,500.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 50 Sq.mm.	15.00	เมตร	185.00	2,775.00	40.00	600.00	3,375.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 16 Sq.mm.	60.00	เมตร	61.96	3,717.60	20.00	1,200.00	4,917.60
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 10 Sq.mm.	15.00	เมตร	39.93	598.95	16.00	240.00	838.95
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 4 Sq.mm.	140.00	เมตร	13.93	1,950.20	10.00	1,400.00	3,350.20
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	270.00	เมตร	9.23	2,492.10	7.00	1,890.00	4,382.10
	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	14,559.89	14,559.89	-	-	14,559.89
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.4					160,158.74		53,000.00	213,158.74
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานอาคารควบคุมและอาคารเก็บสารเคมี					678,680.41		308,804.10	987,484.51

คณะกรรมการกวดตรวจสอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา วงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบจ่ายสารเคมี							
3.1	งานติดตั้งจ่ายสารฆ่าเชื้อคลอรีนน้ำ 10%							
	- ชุดเครื่องจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 15 ลิตรต่อชั่วโมง แรงดันไม่น้อยกว่า 4 บาร์ สำหรับฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนน้ำ 10% ติดตั้งที่จุด Pre Treatment	2.00	ชุด	-	-	19,000.00	38,000.00	38,000.00
	- ถังพักและถังจ่ายคลอรีนน้ำ 10% ชนิด PE ความจุ 4,000 ลิตร	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00
	- งานประกอบชุดเฟรม Skid พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	15,000.00	15,000.00	55,000.00
	- งานติดตั้งระบบท่อเคมีส่งเข้าระบบ	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	8,500.00	8,500.00	23,500.00
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าตู้ควบคุม	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	8,500.00	8,500.00	38,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1					120,000.00		75,000.00	195,000.00
3.2	งานติดตั้งเครื่องจ่ายสารฆ่าเชื้อคลอรีนไดออกไซด์							
	- ชุดเครื่องจ่ายสารฆ่าเชื้อคลอรีนไดออกไซด์ กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อชั่วโมง ติดตั้งที่จุด Post Treatment	1.00	ชุด	-	-	33,000.00	33,000.00	33,000.00
	- ถังพักและถังจ่ายกรด-ด่าง ชนิด PE ความจุ 4,000 ลิตร	2.00	รายการ	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00
	- งานประกอบชุดเฟรม Skid พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	26,000.00	26,000.00	81,000.00
	- งานติดตั้งระบบท่อเคมีส่งเข้าระบบ	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	8,500.00	8,500.00	23,500.00
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าตู้ควบคุม	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.2					170,000.00		85,000.00	255,000.00
3.3	งานติดตั้งชุดเครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบออนไลน์ก่อนเข้าถังเก็บน้ำใส							
	- งานติดตั้งเครื่องวัดความดันแบบออนไลน์ ระบบ Probe Sensor แบบ Inline Probe Assembly ที่จุด Post Treatment ก่อนเข้าถังเก็บน้ำใส	1.00	รายการ	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	- งานติดตั้งชุดอุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมค่าคลอรีนไดออกไซด์ หลงเหลือและค่าพีเอช ที่จุด post treatment	1.00	รายการ	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	- งานประกอบชุดเฟรม Skid พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	1.00	รายการ	33,500.00	33,500.00	12,500.00	12,500.00	46,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.3					33,500.00		36,500.00	70,000.00
3.4	งานติดตั้งระบบควบคุมระบบผลิตแบบ Online							
	- งานตู้ไฟฟ้าและระบบ PLC ควบคุมระบบผลิตอัตโนมัติ	1.00	ชุด	325,000.00	325,000.00	300,000.00	300,000.00	625,000.00
	- งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบจ่ายสารเคมี	1.00	งาน	225,000.00	225,000.00	200,000.00	200,000.00	425,000.00
	- Configuration HMI							
	- Design dashboard Online V-Net							
	- Internet SIM Card 2 year Operation							
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.4					550,000.00		500,000.00	1,050,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบจ่ายสารเคมี					873,500.00		696,500.00	1,570,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา ชันเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา วรพันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล							
4.1	งานติดตั้งถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล							
	- งานติดตั้งถังกรองน้ำชนิด Automatic Gravity Filter (AVGF) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1.00	ชุด	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00
	- งานติดตั้งชุดเติมอากาศแบบ Tray 3 ชั้น ขนาด 100	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	- อีเจกเตอร์ อลูมิเนียม DN50	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00
	- วาล์วควบคุมการล้างทรายกรองพร้อมตัวควบคุมแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	45,000.00	45,000.00	160,000.00
	- อินไลน์ Mixer DN150	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00
	- หัวกรอง PP Filter Nozle ขนาดซี่กรอง 0.2-0.5 มม.	580.00	ตัว	175.00	101,500.00	20.00	11,600.00	113,100.00
	- ทรายกรองน้ำคัดขนาด E.S. 1.0-2.0 mm.	70.00	ถุง	250.00	17,500.00	-	-	17,500.00
	- ทรายกรองน้ำคัดขนาด E.S. 0.5-0.8 mm.	140.00	ถุง	250.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	- จุดจ่ายเคมีลงท่อ chemical injection	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- ท่อ วาล์วจ่ายเคมีลงถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00
	- ท่อ วาล์วสำหรับส่งน้ำจากถังกรองน้ำและเติมอากาศมายังถังน้ำใส	1.00	งาน	89,500.00	89,500.00	30,500.00	30,500.00	120,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.1				460,500.00		278,600.00	739,100.00
4.1	งานก่อสร้างฐานรากและแท่นคอนกรีตวางถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล							
	เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 35 ซม. ยาว 10 เมตร	16.00	ต้น	8,810.00	140,960.00	4,000.00	64,000.00	204,960.00
	ค้ำตัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00
	งานโครงสร้าง							
	งานปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง	25.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00
	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	1.65	ลบ.ม.	550.00	907.50	120.00	198.00	1,105.50
	คอนกรีตหยาบ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ม. ตร.ซิปแทค	2.61	ลบ.ม.	1,827.10	4,768.73	327.00	853.47	5,622.20
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม.	12.20	ลบ.ม.	1,971.96	24,057.91	419.00	5,111.80	29,169.71
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	36.44	ตร.ม.	-	-	139.00	5,065.16	5,065.16
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	29.15	ตร.ม.	350.00	10,203.20	-	-	
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	9.11	กก.	32.39	295.09	-	-	295.09
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR.24	60.87	กก.	19.53	1,188.79	4.40	267.83	1,456.62
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD.40	154.43	กก.	19.06	2,943.44	3.60	555.95	3,499.38
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	6.46	กก.	34.42	222.35	-	-	222.35
	ท่อเดรนน้ำล้างย้อนไปยังบ่อพักตะกอน	12.00	เมตร	6,500.00	78,000.00	2,450.00	29,400.00	107,400.00
	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนัง							
	ฉาบปูนเรียบ ก.ส.ล.	22.00	ตร.ม.	58.65	1,290.30	87.00	1,914.00	3,204.30
	ทาสีเคลือบสี	22.00	ตร.ม.					
	งานวัสดุผิวพื้น							
	พื้นขัดมันเรียบ	23.97	ตร.ม.	114.00	2,732.58	64.00	1,534.08	4,266.66
	พื้นยางมะคดย	11.00	ตร.ม.	300.00	3,300.00	-	-	3,300.00
	งานเครื่องจักรขนาดใหญ่	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.2				270,869.89		130,750.29	391,416.98
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล				731,369.89		409,350.29	1,130,516.98

คณะกรรมการกึ่งผู้บริหารกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา วงษ์พันธุ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
เลขาธิการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ป่วงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
5	หมวดงานบ่อน้ำบาดาลและดินเหนียว							
5.1	งานรื้อถอนและปรับปรุงบ่อน้ำบาดาลเดิม							
	งานรื้อถอนระบบท่อและท่อกรูบ่อน้ำบาดาลเดิม	2.00	รายการ	-	-	22,095.68	44,191.37	44,191.37
	ปรับพื้นที่	2.00	รายการ	-	-	11,047.84	22,095.68	22,095.68
	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกบ่อ 100 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	2.00	บ่อ	220,956.84	441,913.68	-	-	441,913.68
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.1					441,913.68		66,287.05	508,200.73
5.2	งานเดินระบบท่อน้ำดิบและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล							
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532 ขนาด 3 นิ้ว	49.00	ท่อน	579.44	28,392.56	300.00	14,700.00	43,092.56
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	14,196.28	14,196.28	4,258.88	4,258.88	18,455.16
	ทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	รายการ	1,419.63	1,419.63	425.89	425.89	1,845.52
	หน้างานเหล็กเทียวย ขนาด 100 มม.	14.00	ชุด	1,500.00	21,000.00	480.00	6,720.00	27,720.00
	ข้องอ 90° หน้าแปลน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	480.00	960.00	4,660.00
	น็อต+สกรู+ปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.	20.00	ชุด	472.00	9,440.00	-	-	9,440.00
	เชือกกล้วย (เหล็กหล่อ) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	10,034.00	20,068.00	480.00	960.00	21,028.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	2,639.00	5,278.00	480.00	960.00	6,238.00
	จัดหา ติดตั้ง Compound gauge + Ball Valve ทางส่ง	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	แท่นคอนกรีตรับท่อ	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ชนิด Submersible ขนาด Maxflow ไม่น้อยกว่า 667 ลิตร/นาที, Maxhead ไม่น้อยกว่า 90 ม, มอเตอร์ไม่น้อยกว่า 15 HP, กำลังไม่น้อยกว่า 380 V, 3 เฟส โดยวัสดุ Casing, Impeller, Shaft ทำจากสแตนเลส	2.00	เครื่อง	-	-	24,417.00	48,834.00	48,834.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.2					120,494.47		77,818.77	198,313.24
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานปรับปรุงระบบท่อและบ่อน้ำบาดาลเดิม					562,408.15		144,105.82	706,513.97

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นศ.ภัทรา วงศ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปางคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
6	หมวดงานดัดน้ำโสเหล็กแบบถอดประกอบชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม							
6.1	งานฐานราก สำหรับดัดน้ำโสเหล็กแบบถอดประกอบ ชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม							
	งานติดตั้งดัดน้ำโสเหล็กแบบถอดประกอบชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00
	งานท่อ วาล์วสำหรับงานท่อน้ำล้น และท่อระบายน้ำทิ้ง	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	25,000.00	25,000.00	90,000.00
	เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 35 ซม. ยาว 10 เมตร	21.00	ต้น	8,810.00	185,010.00	4,000.00	84,000.00	269,010.00
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	21.00	ต้น	-	-	350.00	7,350.00	7,350.00
	งานโครงสร้าง							
	งานเจาะหลุมสำรวจดิน BORING LOG โดยวิธี SPT	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00
	งานปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง	49.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.01	ลบ.ม.	550.00	1,655.50	120.00	361.20	2,016.70
	คอนกรีตหยาบ	4.76	ลบ.ม.	2,420.00	11,519.20	465.00	2,213.40	13,732.60
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	19.05	ลบ.ม.	2,750.00	52,387.50	465.00	8,858.25	61,245.75
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	10.80	ตร.ม.	-	-	139.00	1,501.20	1,501.20
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	8.64	ตร.ม.	350.00	3,024.00	-	-	-
	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	2.70	กก.	75.00	202.50	-	-	202.50
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD.40	1,251.20	กก.	27.60	34,533.12	4.50	5,630.40	40,163.52
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	38.36	กก.	40.00	1,534.46	-	-	1,534.46
	งานสอปัตถกรรม							
	งานวัสดุผิวพื้น							
	พื้นขัดมันเรียบ	46.24	ตร.ม.	114.00	5,271.36	64.00	2,959.36	8,230.72
	งานเครื่องจักรขนาดใหญ่	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6.1					360,137.64		328,823.81	685,937.45
6.2	งานติดตั้งท่อ และเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์							
	Butterfly valve ขนาด 100 mm.	2.00	ชุด	2,639.00	5,278.00	480.00	960.00	6,238.00
	Butterfly valve ขนาด 65 mm.	2.00	ชุด	2,240.00	4,480.00	480.00	960.00	5,440.00
	Check valve ขนาด 65 mm.	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	480.00	960.00	17,860.00
	Flexible ขนาด 100 mm.	2.00	ชุด	3,379.00	6,758.00	720.00	1,440.00	8,198.00
	Flexible ขนาด 65 mm.	2.00	ชุด	3,050.00	6,100.00	720.00	1,440.00	7,540.00
	Pressure gauge ขนาด 65 mm.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	480.00	960.00	3,460.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 100 mm.	12.00	เมตร	642.67	7,712.04	250.00	3,000.00	10,712.04
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 80 mm.	30.00	เมตร	583.75	17,512.50	225.00	6,750.00	24,262.50
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 65 mm.	6.00	เมตร	545.82	3,274.92	200.00	1,200.00	4,474.92
	อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	1.00	รายการ	4,500.00	4,500.00	1,250.00	1,250.00	5,750.00
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
	งานดินขุด	60.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00
	งานดินถม	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	514.02	10,280.40	91.00	1,820.00	12,100.40
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำขึ้นหอถังสูง ชนิด Centrifugal ขนาด 40 m ³ /hr Head 30 m, Motor 5.5 kW, 380V	2.00	เครื่อง	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6.2					87,295.86		81,140.00	168,435.86
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานงานดัดน้ำโสเหล็กแบบถอดประกอบชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม					447,433.50		409,963.81	854,373.31

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วงษ์พันธุ์กลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นิสสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
7	หมวดงานหอดังสูงเขมเปญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร							
	งานติดตั้งหอดังสูงเขมเปญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร	1.00	รายการ	-	-	113,750.00	113,750.00	113,750.00
	งานท่อ วาล์วสำหรับงานประสาณทอส่งน้ำเดิม	1.00	รายการ	105,000.00	105,000.00	35,000.00	35,000.00	140,000.00
	งานก่อสร้างฐานรากและแท่นคอนกรีตวางถังหอดังสูงขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร							
	งานเจาะหลุมสำรวจดิน BORING LOG โดยวิธี SPT	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00
	เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 ซม. ยาว 10 เมตร	9.00	ต้น	10,714.00	96,426.00	4,500.00	40,500.00	136,926.00
	ค่าตัดเสาเข็ม	9.00	ต้น	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00
	งานขุดดิน	11.47	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,628.74	1,628.74
	ทรายหยาบอัดแน่น	2.29	ลบ.ม.	514.02	1,177.11	112.00	256.48	1,433.59
	คอนกรีตหยาบ	1.82	ลบ.ม.	1,827.10	3,325.32	426.00	775.32	4,100.64
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอ 280 กก./ตร.ชม.	13.91	ลบ.ม.	1,934.58	26,910.01	532.00	7,400.12	34,310.13
	RB 9 SR24	159.89	กก.	21.78	3,481.60	4.40	703.52	4,185.12
	DB12 SD40	112.47	กก.	21.21	2,385.94	3.60	404.89	2,790.83
	DB20 SD40	1,378.75	กก.	21.21	29,248.80	3.10	4,274.13	33,522.93
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	49.53	กก.	34.42	1,704.94		-	1,704.94
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	38.85	ตร.ม.	-	-	139.00	5,400.15	5,400.15
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	31.08	ตร.ม.	350.00	10,878.00	-	-	
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	7.77	กก.	32.39	251.68		-	251.68
	ANCHOR BOLT Ø 40mm. ยาวไม่น้อยกว่า 750 mm.	12.00	ชุด	540.00	6,480.00	50.00	600.00	7,080.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.1					280,789.40		227,193.34	497,104.74
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานหอดังสูงเขมเปญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร					280,789.40		227,193.34	497,104.74

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
8	หมวดงานเชื่อมต่อน้ำดิบภูเขาและเปลี่ยนถังเก็บน้ำเขมเปญ(เดิม)							
8.1	งานเชื่อมต่อน้ำดิบภูเขา							
	งานดินชุด - ดินถม	97.06	ลบ.ม.	-	-	112.00	10,870.27	10,870.27
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532 ขนาด 3 นิ้ว	61.00	ท่อน	579.44	35,345.84	300.00	18,300.00	53,645.84
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	17,672.92	17,672.92	5,301.88	5,301.88	22,974.80
	ทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	รายการ	1,767.29	1,767.29	530.19	530.19	2,297.48
	งานดินท่อลอด ท่อบล็อก S Ø 200 มม.	7.50	เมตร	-	-	1,200.00	9,000.00	9,000.00
	ท่อบล็อก S Ø 200 มม.	7.50	เมตร	1464.00	10,980.00	130.00	975.00	11,955.00
	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 63 มม.	3.00	ชุด	4,550.00	13,650.00	480.00	1,440.00	15,090.00
	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 63 มม.	3.00	ชุด	1,700.00	5,100.00	480.00	1,440.00	6,540.00
	ชุดอุดหน้าแปลน 63 mm.	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	280.00	840.00	6,840.00
	คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3.00	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00
	คอนกรีตยึดฝาครอบ	3.00	ชุด	70.00	210.00	-	-	210.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 8.1					91,026.05		48,697.34	139,723.39
8.2	งานเปลี่ยนถังเก็บน้ำเขมเปญ(เดิม)							
	รื้อถอนถังเขมเปญ(เดิม)	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00
	งานก่อสร้างฐานรากและแท่นคอนกรีตวางถังหอดึงสูงขนาด 100 ลูกบาศก์							
	งานเจาะหลุมสำรวจดิน BORING LOG โดยวิธี SPT	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00
	เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 ซม. ยาว 10 เมตร	9.00	ต้น	10,714.00	96,426.00	4,500.00	40,500.00	136,926.00
	ค่าตัดเสาเข็ม	9.00	ต้น	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00
	งานขุดดิน	11.47	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,628.74	1,628.74
	ทรายหยาบอัดแน่น	2.29	ลบ.ม.	514.02	1,177.11	112.00	256.48	1,433.59
	คอนกรีตหยาบ	1.82	ลบ.ม.	1,827.10	3,325.32	426.00	775.32	4,100.64
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	13.91	ลบ.ม.	1,934.58	26,910.01	532.00	7,400.12	34,310.13
	RB 9 SR24	159.89	กก.	21.78	3,481.60	4.40	703.52	4,185.12
	DB12 SD40	112.47	กก.	21.21	2,385.94	3.60	404.89	2,790.83
	DB20 SD40	1,378.75	กก.	21.21	29,248.80	3.10	4,274.13	33,522.93
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	49.53	กก.	34.42	1,704.94		-	1,704.94
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	38.85	ตร.ม.	-	-	139.00	5,400.15	5,400.15
	ไม้แบบ (ลด 20% ใช้ 80%)	31.08	ตร.ม.	350.00	10,878.00	-	-	
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	7.77	กก.	32.39	251.68		-	251.68
	ANCHOR BOLT Ø 40 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 750 มม.	12.00	ชุด	540.00	6,480.00	50.00	600.00	7,080.00
	งานติดตั้งหอดึงสูงเขมเปญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร	1.00	รายการ	-	-	113,750.00	113,750.00	113,750.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 8.2					182,269.40		292,793.34	464,184.74
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานเชื่อมต่อน้ำดิบภูเขาและเปลี่ยนถังเก็บน้ำเขมเปญ(เดิม)					273,295.45		341,490.68	603,908.13

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ภัทรา พงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจษฎา พวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัครดี วงศ์ไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
9	หมวดงานบ่อพักตะกอนและงานปรับลานอเนกประสงค์							
9.1	งานขุดบ่อพักตะกอน							
	งานปักผังทำระดับ	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	งานปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง	35.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00
	งานขุดดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	30,000.00	30,000.00
	งานแต่งขอบบ่อ	25.00	เมตร	-	-	500.00	12,500.00	12,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 9.1					-		46,250.00	46,250.00
9.2	งานปรับลานอเนกประสงค์							
	งานปักผังทำระดับ	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	งานปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง	332.00	ตร.ม.	-	-	50.00	16,600.00	16,600.00
	งานบดอัดหินคลุก	16.85	ลบ.ม.	720.00	12,130.56	120.00	2,021.76	14,152.32
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 9.2					12,130.56		20,621.76	32,752.32
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานบ่อพักตะกอนและงานปรับลานอเนกประสงค์					12,130.56	-	66,871.76	79,002.32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วงษ์พันธุ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน มทร.ล้านนา เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
10	หมวดงานครุภัณฑ์							
10.1	งานระบบจ่ายสารเคมี							
	- ชุดเครื่องจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 15 ลิตรต่อชั่วโมง แรงดันไม่น้อยกว่า 4 บาร์ สำหรับฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนน้ำ 10% ติดตั้งที่จุด Pre Treatment	2.00	ชุด	145,000.00	290,000.00	-	-	290,000.00
	- ชุดเครื่องจ่ายสารฆ่าเชื้อคลอรีนไดออกไซด์ กำล้างการผลิตไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อชั่วโมง ติดตั้งที่จุด Post Treatment	1.00	ชุด	1,054,639.36	1,054,639.36	-	-	1,054,639.36
	- เครื่องวัดความเข้มข้นแบบออนไลน์ ระบบ Probe Sensor แบบ Inline Probe Assembly ที่จุด Post Treatment ก่อนเข้าถังเก็บน้ำใส	1.00	ชุด	345,000.00	345,000.00	-	-	345,000.00
	- ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมค่าคลอรีนไดออกไซด์หลงเหลือและค่าพีเอช ที่จุด Post Treatment	1.00	ชุด	358,000.00	358,000.00	-	-	358,000.00
	- สารเคมีที่ใช้ในการทดสอบระบบ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	- เครื่องวัดอัตราการไหล แบบ Electro-Magnetic Flow Meter ขนาด DN150	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00
	- ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อแสดงการทำงานของระบบผลิตแบบ Online	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.1					2,317,639.36	-	-	2,317,639.36
10.2	งานถังกรองน้ำและชุดเติมอากาศในน้ำบาดาล							
	- ถังกรองน้ำชนิด Automatic Gravity Filter (AVGF) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1.00	ชุด	1,430,000.00	1,430,000.00	-	-	1,430,000.00
	- ชุดเติมอากาศแบบ Tray 3 ชั้น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.2					1,525,000.00	-	-	1,525,000.00
10.3	งานบ่อน้ำบาดาลและเดินท่อน้ำดิบ							
	- เครื่องสูบน้ำบาดาล ชนิด Submersible ขนาด Maxflow ไม่น้อยกว่า 667 ลิตร/นาที่, Maxhead ไม่น้อยกว่า 90 ม, มอเตอร์ไม่น้อยกว่า 15 HP, กำลังไม่น้อยกว่า 380 V, 3 เฟส โดยวัสดุ Casing, Impeller, Shaft ทำจากสแตนเลส	2.00	ชุด	81,390.00	162,780.00	-	-	162,780.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.3					162,780.00	-	-	162,780.00
10.4	ถังน้ำใสเหล็กแบบถอดประกอบชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม							
	- เครื่องสูบน้ำขึ้นหอถังสูง ชนิด Centrifugal ขนาด 40 m ³ /hr, Head 30 m, Motor 5.5 kW, 380V	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00
	- ถังน้ำใสเหล็กแบบถอดประกอบ ชนิด Epoxy Coating ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	985,000.00	985,000.00	-	-	985,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.4					1,285,000.00	-	-	1,285,000.00
10.5	งานหอถังสูงเข็มเป็ญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร							
	- ถังสูงเข็มเป็ญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.5					1,300,000.00	-	-	1,300,000.00
10.6	งานเชื่อมต่อท่อน้ำดิบภูเขาและเปลี่ยนถังเก็บน้ำเข็มเป็ญ(เดิม)							
	- ถังสูงเข็มเป็ญ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 10.6					1,300,000.00	-	-	1,300,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานครุภัณฑ์					7,890,419.36	-	-	7,890,419.36

คณะกรรมการกึ่งกลางกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (ผศ.ศิริประภา ชัยเมตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ภัทรา วงษ์พันธ์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)