

รายการประมาณการ ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป๋อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

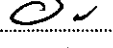
แบบเลขที่

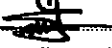
รายการเลขที่


เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา


ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป๋อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	5,291,109.86	
2	งานครุภัณฑ์	217,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	5,508,609.86	
	ส่วนปรับลด	8,609.86	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	5,500,000.00	
	ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเข็ม อนันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 แบบเลขที่

ประมาณราคาคาดแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์)

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	217,500.00		217,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			217,500.00	
คิดเป็นเงินประมาณ		สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายเข้ม อนันต์) กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายเชิงชาย ปวงคำ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(รวม)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	4,066,018.49	1.3013	5,291,109.86	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,291,109.86	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา


กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

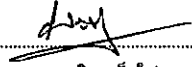
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
				@	Sum	@	Sum	Total	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	ก่อสร้างอาคารวิจัย นวัตกรรมและปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ								
1	หมวดงานโครงสร้าง				1,215,994.93	-	465,103.09	1,681,098.02	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				1,087,137.42	-	325,619.62	1,412,757.04	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล				299,536.55	-	153,236.97	452,773.52	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า				434,975.92	-	84,414.00	519,389.92	
	รวมค่าใช้จ่าย				3,037,644.81	-	1,028,373.68	4,066,018.49	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน									สี่ล้านหกหมื่นหกพันสี่แปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชยะ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ตำบลป่าป๋อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้าง							
1.1	งานปรับพื้นที่							
	งานพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง	660.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	11,880.00	11,880.00
	งานปรับพื้นที่คัน	536.00	ตร.ม.	-	-	18.00	9,648.00	9,648.00
	งานฐานราก			-	-		-	-
	งานดินชุด ถึงระดับ -2.00 m. และถมกลับ	176.51	ลบ.ม.	-	-	125.00	22,063.75	22,063.75
	ทรายหยาบ	11.11	ลบ.ม.	514.02	5,710.76	91.00	1,011.01	6,721.77
	คอนกรีตหยาบ	4.44	ลบ.ม.	1,747.66	7,759.61	398.00	1,767.12	9,526.73
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 280 Ksc	20.44	ลบ.ม.	1,962.62	40,115.95	391.00	7,992.04	48,107.99
	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	63.92	ตร.ม.	200.00	12,784.00	-	-	12,784.00
	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	79.90	ตร.ม.	-	-	115.00	9,188.50	9,188.50
	RB 6 mm. SR 24	-	กก.	17.68	-	4.10	-	-
	RB 9 mm. SR 24	376.95	กก.	17.22	6,491.08	4.10	1,545.50	8,036.57
	DB 12 mm. SD 40	750.77	กก.	16.67	12,515.34	3.30	2,477.54	14,992.88
	DB 16 mm. SD 40	-	กก.	16.47	-	3.30	-	-
	DB 20 mm. SD 40	-	กก.	16.63	-	2.90	-	-
	DB 25 mm. SD 40	-	กก.	16.64	-	2.90	-	-
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	33.83	กก.	32.24	1,090.73	-	-	1,090.73
	ก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	52.50	ตร.ม.	584.00	30,660.00	168.00	8,820.00	39,480.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1					117,127.47		76,393.46	193,520.93
1.2	งานเสา+ค่อม							
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 280 Ksc	18.46	ลบ.ม.	1,962.62	36,229.97	391.00	7,217.86	43,447.83
	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	149.25	ตร.ม.	200.00	29,849.60	-	-	29,849.60
	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	186.56	ตร.ม.	-	-	115.00	21,454.40	21,454.40
	RB 6 mm. SR 24	253.18	กก.	17.68	4,476.22	4.10	1,038.04	5,514.26
	RB 9 mm. SR 24	-	กก.	17.22	-	4.10	-	-
	DB 12 mm. SD 40	-	กก.	16.67	-	3.30	-	-
	DB 16 mm. SD 40	1,596.61	กก.	16.47	26,296.17	3.30	5,268.81	31,564.98
	DB 20 mm. SD 40	-	กก.	16.63	-	2.90	-	-
	DB 25 mm. SD 40	-	กก.	16.64	-	2.90	-	-
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	55.49	กก.	32.24	1,789.12	-	-	1,789.12
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					98,641.07		34,979.11	133,620.18

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปางคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1.3	งานลาน							
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์280 Ksc	22.88	ลบ.ม.	1,962.62	44,904.75	391.00	8,946.08	53,850.83
	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	198.08	ตร.ม.	200.00	39,616.00	-	-	39,616.00
	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	247.60	ตร.ม.	-	-	115.00	28,474.00	28,474.00
	RB 6 mm. SR 24	122.14	กก.	17.68	2,159.44	4.10	500.77	2,660.21
	RB 9 mm. SR 24	1,187.89	กก.	17.22	20,455.47	4.10	4,870.35	25,325.81
	DB 12 mm. SD 40	-	กก.	16.67	-	3.30	-	-
	DB 16 mm. SD 40	1,892.09	กก.	16.47	31,162.72	3.30	6,243.90	37,406.62
	DB 20 mm. SD 40	949.90	กก.	16.63	15,796.84	2.90	2,754.71	18,551.55
	DB 25 mm. SD 40	-	กก.	16.64	-	2.90	-	-
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	124.56	กก.	32.24	4,015.83	-	-	4,015.83
	H-700x300x185 kg/m.	9,311.05	กก.	21.22	197,580.48	10.00	93,110.50	290,690.98
	งานพันกันสนิม ทาหับด้วยสีจิ้ง	136.17	ตร.ม.	45.00	6,127.65	35.00	4,765.95	10,893.60
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					361,819.17		149,666.26	511,485.43
1.4	งานพื้น							
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์280 Ksc	85.67	ลบ.ม.	1,962.62	168,137.66	391.00	33,496.97	201,634.63
	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	175.20	ตร.ม.	200.00	35,040.00	-	-	35,040.00
	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	219.00	ตร.ม.	-	-	115.00	25,185.00	25,185.00
	ทรายหยาบ	199.14	ลบ.ม.	514.02	102,361.94	99.00	19,714.86	122,076.80
	RB 6 mm. SR 24	-	กก.	17.68	-	4.10	-	-
	RB 9 mm. SR 24	2,407.31	กก.	17.22	41,453.88	4.10	9,869.97	51,323.85
	RB 19 mm. SR 24	163.50	กก.	17.42	2,848.17	2.90	474.15	3,322.32
	DB 12 mm. SD 40	-	กก.	16.67	-	3.30	-	-
	DB 16 mm. SD 40	51.23	กก.	16.47	843.76	3.30	169.06	1,012.82
	DB 20 mm. SD 40	-	กก.	16.63	-	2.90	-	-
	DB 25 mm. SD 40	-	กก.	16.64	-	2.90	-	-
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	78.66	กก.	32.24	2,536.04	-	-	2,536.04
	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปแบบแบบกลวง(Hollow Core)	96.00	ตร.ม.	390.00	37,440.00	35.00	3,360.00	40,800.00
	หนา 12 ซม. LL 300 KSM				-		-	-
	WIRE MESH Ø 6 mm. @ 0.20 m.#	224.32	ตร.ม.	48.00	10,767.36	5.00	1,121.60	11,888.96
	WIRE MESH Ø 5 mm. @ 0.20 m.#	96.00	ตร.ม.	41.00	3,936.00	5.00	480.00	4,416.00
	วางแผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	224.32	ตร.ม.	6.95	1,559.02	-	-	1,559.02
	Steel Pipe Ø200(8")x8.0x41.10 kg/m.	143.85	กก.	21.22	3,052.50	10.00	1,438.50	4,491.00
	T-150x20x28.4 kg/m.	408.96	กก.	21.22	8,678.13	10.00	4,089.60	12,767.73
	งานพันกันสนิม ทาหับด้วยสีจิ้ง	9.97	ตร.ม.	45.00	448.65	35.00	348.95	797.60
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					419,103.10		99,748.66	518,851.76

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

ตำบลป่าป่อง อำเภอตอสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตอสะเท็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1.5	หลังคา							
	เหล็กกล่อง-150x150x3.2 mm.x14.54 kg.	3,201.85	กก.	21.22	67,943.26	10.00	32,018.50	99,961.76
	เหล็กกล่อง-75x75x2.3 mm. x 5.14 kg.	948.28	กก.	21.22	20,122.50	10.00	9,482.80	29,605.30
	เหล็กกล่อง-50x50x2.3 mm. x3.34 kg.	1,352.33	กก.	21.22	28,696.44	10.00	13,523.30	42,219.74
	เหล็กตัวซี [-150x75x25x3.2 mm. 8.27 kg/m.	3,771.12	กก.	21.22	80,023.17	10.00	37,711.20	117,734.37
	RB 15 mm. SR 24	141.64	กก.	17.38	2,461.71	3.30	467.41	2,929.12
	RB 19 mm. SR 24	421.41	กก.	17.42	7,340.94	2.90	1,222.08	8,563.02
	สีหลังคาพ่นกันสนิม ทาด้วยสังกรีง	282.58	ตรม.	45.00	12,716.10	35.00	9,890.30	22,606.40
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					219,304.11		104,315.60	323,619.71
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานโครงสร้าง					1,215,994.93		465,103.09	1,681,098.02

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้น							
	F1 ผิว คสล. ชัดเรียบ	68.60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,744.00	2,744.00
	F2 พื้นกระเบื้องเซรามิก 12x12 กันลื่น	20.25	ตร.ม.	315.00	6,378.75	158.00	3,199.50	9,578.25
	F3 ผิว คสล. ชัดเรียบ	174.67	ตร.ม.	-	-	40.00	6,986.80	6,986.80
	F4 พื้น คสล. Epoxy Self-Leveling 2 mm.	361.64	ตร.ม.	480.00	173,587.20	120.00	43,396.80	216,984.00
	ผิว คสล. ชัดลายทางปลา RAMP ทางขึ้นอาคาร	44.37	ตร.ม.	-	-	45.00	1,996.65	1,996.65
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1					179,965.95		58,323.75	238,289.70
2.2	งานฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี							
	C1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ ธรรมดา	57.30	ตร.ม.	292.00	16,731.60	75.00	4,297.50	21,029.10
	C2 ฝ้าเพดานฉาบเรียบชนิดกันชื้น	29.98	ตร.ม.	312.00	9,353.76	75.00	2,248.50	11,602.26
	งานสีฝ้าเพดาน	87.28	ตร.ม.	35.00	3,054.80	30.00	2,618.40	5,673.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2					29,140.16		9,164.40	38,304.56
2.3	งานผนัง							
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	200.13	ตร.ม.	285.00	57,037.05	89.00	17,811.57	74,848.62
	งานฉาบปูนเรียบ	341.52	ตร.ม.	78.00	26,638.56	82.00	28,004.64	54,643.20
	งานสีทาผนัง	341.52	ตร.ม.	40.00	13,660.80	30.00	10,245.60	23,906.40
	ผ 1 ผนังฉนวนเมทัลชีทเคลือบสี	376.30	ตร.ม.	220.00	82,786.00	70.00	26,341.00	109,127.00
	ครอบปิดผนังเมทัลชีท กว้าง 20 ซม.	119.38	เมตร	85.00	10,147.30	40.00	4,775.20	14,922.50
	เหล็กโครงคร่าว 100x50x2.0 4.5kg./m	2,032.61	กก.	21.22	43,131.98	10.00	20,326.10	63,458.08
	เหล็กโครงคร่าว 50x50x2.0 2.93kg./m	1,255.16	กก.	21.22	26,634.50	10.00	12,551.60	39,186.10
	สีกันสนิม	105.13	ตร.ม.	45.00	4,730.63	35.00	3,679.38	8,410.00
	ผ2 ผนังกระเบื้องติดตายขนาด 6 มม. วงกบอลูมิเนียม	18.92	ตร.ม.	1,900.00	35,948.00	380.00	7,189.60	43,137.60
	ผ4 ผนังกระเบื้องเซรามิก 12x12	103.90	ตร.ม.	250.00	25,975.00	181.00	18,805.90	44,780.90
	บัวผนัง PVC 4"	40.05	เมตร	80.00	3,204.00	40.00	1,602.00	4,806.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.3					329,893.81		151,332.59	481,226.40
2.4	งานประตู - หน้าต่าง							
	D1 ประตูบานสวิงเดี่ยว อลูมิเนียม 0.90x2.50 m.	2.00	ชุด	4,270.00	8,540.00	854.00	1,708.00	10,248.00
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็งทำสีบานUPVC 0.90x2.50 m.	4.00	ชุด	3,370.00	13,480.00	674.00	2,696.00	16,176.00
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็งทำสีบานUPVC 0.80x2.00 m.	5.00	ชุด	3,930.00	19,650.00	786.00	3,930.00	23,580.00
	D4 ประตูบานเลื่อนพร้อมรางเลื่อนไม้อัดโครงไม้เนื้อแข็ง1.00x2.00m.	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	984.00	984.00	5,904.00
	D5 ประตูบานเหล็กม้วน ทำสี 4.95x5.00 m.	3.00	ชุด	48,369.00	145,107.00	7,255.35	21,766.05	166,873.05
	ระบบบานม้วน แบบเปิด-ปิดด้วยมอเตอร์							
	D6 ประตูบานเปิดเหล็ก สำหรับหนีไฟ 0.90x2.00 m.	1.00	ชุด	8,110.00	8,110.00	1,216.50	1,216.50	9,326.50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	งานหน้าต่าง							
	W1 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกใส 1.50x1.60 m.	6.00	ชุด	4,410.00	26,460.00	882.00	5,292.00	31,752.00
	W2 หน้าต่างเกล็ดติดตายอลูมิเนียมกระจกฝ้า 1.90x0.50 m.	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	360.00	360.00	2,160.00
	W3 หน้าต่างเกล็ดติดตายอลูมิเนียมกระจกฝ้า 1.85x0.50 m.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	350.00	350.00	2,100.00
	W4 หน้าต่างเกล็ดติดตายอลูมิเนียมกระจกฝ้า 0.90x0.50 m.	1.00	ชุด	850.00	850.00	170.00	170.00	1,020.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.4					230,667.00		38,472.55	269,139.55
2.5	งานอ่างล้างเครื่องมือ							
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	1.50	ตร.ม.	584.00	876.00	167.00	250.50	1,126.50
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	4.50	ตร.ม.	285.00	1,282.50	89.00	400.50	1,683.00
	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	0.30	ลบ.ม.	1,962.62	588.79	391.00	117.30	706.09
	RB 9 mm.SR-24	13.47	กก.	17.22	232.01	4.10	55.24	287.24
	งานฉาบเรียบ ชัดมัน	10.00	ตร.ม.	78.00	780.00	87.00	870.00	1,650.00
	งานเคลือบน้ำยาใส	10.00	ตร.ม.	38.00	380.00	30.00	300.00	680.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.5					4,139.29		1,993.54	6,132.83
2.6	งานวัสดุผนัง							
	หลังคาแบบบนวนเมทัลชีท	686.84	ตร.ม.	315.00	216,354.60	70.00	48,078.80	264,433.40
	หลังคาแผ่นใส	17.56	ตร.ม.	800.00	14,048.00	50.00	878.00	14,926.00
	ครอบสัน ครอบข้าง ปิดลอน	136.96	เมตร	160.00	21,913.60	50.00	6,848.00	28,761.60
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.6					252,316.20		55,804.80	308,121.00
2.7	งานสุขภัณฑ์							
	-ชักโครก ชนิดฟรีแท่งค์ พร้อมสายฉีดชำระ	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00
	-อ่างล้างมือ ชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	298.00	894.00	7,794.00
	-ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00
	-โถปัสสาวะชาย ชนิดฟรีทาวาล์	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	290.00	580.00	6,580.00
	-ฟลัทวาล์วโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	150.00	300.00	4,080.00
	-ที่ใส่กระดาษ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	110.00	440.00	1,840.00
	-กระจกใส 5 มม. เจียรขอบขนาด 60x45 cm.	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00
	-ราวสแตนเลสสำหรับห้องน้ำคนพิการ ตัวที่	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	105.00	315.00	10,515.00
	-ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00
	-สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.7					49,270.00		5,011.00	54,281.00
2.8	งานราวจับระเบียง							
	ราวจับเหล็กแบน 75mm.ความหนา 9mm. ทำสี	3.00	ท่อน	890.00	2,670.00	424.00	1,272.00	3,942.00
	ลูกกรงเหล็กแบน 50mm.ความหนา 12mm. ทำสี	15.00	ท่อน	605.00	9,075.00	283.00	4,245.00	13,320.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.8					11,745.00		5,517.00	17,262.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานสถาปัตยกรรม					1,087,137.42		325,619.62	1,412,757.04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชัย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานเดินท่อไฮดรอลิก(S), ท่อน้ำเสีย(W), และท่ออากาศ(V)							
3.1.1	ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ท่อน	1,165.30	4,661.20	800.00	3,200.00	7,861.20
	- ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ท่อน	526.29	3,684.03	400.00	2,800.00	6,484.03
	- ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ท่อน	325.12	2,275.84	300.00	2,100.00	4,375.84
	- ขนาด 2 นิ้ว	16.00	ท่อน	148.83	2,381.28	160.00	2,560.00	4,941.28
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	7.00	ท่อน	57.83	404.81	120.00	840.00	1,244.81
3.1.2	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ	1.00	รายการ	5,362.86	5,362.86	1,608.86	1,608.86	6,971.72
3.1.3	อุปกรณ์ยึดและรับรองท่อ	1.00	รายการ	4,022.15	4,022.15	1,206.64	1,206.64	5,228.79
3.1.4	ค่าทดสอบท่อ	1.00	รายการ	1,340.72	1,340.72	402.21	402.21	1,742.93
3.1.5	Floor Cleanout ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	600.00	600.00	1,900.00
3.1.6	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	400.00	1,200.00	3,450.00
3.1.7	Floor Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	300.00	1,200.00	3,920.00
3.1.8	Floor Cleanout ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00
3.1.9	Airvent Cap ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1					32,022.89		18,317.72	50,340.61
3.2	งานเดินท่อประปา							
3.2.1	ท่อ PVC Class 13.5							
	- ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ท่อน	214.02	1,284.12	160.00	960.00	2,244.12
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ท่อน	140.07	420.21	120.00	360.00	780.21
	- ขนาด 1 1/4 นิ้ว	3.00	ท่อน	113.52	340.56	120.00	360.00	700.56
	- ขนาด 1 นิ้ว	5.00	ท่อน	83.18	415.90	120.00	600.00	1,015.90
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	16.00	ท่อน	52.57	841.12	120.00	1,920.00	2,761.12
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	ท่อน	43.81	700.96	120.00	1,920.00	2,620.96
3.2.2	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ	1.00	รายการ	1,601.15	1,601.15	480.34	480.34	2,081.49
3.2.3	อุปกรณ์ยึดท่อรวม	1.00	รายการ	1,200.86	1,200.86	360.26	360.26	1,561.12
3.2.4	ค่าทดสอบท่อ	1.00	รายการ	400.29	400.29	120.09	120.09	520.37
3.2.5	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ชุด	1,181.00	5,905.00	400.00	2,000.00	7,905.00
3.2.6	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ชุด	739.00	1,478.00	200.00	400.00	1,878.00
3.2.7	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	316.00	1,896.00	150.00	900.00	2,796.00
3.2.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	1,181.00	4,724.00	400.00	1,600.00	6,324.00
3.2.9	มิเตอร์น้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00
3.2.10	STOP VALVE 1/2 นิ้ว	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	50.00	800.00	2,720.00
3.2.11	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	5.00	ชุด	177.00	885.00	50.00	250.00	1,135.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.2					30,513.17		13,430.69	43,943.85

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เจริญใจ)

ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3.3	รางระบายน้ำ ขนาด 0.30x0.50 ม. พร้อมตะแกรงเหล็กรางระบายน้ำ ชนิดปาฉาก							
3.3.1	งานดินขุดและถมกลับคืน	40.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,075.00	5,075.00
3.3.2	ทรายหยาบ	16.24	ลบ.ม.	514.02	8,347.68	99.00	1,607.76	9,955.44
3.3.3	คอนกรีตหยาบ	5.80	ลบ.ม.	1,747.66	10,136.43	398.00	2,308.40	12,444.83
3.3.4	เหล็กเสริม							
	- RB 9 mm.SR-24	0.87	ตัน	17.22	14.98	4.10	3.57	18.55
	- ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	32.24	934.96	-	-	934.96
3.3.5	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	185.60	ตร.ม.	200.00	37,120.00	-	-	37,120.00
3.3.6	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	232.00	ตร.ม.	-	-	133.00	30,856.00	30,856.00
3.3.7	คอนกรีต fc'240 Ksc Cylinder	8.12	ลบ.ม.	1,962.62	15,936.47	391.00	3,174.92	19,111.39
3.3.8	เหล็กฉาก L50x50 mm. (18.36 กก./เส้น ยาว 6 เมตร)	146.00	เส้น	319.34	46,623.64	156.00	22,776.00	69,399.64
3.3.9	เหล็ก Steel flat bar 50mm.x4.5mm(10.62 กก./เส้น ยาว 6 เมตร)	252.00	เส้น	295.00	74,340.00	106.00	26,712.00	101,052.00
3.3.10	งานพันกันสนิม ทาด้วยสีจิ้ง	208.80	ตร.ม.	45.00	9,396.00	35.00	7,308.00	16,704.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.3					202,850.17		99,821.65	302,671.82
3.4	บ่อซึม							
3.4.1	งานดินขุดและถมกลับคืน	16.86	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,107.50	2,107.50
3.4.2	ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	99.00	19.80	122.60
3.4.3	เหล็กเสริม							
	- RB 6 mm.SR-24	4.62	กก.	17.68	81.68	4.10	18.94	100.62
	- RB 9 mm.SR-24	10.17	กก.	17.22	175.13	4.10	41.70	216.82
	- ลวดผูกเหล็ก	0.45	กก.	32.24	14.51	-	-	14.51
3.4.4	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	-	-	240.00
3.4.5	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50
3.4.6	คอนกรีต fc'240 Ksc Cylinder	0.20	ลบ.ม.	1,962.62	392.52	391.00	78.20	470.72
3.4.7	ถมอิฐหัก	13.47	ลบ.ม.	150.00	2,020.50	104.00	1,400.88	3,421.38
3.4.8	ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลวง ขนาด Ø 1.00 ม.	12.00	อัน	125.00	1,500.00	37.50	450.00	1,950.00
3.4.9	ฝาถังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม.	3.00	อัน	92.00	276.00	27.60	82.80	358.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.4					4,803.15		4,399.32	9,202.46
3.5	งานถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดใต้ดิน ขนาด 30 ลิตร							
3.5.1	งานขุดดิน-ถมกลับ	0.15	ลบ.ม.	-	-	125.00	18.75	18.75
3.5.2	งานทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	514.02	5.14	99.00	0.99	6.13
3.5.3	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	0.02	ลบ.ม.	1,962.62	39.25	391.00	7.82	47.07
3.5.4	RB 9 mm.SR-24	1.37	กก.	17.22	23.59	4.10	5.62	29.21
3.5.5	งานลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.04	กก.	32.24	1.33	-	-	1.33
3.5.6	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	0.35	ตร.ม.	200.00	70.40	-	-	70.40
3.5.7	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	0.44	กก.	-	-	133.00	58.52	58.52
3.5.8	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดใต้ดิน ขนาด 30 ลิตร	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.5					2,939.71		91.70	3,031.41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3.6	งานถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4,000 ลิตร							
3.6.1	งานขุดดิน-ถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00
3.6.2	งานทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	99.00	495.00	3,065.10
3.6.3	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	0.50	ลบ.ม.	1,962.62	981.31	306.00	153.00	1,134.31
3.6.4	RB 9 mm.SR-24	11.00	กก.	17.22	189.42	4.10	45.10	234.52
3.6.5	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.33	กก.	32.24	10.64	-	-	10.64
3.6.6	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 80 %	1.28	ตร.ม.	200.00	256.00	-	-	256.00
3.6.7	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต (คิดเต็ม)	1.60	กก.	-	-	133.00	212.80	212.80
3.6.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4,000 ลิตร	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.6					20,007.47		2,155.90	22,163.37
3.7	งานสุขาภิบาลอื่นๆ							
3.7.1	ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	2.00	ชุด	-	-	2,800.00	5,600.00	5,600.00
3.7.2	งานปั้มน้ำอัตโนมัติ แบบหอยโข่งหลายใบพัดแนวนอน	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
3.7.3	งานถังดักเพลิง พร้อมตู้	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00
3.7.4	งานท่อ ค.ส.ล. Ø0.40ม.	10.00	ท่อน	340.00	3,400.00	102.00	1,020.00	4,420.00
3.7.5	บ่อพักขนาด 30x40x45 cm พร้อมฝา	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
3.7.6	บ่อพักสำหรับท่อ 0.40 m. พร้อมฝา คสล.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.7					6,400.00		15,020.00	21,420.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบสุขาภิบาล					299,536.55		153,236.97	452,773.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอนใจ)

แบบ ป.ร.4

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

13/14

ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
5	หมวดงานครุภัณฑ์							
5.1	งานระบบสุขาภิบาล							
	ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	ปั้มน้ำอัดโนมิติ แบบหอยโข่งหลายใบพัดแนวนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	ถังดับเพลิง พร้อมตู้	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00
5.2	งานระบบไฟฟ้า				-	-	-	-
	หม้อแปลงขนาด 160 KVA	1.00	ชุด	121,000.00	121,000.00	-	-	121,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					217,500.00			217,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานครุภัณฑ์					217,500.00			217,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)