



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-004

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

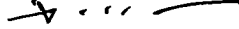
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

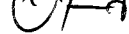
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	5,000,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,000.00	
	(ห้าล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอานันท์ สรุปลล)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-004

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	4,048,368.36	1.3023	5,272,190.11	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			5,272,190.11	
	คิดเป็น (ห้าล้านบาทถ้วน)			5,000,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.กระพั่น ศรีงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ สรุปพล)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ ปร.4

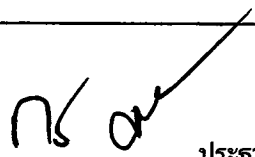
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

12 กุมภาพันธ์ 2563

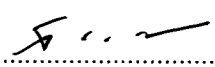
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

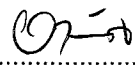
ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์							
1	งานก่อสร้างส่วนที่ 1							828,784.00
2	งานก่อสร้างส่วนที่ 2							2,065,954.58
3	งานก่อสร้างส่วนที่ 3							351,260.71
4	งานก่อสร้างส่วนที่ 4							440,487.12
5	งานก่อสร้างส่วนที่ 5							313,026.56
6	งานก่อสร้างส่วนที่ 6							48,855.40
	รวมเป็นเงิน							4,048,368.36



ทัศนกรรการ



ทัศนกรรการ



ทัศนกรรการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ พร.4

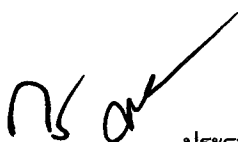
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

12 กุมภาพันธ์ 2563

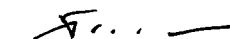
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
1	งานก่อสร้างส่วนที่ 1							
1.1	งานก่อสร้างทางเดินเท้า (กว้าง 1.50 ม.)							
	รื้อถอน + ปรับพื้นที่	975.8	ตร.ม.	-	5.00	-	4,879.00	4,879.00
	ทรายรองพื้น	20.4	ลบ.ม.	453.33	99.00	9,247.93	2,019.60	11,267.53
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	32.5	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	61,750.00	14,170.00	75,920.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	69.5	ตร.ม.	464.00	133.00	32,248.00	9,243.50	41,491.50
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	975.8	ตร.ม.	29.00	5.00	28,298.20	4,879.00	33,177.20
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 1.50 ม.	695.0	แผ่น	115.00	25.00	79,925.00	17,375.00	97,300.00
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 0.50 ม.	975.8	ตร.ม.	500.00	-	487,900.00	-	487,900.00
	เหล็ก RB6 (SR.24)	39.7	กก.	17.56	4.10	697.13	162.77	859.90
	ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	10.0	ตร.ม.	550.00	95.00	5,500.00	950.00	6,450.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	17.4	กก.	30.37	-	527.68	-	527.68
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1.2	กก.	34.58		41.18	-	41.18
	โคมไฟโซล่าเซลล์ LED 80w.	55.0	ชุด	979.00	275.00	53,845.00	15,125.00	68,970.00
	รวม 1.1 เป็นเงิน							828,784.00
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น							828,784.00
2	งานก่อสร้างส่วนที่ 2							
2.1	งานก่อสร้างลานคอนกรีตที่จอดรถ							
	รื้อถอน + ปรับพื้นที่	3,409.0	ตร.ม.	-	5.00	-	17,045.00	17,045.00
	ค่าตัดดิน	1,317.6	ลบ.ม.	-	99.00	-	130,442.40	130,442.40
	ทรายรองพื้น	174.8	ลบ.ม.	453.33	99.00	79,242.08	17,305.20	96,547.28
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	516.2	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	980,780.00	225,063.20	1,205,843.20
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	153.4	ตร.ม.	464.00	133.00	71,177.60	20,402.20	91,579.80
	เหล็ก DB12 (SD.30)	384.5	กก.	18.57	3.30	7,140.17	1,268.85	8,409.02
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	3,409.0	ตร.ม.	29.00	5.00	98,861.00	17,045.00	115,906.00
	อิฐมอญ	2.8	ตร.ม.	197.00	89.00	551.60	249.20	800.80
	บล็อกหญ้า ขนาด 25 x 40 x 8 ซม.	52.0	ตร.ม.	300.00	44.60	15,600.00	2,319.20	17,919.20
	ตะปูขนาดต่างๆ	38.4	กก.	30.37	-	1,164.69	-	1,164.69
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	11.5	กก.	34.58		398.88	-	398.88



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ ปร.4

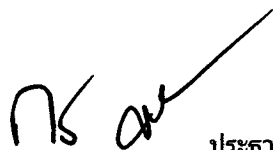
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

12 กุมภาพันธ์ 2563

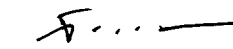
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	รวม 2.1 เป็นเงิน							1,686,056.27
2.2	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ							
	รื้อถอนรางตัวยู	53.3	ม.	-	75.00	-	3,997.50	3,997.50
	ขุดดินรางระบายน้ำ	31.1	ลบ.ม.	32.83	16.32	1,021.01	507.55	1,528.57
	ทรายรองพื้น	9.5	ลบ.ม.	453.33	99.00	4,306.64	940.50	5,247.14
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	2.2	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	3,850.00	875.60	4,725.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	34.6	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	65,740.00	15,085.60	80,825.60
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	302.3	ตร.ม.	392.07	133.00	118,522.76	40,205.90	158,728.66
	เหล็ก RB6 (SR.24)	345.0	กก.	17.56	4.10	6,058.20	1,414.50	7,472.70
	ตะปูขนาดต่างๆ	75.6	กก.	37.38		2,824.99	-	2,824.99
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	10.4	กก.	34.58		357.90	-	357.90
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	168.0	ตร.ม.	29.00	5.00	4,872.00	840.00	5,712.00
	เหล็กฉาก ขนาด 1" x 1" ทน 3 มม.	149.2	ม.	22.26	11.20	3,321.19	1,671.04	4,992.23
	เหล็กแบน ขนาด 1" ทน 6 มม.	2,608.0	ม.	18.14	7.41	47,309.12	19,325.28	66,634.40
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	68.0	ตร.ม.	35.00	38.00	2,380.00	2,584.00	4,964.00
	รวม 2.2 เป็นเงิน							348,011.29
2.3	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน							
	ดินถม	37.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	3,663.00	3,663.00
	ทรายรองพื้น	0.3	ลบ.ม.	453.33	99.00	136.00	29.70	165.70
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.3	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	525.00	119.40	644.40
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	1.7	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	3,230.00	741.20	3,971.20
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	22.9	ตร.ม.	392.07	133.00	8,978.40	3,045.70	12,024.10
	เหล็ก RB6 (SR.24)	30.7	กก.	17.56	4.10	539.09	125.87	664.96
	เหล็ก RB9 (SR.24)	148.2	กก.	16.73	4.10	2,479.39	607.62	3,087.01
	ตะปูขนาดต่างๆ	5.7	กก.	37.38		214.00	-	214.00
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	0.9	กก.	34.58		31.85	-	31.85
	ผนังก่ออิฐบล็อก	20.0	ตร.ม.	160.00	50.00	3,200.00	1,000.00	4,200.00
	ฉาบผนัง	26.4	ตร.ม.	40.00	82.00	1,056.00	2,164.80	3,220.80
	รวม 2.3 เป็นเงิน							31,887.02



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

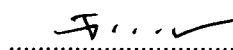
12 กุมภาพันธ์ 2563


หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น							2,065,954.58
3	งานก่อสร้างส่วนที่ 3							
3.1	งานก่อสร้างทางเดินเท้า							
	ทรายรองพื้น	20.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	9,066.60	1,980.00	11,046.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	26.8	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	50,920.00	11,684.80	62,604.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	100.9	ตร.ม.	464.00	133.00	46,817.60	13,419.70	60,237.30
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	399.2	ตร.ม.	29.00	5.00	11,576.80	1,996.00	13,572.80
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 0.50 ม.	393.2	ตร.ม.	500.00	-	196,600.00	-	196,600.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	25.2	กก.	37.38	-	942.91	-	942.91
	ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	1.0	ม.	38.70	40.00	38.70	40.00	78.70
	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	26.0	ม.	137.60	100.00	3,577.60	2,600.00	6,177.60
	รวม 3.1 เป็นเงิน							351,260.71
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 3 เป็นเงินทั้งสิ้น							351,260.71
4	งานก่อสร้างส่วนที่ 4							
4.1	งานก่อสร้างทางเดินเท้า (กว้าง 2.00 ม.)							
	ดินถม	217.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	21,483.00	21,483.00
	ทรายรองพื้น	14.2	ลบ.ม.	453.33	99.00	6,437.29	1,405.80	7,843.09
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	39.1	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	74,290.00	17,047.60	91,337.60
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	42.7	ตร.ม.	464.00	133.00	19,812.80	5,679.10	25,491.90
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	392.0	ตร.ม.	29.00	5.00	11,368.00	1,960.00	13,328.00
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 0.50 ม.	392.0	ตร.ม.	500.00	-	196,000.00	-	196,000.00
	คันทันสำเร็จรูป ขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	112.0	ม.	175.00	25.00	19,600.00	2,800.00	22,400.00
	สีน้ำมัน (ทาสีขอบคันทัน)	50.5	ตร.ม.	35.00	38.00	1,767.50	1,919.00	3,686.50
	ตะปูขนาดต่างๆ	10.7	กก.	37.38	-	399.03	-	399.03
	ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	3.6	ม.	38.70	40.00	139.32	144.00	283.32
	งานที่ 4.2 รวมเป็นเงิน							382,252.44
4.2	งานก่อสร้างคอนกรีตถนน							
	ทรายรองพื้น	6.5	ลบ.ม.	453.33	99.00	2,946.65	643.50	3,590.15
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	19.2	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	36,480.00	8,371.20	44,851.20


 วิศวกร


 กรรมกร


 กรรมกร

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

12 กุมภาพันธ์ 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	9.0	ตร.ม.	464.00	133.00	4,176.00	1,197.00	5,373.00
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	128.0	ตร.ม.	29.00	5.00	3,712.00	640.00	4,352.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	2.3	กก.	30.37	-	68.33	-	68.33
	รวม 4.2 เป็นเงิน							58,234.68
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 4 เป็นเงินทั้งสิ้น							440,487.12
5	งานก่อสร้างส่วนที่ 5							
5.1	งานก่อสร้างทางเดินเท้า (กว้าง 2.00 ม.)							
	รื้อถอนตัวหนอน	280.0	ตร.ม.	-	50.00	-	14,000.00	14,000.00
	ทรายรองพื้น	11.9	ลบ.ม.	453.33	99.00	5,394.63	1,178.10	6,572.73
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	23.9	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	45,410.00	10,420.40	55,830.40
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	24.8	ตร.ม.	464.00	133.00	11,507.20	3,298.40	14,805.60
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	238.4	ตร.ม.	29.00	5.00	6,913.60	1,192.00	8,105.60
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 0.50 ม.	238.4	ตร.ม.	500.00	-	119,200.00	-	119,200.00
	คันทันสำเร็จรูป ขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	248.0	ม.	175.00	25.00	43,400.00	6,200.00	49,600.00
	สีน้ำมัน (ทาสีขอบคันทัน)	11.2	ตร.ม.	35.00	38.00	392.00	425.60	817.60
	ตะปูขนาดต่างๆ	6.2	กก.	37.38	-	231.76	-	231.76
	รวม 5.1 เป็นเงิน							269,163.68
5.2	งานก่อสร้างพื้นคอนกรีตถนน							
	ค่าสกัดคอนกรีต	80.4	ตร.ม.	-	70.00	-	5,628.00	5,628.00
	ทรายรองพื้น	4.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	1,813.32	396.00	2,209.32
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	12.0	ลบ.ม.	1,900.00	436.00	22,800.00	5,232.00	28,032.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	8.7	ตร.ม.	464.00	133.00	4,036.80	1,157.10	5,193.90
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	80.4	ตร.ม.	29.00	5.00	2,331.60	402.00	2,733.60
	ตะปูขนาดต่างๆ	2.2	กก.	30.37	-	66.05	-	66.05
	รวม 5.2 เป็นเงิน							43,862.87
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 5 เป็นเงินทั้งสิ้น							313,026.56
6	งานก่อสร้างส่วนที่ 6							
6.1	งานทาสีที่ชะลอความเร็วรถ							
	สีทาถนน สีจราจร ชนิดสะท้อนแสง	58.3	ตร.ม.	800.00	38.00	46,640.00	2,215.40	48,855.40

KS

ประธานกรรมการ

S...

กรรมการ

07-06

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงทางเดินเท้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบ BRU.RE 2020-004

แบบ พร.4

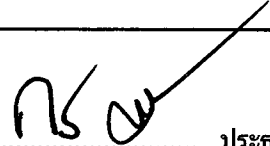
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน


12 กุมภาพันธ์ 2563

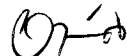
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	รวม 6.1 เป็นเงิน							48,855.40
	รวมงานก่อสร้างส่วนที่ 6 เป็นเงินทั้งสิ้น							48,855.40


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ