

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ	5,510,359.00	
2	งานครุภัณฑ์	795,146.53	
	รวมค่าก่อสร้าง	6,305,505.53	
	ส่วนปรับลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	6,305,505.53	
	หกล้านสามแสนห้าพันห้าร้อยห้าบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจบจิรา เย็นใจ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5(รวม)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาสตงก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ	4,241,021.32	1.2993	5,510,359.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,510,359.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายเจษฎา พวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เข่นใจ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์) จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	795,146.53		795,146.53	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			795,146.53	
คิดเป็นเงินประมาณ		เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				@	Sum	@	Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	Total
	ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ							
1	หมวดงานสถาปัตย์และงานโครงสร้าง				2,270,027.39	-	1,120,902.60	3,390,930.00
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล				522,951.98	-	106,612.31	629,564.30
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				176,117.03	-	44,410.00	220,527.03
	รวมค่าใช้จ่าย				2,969,096.41	-	1,271,924.92	4,241,021.32
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ด.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง							
1.1	งานหลังคา							
	หลังคา 1							
	เหล็ก 100x50x3.2 mm. (7.01kg./m.)	616.88	กก.	25.50	15,730.44	10.00	6,168.80	21,899.24
	เหล็ก 75x45x3.2 mm. (5.50kg./m.)	440.00	กก.	25.50	11,220.00	10.00	4,400.00	15,620.00
	เหล็ก 75x45x2.3 mm. (4.06kg./m.)	779.52	กก.	25.50	19,877.76	10.00	7,795.20	27,672.96
	เหล็ก 25x25x2.0 mm. (1.53 kg./m.)	59.67	กก.	25.50	1,521.59	10.00	596.70	2,118.29
	เหล็กฉาก 50x50x5.0 mm. (3.77 kg./m.)	15.08	กก.	25.50	384.54	10.00	150.80	535.34
	ทุกคอนกรีต M12	24.00	อัน	23.00	552.00	6.90	165.60	717.60
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	121.50	ตร.ม.	58.00	7,047.00	35.00	4,252.50	11,299.50
	แผ่นโปร่งแสงลอน Metal sheet premium 25	80.00	ตร.ม.	1,104.61	88,368.41	45.00	3,600.00	91,968.41
	หลังคา 2				-		-	-
	เหล็ก 100x50x2.3 mm. (5.14kg./m.)	195.32	กก.	25.50	4,980.66	10.00	1,953.20	6,933.86
	เหล็ก 50x50x2.0 mm. (2.93 kg./m.)	76.18	กก.	25.50	1,942.59	10.00	761.80	2,704.39
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	19.20	ตร.ม.	58.00	1,113.60	35.00	672.00	1,785.60
	แผ่นโปร่งแสงลอน Metal sheet premium 25	20.52	ตร.ม.	1,104.61	22,666.50	45.00	923.40	23,589.90
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.1					175,405.09		31,440.00	206,845.09
1.2	งานพื้น				-		-	-
	พื้นระแนง							
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" ทหนา 20 มม.	120.00	ตร.ม.	400.51	48,060.83	120.15	14,418.25	62,479.08
	เหล็ก 100x100x4.0 มม. (11.75 kg./m)	211.50	กก.	25.50	5,393.25	10.00	2,115.00	7,508.25
	เหล็ก 100x50x2.3 มม. (5.14 kg./m)	400.92	กก.	25.50	10,223.46	10.00	4,009.20	14,232.66
	เหล็ก 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m)	607.88	กก.	25.50	15,500.94	10.00	6,078.80	21,579.74
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	55.60	ตร.ม.	58.00	3,224.80	35.00	1,946.00	5,170.80
	ดอมโม่สำเร็จรูปดินข้าง 4 นิ้ว	15.00	อัน	180.00	2,700.00	54.00	810.00	3,510.00
	พื้นกระเบื้อง 12"x12" (F2)				-		-	-
	พื้นกระเบื้อง 12"x12" (F2)	351.14	ตร.ม.	450.00	158,013.00	120.00	42,136.80	200,149.80
	พื้นขัดมัน	351.14	ตร.ม.	150.00	52,671.00	80.00	28,091.20	80,762.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.2					295,787.28		99,605.25	395,392.53

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทธิวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานบันไดใหม่				-		-	-
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 20 มม.	26.95	ตร.ม.	400.51	10,793.66	120.15	3,238.10	14,031.76
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 10 มม.	6.84	ตร.ม.	196.17	1,341.78	58.85	402.53	1,744.31
	เหล็ก 100x50x2.3 มม. (5.14 kg./m)	303.26	กก.	25.50	7,733.13	10.00	3,032.60	10,765.73
	เหล็ก 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m)	1,020.80	กก.	25.50	26,030.51	10.00	10,208.04	36,238.55
	เหล็ก 25x25x2.3 มม. (1.53 kg./m)	7.96	กก.	25.50	202.88	10.00	79.56	282.44
	เหล็กฉาก 50x50x5.0 มม. (3.77 kg./m.)	22.62	กก.	25.50	576.81	10.00	226.20	803.01
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	76.33	ตร.ม.	58.00	4,426.91	35.00	2,671.41	7,098.32
	ทุกคอนกรีต M12	48.00	อัน	25.00	1,200.00	7.50	360.00	1,560.00
	ประตู D4	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00
	กระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 3 มม.	16.80	ตร.ม.	350.00	5,880.00	50.00	840.00	6,720.00
	จุกยางบันได	56.00	เมตร	60.00	3,360.00	12.00	672.00	4,032.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.3					63,045.68		22,180.44	85,226.12
1.4	งานระแนงใหม่				-		-	-
	แผ่นระแนงไฟเบอร์เมนต์ขนาด 3 นิ้ว	52.18	ตร.ม.	234.00	12,208.95	70.20	3,662.69	15,871.64
	สีไม้ระแนง	104.35	ตร.ม.	45.00	4,695.75	30.00	3,130.50	7,826.25
	เหล็ก 75x45x2.3 มม. (4.06 kg./m)	279.48	กก.	25.50	7,126.80	10.00	2,794.82	9,921.62
	เหล็ก 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m)	955.51	กก.	25.50	24,365.43	10.00	9,555.07	33,920.51
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	81.42	ตร.ม.	58.00	4,722.42	35.00	2,849.74	7,572.16
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.4					53,119.35		21,992.82	75,112.17
1.5	งานทาสี ชั้นใต้ถุน-ชั้น 4 (บริเวณที่ปรับปรุง)							
	ผนัง							
	ทำความสะอาดผนัง	1,048.57	ตร.ม.	-	-	10.00	10,485.70	10,485.70
	ทาสีรองพื้นปูนเก่า+สีทับหน้าสองเที่ยว	1,048.57	ตร.ม.	36.00	37,748.52	34.00	35,651.38	73,399.90
	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ สองด้าน(ห้องเก็บของ)	39.95	ตร.ม.	435.00	17,378.25	253.00	10,107.35	27,485.60
	รื้อถอนฝ้าป้อและผนังช่องท่อเดิม	8.51	ตร.ม.	-	-	25.00	212.75	212.75
	ฝ้าเพดาน							
	งานทำความสะอาดฝ้าเพดาน	2,224.17	ตร.ม.	-	-	10.00	22,241.70	22,241.70
	ทาสีรองพื้นปูนเก่า+สีทับหน้าสองเที่ยว	2,224.17	ตร.ม.	36.00	80,070.12	34.00	75,621.78	155,691.90
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.5					135,196.89		154,320.66	289,517.55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	หมวดงานประติมากรรมและหน้าต่าง				-		-	-
	งานผนัง				-		-	-
	ผนัง 2 ผนังกระจกใสหนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียม 2 ช่วง สูง 2.70 ม.	22.28	ตร.ม.	1,450.00	32,306.00	435.00	9,691.80	41,997.80
	ผนัง 3 ผนังกระจกใสหนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียม 1 ช่วง สูง 2.10 ม.	15.26	ตร.ม.	1,450.00	22,127.00	435.00	6,638.10	28,765.10
	งานประติมากรรม				-		-	-
	D1 ประติมากรรมสลัก อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส 6 มม. 1.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	5,490.00	5,490.00	1,647.00	1,647.00	7,137.00
	D2 ประติมากรรมเลื่อน อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส 6 มม. 1.00x2.10 ม.	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	915.00	915.00	3,965.00
	D3 ประติมากรรมสลัก อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส 6 มม. 1.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	5,490.00	5,490.00	1,647.00	1,647.00	7,137.00
	D4 ประติมากรรมเปิดเดี่ยว ไม้อัดยางกันน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง 1.90x0.90 ม.	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	744.00	744.00	3,224.00
	D5 ประติมากรรมสลัก อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส 6 มม. 1.80x2.05 ม. (เปลี่ยนของเดิม)	1.00	ชุด	5,360.00	5,360.00	1,608.00	1,608.00	6,968.00
	D6 ประติมากรรมสลัก อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส 6 มม. 1.80x2.05 ม.	2.00	ชุด	5,360.00	10,720.00	1,608.00	3,216.00	13,936.00
	D7 ประติมากรรมเปิดคู่ ไม้อัดยางกันน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง 1.50x0.90 ม.	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	588.00	588.00	2,548.00
	หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้า วงกบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.6					90,383.00		27,114.90	117,497.90
1.7	แบบห้อง Studio							
	ผนังใหม่ แผ่นฉนวนเสียงอะคูสติคบอร์ด ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม.	101.93	ตร.ม.	227.50	23,189.08	68.25	6,956.72	30,145.80
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 12 มม. โครงเคร่าสำเร็จรูป	105.43	ตร.ม.	751.00	79,177.93	140.00	14,760.20	93,938.13
	วัสดุอะคูสติค Cylence Zandera แผ่นมาตรฐาน 0.60 x 1.20 m.	76.38	ตร.ม.	1,783.33	136,211.00	535.00	40,863.30	177,074.30
	ผนังเดิม ทำความสะอาด	45.75	ตร.ม.	-	-	10.00	457.50	457.50
	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ สองด้าน(ห้องเก็บของ)	5.18	ตร.ม.	435.00	2,253.30	253.00	1,310.54	3,563.84
	ทาสีผนังคอนกรีตมวลเบา	5.18	ตร.ม.	36.00	186.48	34.00	176.12	362.60
	พื้นปูพรมแผ่น ขนาด 50x50 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	60.87	ตร.ม.	480.00	29,217.60	144.00	8,765.28	37,982.88
	ฝ้าเพดานเดิม ทาสี	63.00	ตร.ม.	36.00	2,268.00	34.00	2,142.00	4,410.00
	ช่องผนังกระจกอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม. 2 ช่วง ขนาด 1.75x1.00 ม.	1.75	ตร.ม.	1,450.00	2,537.50	435.00	761.25	3,298.75
	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 8"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.7					276,740.89		76,392.91	353,133.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....
(นายอิทธิ สุทธิวงษ์)

ลงชื่อ.....
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ พร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.8	งานเคาน์เตอร์							
	ไม้ยางพาราประสาน 12 มม. เคลือบผิว	44.29	ตร.ม.	850.00	37,646.50	255.00	11,293.95	48,940.45
	เหล็ก 50x50x2.3 มม. (3.34 kg./m)	128.59	กก.	25.50	3,279.05	10.00	1,285.90	4,564.95
	เหล็ก 50x25x2.3 มม. (2.44 kg./m)	290.73	กก.	25.50	7,413.51	10.00	2,907.26	10,320.77
	เหล็ก 25x25x2.3 มม. (1.53 kg./m)	132.04	กก.	25.50	3,366.99	10.00	1,320.39	4,687.38
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	43.24	ตร.ม.	58.00	2,507.69	35.00	1,513.26	4,020.95
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.8					54,213.74		18,320.76	72,534.50
1.9	งานทาสี ภายในนอกอาคารทั้งหมด							
	ผนัง							
	ทำความสะอาดผนัง	3,557.00	ตร.ม.	-	-	10.00	35,570.00	35,570.00
	ทาสีรองพื้นปูนเก่า+สีทับหน้าสองเที่ยว	3,557.00	ตร.ม.	36.00	128,052.00	34.00	120,938.00	248,990.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.9					128,052.00		156,508.00	284,560.00
1.10	งานที่กันเหล็ก	23.00	แท่ง					
	ชุดดิน	0.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	62.74	62.74
	เหล็กกลม 80x3.0 มม. (6.36 kg./m)	138.23	กก.	25.50	3,524.98	10.00	1,382.35	4,907.33
	เหล็กแผ่นหนา 4 มม. (31.4 kg./m ²)	3.63	กก.	25.50	92.52	10.00	36.28	128.81
	คอนกรีตหยาบ	0.63	ลบ.ม.	25.50	16.16	10.00	6.34	22.50
	สีกันสนิม + สีน้ำมัน	4.45	ตร.ม.	58.00	258.03	35.00	155.71	413.73
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.10					3,891.69		1,643.41	5,535.10
1.11	งานที่ปลูกต้นไม้							
	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ	53.96	ตร.ม.	360.00	19,425.60	171.00	9,227.16	28,652.76
	ดินดำ	33.80	ลบ.ม.	300.00	10,140.00	99.00	3,346.20	13,486.20
	คอนกรีต 210 ksc.	2.02	ลบ.ม.	1,831.78	3,706.61	398.00	805.35	4,511.96
	RB9 SR24	10.10	กก.	22.29	225.07	4.10	41.40	266.47
	ทาสี A100	53.96	ตร.ม.	36.00	1,942.56	34.00	1,834.64	3,777.20
	พันธุ์ไม้ในร่ม	45.00	ต้น	150.00	6,750.00	15.00	675.00	7,425.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.11					42,189.83		15,929.75	58,119.59
1.12	งานทาสีโต๊ะพร้อมม้านั่งสนาม							
	ทาสีโต๊ะพร้อมม้านั่งสนาม ไม้เนื้อแข็งโครงท่อนเหล็ก (เดิม)	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	123.00	1,476.00	3,096.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.12					1,620.00		1,476.00	3,096.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ค.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.13	งานรื้อถอน ปรับพื้นที่							
	รื้อถอนต้นไม้ พร้อมขนทิ้ง	13.00	จุด	-	-	1,000.00	13,000.00	13,000.00
	งานรื้อถอนผนังสังกะสี	88.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,200.00	2,200.00
	งานรื้อถอน ขอบคอนกรีต	37.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,220.00	2,220.00
	งานปรับพื้นที่ลานอเนกประสงค์	582.00	ตร.ม.	-	-	9.90	5,761.80	5,761.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.13					-		23,181.80	23,181.80
1.14	งานห้องเรียนแบบส่วนตัว							
	ผ2 ก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสี	82.40	ตร.ม.	360.00	29,664.00	171.00	14,090.40	43,754.40
	ผ3 ผนังกระจกปิดตาย	61.84	ตร.ม.	1,550.00	95,852.00	465.00	28,755.60	124,607.60
	ประตูอลูมิเนียม อบขาว 0.90x2.05 ม.	6.00	บาน	4,050.00	24,300.00	1,012.50	6,075.00	30,375.00
	กระดานกระจกขนาด 1.20x2.40 ม.	6.00	บาน	598.08	3,588.48	179.42	1,076.54	4,665.02
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.14					153,404.48		49,997.54	203,402.02
1.15	งานห้องมินิเธียเตอร์							
	รื้อถอนทรมเดิม	94.00	ตร.ม.		-	15.00	1,410.00	1,410.00
	F6 งานกระเบื้องยาง ขนาด 60x60 มม. ความหนา 2.5 มม.	94.00	ตร.ม.	300.00	28,200.00	50.00	4,700.00	32,900.00
	งานเคลือบผิวกระเบื้องยาง	94.00	ตร.ม.	10.00	940.00	-	-	940.00
	งานบัว PVC 4"	95.60	เมตร	90.00	8,604.00	40.00	3,824.00	12,428.00
	พัดลมดูดอากาศขนาด 8"	6.00	จุด	850.00	5,100.00	100.00	600.00	5,700.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.15					42,844.00		10,534.00	53,378.00
1.16	งานเหล็กรับราง							
	เหล็ก 2" หนา 3 มม. (1.17 กก./ม)	8.10	เมตร	29.84	241.66	9.00	72.90	314.56
	ทำสีเหล็ก	8.10	เมตร	22.50	182.25	15.50	125.55	307.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.16					423.91		198.45	622.36
1.17	งานเปลี่ยนหลังคา ชั้น4							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม	19.80	เมตร	-	-	30.00	594.00	594.00
	แผ่นโปร่งแสงลอน Metal sheet premium 25	19.80	ตร.ม.	1,104.61	21,871.18	45.00	891.00	22,762.18
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.17					21,871.18		1,485.00	23,356.18

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชัย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.18	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (F5)				-		-	
	คอนกรีต 210 ksc.	192.57	ลบ.ม.	1,831.78	352,751.19	398.00	76,644.01	429,395.20
	wire mesh 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.	1,481.33	ตร.ม.	24.61	36,455.53	5.00	7,406.65	43,862.18
	ทรายหยาบรองพื้น	74.07	ลบ.ม.	514.02	38,071.66	99.00	7,332.58	45,404.25
	RB15 SR.24	1,525.95	กก.	22.30	34,028.69	3.30	5,035.64	39,064.32
	ท่อ PVC Calss.13.5	4.00	ฟุต	46.73	186.92	120.00	480.00	666.92
	งาน Mastic joint sealer (แอลฟิลาท์ผสมทราย)	67.88	ลิตร	14.00	950.32	12.52	849.86	1,800.18
	งานเซาะร่องถนน (กว้าง 1 * 2.5 cm.)	269.40	เมตร	-	-	21.28	5,732.83	5,732.83
	ไม้แบบ	40.41	ตร.ม.	30.00	1,212.30	133.00	5,374.53	6,586.83
	พิมพ์ลายคอนกรีต	1,481.33	ตร.ม.	175.00	259,232.75	200.00	296,266.00	555,498.75
	พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	12.69	ตร.ม.	-	-	61.00	774.09	774.09
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.18					722,889.36		405,896.19	1,128,785.55
1.19	งานดาข่ายกันนก							
	ดาข่ายกันนก Polypropylene (PP) ขนาดช่อง 2x2cm.	386.40	ตร.ม.	23.16	8,949.02	6.95	2,684.71	11,633.73
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 1.19					8,949.02		2,684.71	11,633.73
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง					2,270,027.39	-	1,120,902.60	3,390,930.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
2.1	งานรื้อถอน							
1	คำรื้อถอนบ่อเกรอะคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.1					-		5,000.00	5,000.00
2.2	งานฐานคอนกรีตถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ ขนาด 18,000ลิตร/วัน							
1	งานขุดดิน	72.13	ลบม.	-	-	99.00	7,140.87	7,140.87
2	ทรายหยาบถมบดอัดแน่น	35.41	ลบม.	514.02	18,201.45	99.00	3,505.59	21,707.04
3	คอนกรีตหยาบ	2.03	ลบม.	1,794.39	3,642.61	398.00	807.94	4,450.55
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	10.59	ลบม.	1,869.16	19,794.40	391.00	4,140.69	23,935.09
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	51.57	ตรม.	200.00	10,314.00	133.00	6,858.81	17,172.81
6	เหล็กเสริม				-		-	-
	- DB 16 mm.(1.578 kg/m) SD40	1,603.57	กก.	21.09	33,819.29	3.30	5,291.78	39,111.07
	- RB 9 mm.(0.499 kg/m) SR24	125.22	กก.	22.29	2,791.15	4.10	513.40	3,304.56
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม (เบอร์ 18)	34.50	กก.	32.86	1,133.67	-	-	1,133.67
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.2					89,696.58		28,259.08	117,955.66
2.3	งานติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ ขนาด 18,000ลิตร/วัน							
1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ ขนาด 18,000 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	222,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00
2	Ungalvanized Steel Wire Rope 6x29 Size 19 mm. WRC&RHRL Grade 1960 N/mm ²	30.00	เมตร	200.00	6,000.00	60.00	1,800.00	7,800.00
3	ก๊อบจับสลิง ขนาด 3/4 นิ้ว เหล็กหล่อ	24.00	ตัว	45.00	1,080.00	13.50	324.00	1,404.00
4	เกลียวเร่ง ทวง-ตะขอ ขนาด 1 นิ้ว	4.00	ตัว	650.00	2,600.00	195.00	780.00	3,380.00
5	MANHOLE COVER SERIES NO.600 รับน้ำหนัก 12.5 ตัน	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00
6	ท่อ Flex ขนาด 6"x 12" พร้อมสายรัด	2.00	ชุด	660.00	1,320.00	300.00	600.00	1,920.00
7	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ท่อน	1,205.95	7,235.70	800.00	4,800.00	12,035.70
8	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	559.82	1,119.64	400.00	800.00	1,919.64
9	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ท่อน	99.54	398.16	120.00	480.00	878.16
10	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,501.40	3,501.40	1,050.42	1,050.42	4,551.82
11	บ่อพักพร้อมฝา ขนาด 70x70x80x10 ซม.	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	100.00	100.00	1,740.00
12	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	750.00	750.00	600.00	600.00	1,350.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.3					262,644.90		12,834.42	275,479.32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทธิรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.4	งานเพิ่มปั้มน้ำ 1 ตัว พร้อมเปลี่ยนตู้คอนโทรล							
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
2	งานเปลี่ยนตู้คอนโทรล	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.4					13,000.00		4,400.00	17,400.00
2.5	งานสุขาภิบาลชั้นอื่นๆ							
1	งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ ชั้น 1 และชั้น 2							
	- สายชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	35.00	350.00	3,350.00
	- โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	450.00	450.00	2,350.00
	- ฟลัชวาล์ว โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	865.00	3,460.00	50.00	200.00	3,660.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าที่แตรป	4.00	ชุด	318.00	1,272.00	50.00	200.00	1,472.00
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	181.57	726.30	25.00	100.00	826.30
	- ตะแกรงดักผมพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	75.00	300.00	1,700.00
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องน้ำ ชั้น 1 และชั้น 2				-		-	-
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	100.00	400.00	3,800.00
3	ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	5.00	ถัง	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00
5	งานค่อรั้ง ท่อน้ำฝน ขนาด 4 นิ้ว	10.00	จุด	-	-	1,200.00	12,000.00	12,000.00
6	ท่อน้ำฝน PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	559.82	559.82	400.00	400.00	959.82
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.5					15,718.12		15,400.00	31,118.12
2.6	งานระบบน้ำฝนและระบายน้ำรอบอาคาร							
1	งานเปลี่ยนฝากระบายน้ำรอบอาคารเรียนรวม							
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.30x0.50 m.	101.00	ชุด	60.00	6,060.00	10.00	1,010.00	7,070.00
2	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส (แบบ A) ขนาด 0.30x0.30 m				-		-	-
	- แผ่นสแตนเลส เกรด304 ทหนา 1.0 มม.	36.27	ตร.ม.	1,145.00	41,529.15	114.50	4,152.92	45,682.07
	- เหล็กเหลท 6x6 นิ้ว ทหนา 6 มม.	84.00	อัน	71.90	6,039.60	10.79	905.94	6,945.54
	- เหล็กกล่อง 1x1 นิ้ว ทหนา 1.2 มม.	249.20	กก.	15.19	3,784.03	6.38	1,589.61	5,373.64
3	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส (แบบ B)				-		-	-
	- แผ่นสแตนเลส เกรด304	26.16	ตร.ม.	1,145.00	29,953.20	114.50	2,995.32	32,948.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทรวัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานท่อน้ำฝน PVC Class 8.5 ขนาด \varnothing 80mm.	28.00	ท่อน	345.80	9,682.40	150.00	4,200.00	13,882.40
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,872.96	3,872.96	1,161.89	1,161.89	5,034.85
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	2,904.72	2,904.72	871.42	871.42	3,776.14
	- ทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	รายการ	968.24	968.24	290.47	290.47	1,258.71
5	งานเปลี่ยนฝารองระบายน้ำ พร้อมชุดล็อก ด้านหน้าอาคาร				-		-	-
	- เหล็กฉาก L50x50 mm.	359.99	กก.	22.86	8,229.31	8.50	3,059.89	11,289.21
	- เหล็ก Steel flat bar 50mm.x4.5mm	974.55	กก.	26.89	26,205.76	8.50	8,283.71	34,489.46
6	งานก่อผนังกันดิน ขนาด 0.10X0.10 เมตร							
	- ก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ สองด้าน	3.55	ตร.ม.	435.00	1,543.38	253.00	897.64	2,441.02
7	งานค่อรั้ง ท่อน้ำฝน ขนาด 4 นิ้ว	10.00	จุด	-	-	800.00	8,000.00	8,000.00
8	ท่อน้ำฝน PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	559.82	1,119.64	400.00	800.00	1,919.64
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.6					141,892.39		38,218.81	180,111.20
2.7	งานเปลี่ยนถังเก็บน้ำ							
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รุ่นทรงถ้วย ขนาด 3,000 ลิตร	2.00	ถัง	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
2	ถังเก็บน้ำสแตนเลส รุ่นกันบูด มอก. 989-2533 พร้อมขาตั้ง ขนาด 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 2.7					-	1,000.00	2,500.00	2,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานระบบสุขาภิบาล					522,951.98		106,612.31	629,564.30

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชษฐา พวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อ้นนงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
3.1	อุปกรณ์สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า							
1	ชุดหลอดไฟ LED 2800 Lumen T 5	135.00	ชุด	580.00	78,300.00	115.00	15,525.00	93,825.00
2	ชุดหลอดไฟ LED T 8	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	115.00	345.00	1,395.00
3	โคมโद्यเบย์ LED 200 W	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	650.00	650.00	4,350.00
4	โคมโद्यเบย์ LED 150 W	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	650.00	1,950.00	9,900.00
5	โคมสปอร์ตไลต์ LED 50 W	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	275.00	1,650.00	6,150.00
6	โคมดาวไลท์ติดลอยแบบปรับมุมได้	1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00
7	โคมแขวนหลอด LED 15 W ขั้ว E 27 (กำหนดรูปแบบภายหลัง)	11.00	ชุด	800.00	8,800.00	115.00	1,265.00	10,065.00
8	สวิตช์ทางเดียว	32.00	ชุด	52.00	1,664.00	80.00	2,560.00	4,224.00
9	เด้ารับคีมกราวด์	65.00	ชุด	123.00	7,995.00	90.00	5,850.00	13,845.00
10	ท่อ uPVC 1/2 นิ้ว	85.00	เมตร	18.00	1,530.00	7.00	595.00	2,125.00
11	ท่อ uPVC 3/8 นิ้ว	185.00	เมตร	14.50	2,682.50	5.00	925.00	3,607.50
12	สายไฟฟ้า THW 6 Sq.mm.	80.00	เมตร	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40
13	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm.	230.00	เมตร	12.29	2,826.70	10.00	2,300.00	5,126.70
14	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	560.00	เมตร	8.51	4,765.60	7.00	3,920.00	8,685.60
15	สายไฟ NYY 2 C	80.00	เมตร	85.50	6,840.00	10.00	800.00	7,640.00
16	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	19,144.83	19,144.83	-	-	19,144.83
17	งานรื้อระบบสายไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
18	โคมไฟสนาม	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 3.1					176,117.03		44,410.00	220,527.03
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานระบบงานไฟฟ้า					176,117.03		44,410.00	220,527.03

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 รายการ แบบ ปร.4(ครุภัณฑ์)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 23 เมษายน 2564 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2564

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานครุภัณฑ์							
4.1	งานสุขาภิบาล							
1	เครื่องสูบน้ำหยดเชิงหน้าแปลนแบบติดมอเตอร์ในตัว ปริมาณ 400 ลิตร/นาที ส่งสูง 23.5 เมตร	1.00	ชุด	12,501.53	12,501.53	-	-	12,501.53
2	ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	5.00	ถัง	1,145.00	5,725.00	-	-	5,725.00
3	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รุ่นทรงถั่ว ขนาด 3,000 ลิตร	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00
4	ถังเก็บน้ำสแตนเลส รุ่นกันบูด มอก. 989-2533 พร้อมขาตั้ง ขนาด 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	27,900.00	83,700.00	-	-	83,700.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 4.1					120,926.53			120,926.53
4.2	ครุภัณฑ์อื่นๆ							
1	โต๊ะพร้อมม้านั่งสนาม ไม่นื้อแข็งโครงคร่าวเหล็ก	35.00	ชุด	9,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00
2	เก้าอี้ทรงสูง	29.00	ตัว	1,200.00	34,800.00	-	-	34,800.00
3	F1.โต๊ะประชุม ขนาด 120x240cm. ขาเหล็ก Top กรูเมลามีน	6.00	ตัว	6,380.00	38,280.00	-	-	38,280.00
4	F2.เก้าอี้วัสดุโฟเบอร์	42.00	ตัว	790.00	33,180.00	-	-	33,180.00
5	F4.กระดานไวท์บอร์ด แบบมีขาตั้ง ล้อเลื่อน ปรับความสูงได้ มี 2 ด้าน ขนาด 102x180cm.ความหนา 5 mm.	10.00	ชุด	8,790.00	87,900.00	-	-	87,900.00
6	F5.กระดานติดประกาศ บอร์ดไม้ก๊อก 90x120cm.	6.00	ชุด	1,610.00	9,660.00	-	-	9,660.00
7	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 16,000 BTU	6.00	ชุด	25,900.00	155,400.00	-	-	155,400.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงาน 4.2					674,220.00			674,220.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานครุภัณฑ์					795,146.53			795,146.53

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)