



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2020-007

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง	2,130,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	2,130,000.00	
	(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์นพลต อิมสุด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ สรุปล)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

รหัสแบบ BRU.RE. 2020-007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

4 สิงหาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
1	งานรื้อถอน							
1.1	งานรื้อถอนที่จอดรถจักรยานยนต์							
	รื้อถอนพื้นคอนกรีต พร้อมขนทิ้งนอกมหาวิทยาลัยฯ	446.0	ตรม.	-	70.00	-	31,220.00	31,220.00
	รื้อถอนฐานรากคอนกรีต พร้อมขนย้าย	11.0	ชุด	-	600.00	-	6,600.00	6,600.00
	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก พร้อมขนย้าย	145.6	ตรม.	-	70.00	-	10,192.00	10,192.00
	รื้อถอนแผ่น METAL SHEET พร้อมขนย้าย	240.0	ตรม.	-	25.00	-	6,000.00	6,000.00
	งานที่ 1 รวมเป็นเงิน							54,012.00
2	งานก่อสร้างหลังคาคลุม							
2.1	งานฐานราก							
	ดินขุดและถมกลับ	15.5	ลบ.ม.	-	97.00	-	1,503.50	1,503.50
	ทรายรองพื้น	0.7	ลบ.ม.	453.33	99.00	317.33	69.30	386.63
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	0.7	ลบ.ม.	1,501.00	398.00	1,050.70	278.60	1,329.30
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	4.6	ลบ.ม.	1,592.00	415.00	7,323.20	1,909.00	9,232.20
	เหล็กกล่อง 6" x 6" หน้า 5 มม.	84.0	ม.	572.32	223.30	48,074.88	18,757.20	66,832.08
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	15.0	ตรม.	464.00	125.00	6,960.00	1,875.00	8,835.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	3.8	กก.	30.37	-	113.89	-	113.89
	เหล็ก RB6 (SR.24)	40.0	กก.	19.73	4.10	789.20	164.00	953.20
	เหล็ก DB12 (SD.30)	448.0	กก.	18.57	3.30	8,319.36	1,478.40	9,797.76
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14.6	กก.	23.75	-	347.70	-	347.70
	แอสฟัลท์ 5 ซม.	782.0	ตร.ม.	280.00	84.00	218,960.00	65,688.00	284,648.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	50.4	ตรม.	35.00	38.00	1,764.00	1,915.20	3,679.20
	รวม 2.1 เป็นเงิน							387,658.46
2.2	งานโครงเหล็กหลังคา							
	โครงหลังคาของเดิมติดตั้งใหม่							
	เหล็กกลมกลวง Ø 1 1/2" หน้า 2.3 มม.	322.8	ม.	-	26.33	-	8,499.32	8,499.32
	เหล็กกลมกลวง Ø 2" หน้า 3.2 มม.	350.8	ม.	-	33.05	-	11,593.94	11,593.94
	เหล็กกลมกลวง Ø 3" หน้า 3.2 มม.	110.0	ม.	-	34.05	-	3,745.50	3,745.50
	เหล็ก C - 125x50x20 หน้า 2.3 มม.	411.0	ม.	-	60.80	-	24,988.80	24,988.80
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	188.3	ตรม.	35.00	38.00	6,590.50	7,155.40	13,745.90
	รวมเป็นเงิน							62,573.46
	โครงหลังคาติดตั้งใหม่							



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

รหัสแบบ BRU.RE. 2020-007

แบบ พร.4

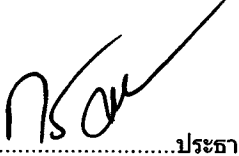
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

4 สิงหาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	เหล็กกลมกลวง Ø 1 1/2" ทน 2.3 มม.	161.4	ม.	65.50	26.33	10,571.70	4,249.66	14,821.36
	เหล็กกลมกลวง Ø 2" ทน 3.2 มม.	140.3	ม.	82.16	33.05	11,527.05	4,636.92	16,163.96
	เหล็กกลมกลวง Ø 3" ทน 3.2 มม.	44.0	ม.	88.77	34.05	3,905.88	1,498.20	5,404.08
	เหล็ก C - 125x50x20 ทน 2.3 มม.	187.5	ม.	130.00	60.80	24,375.00	11,400.00	35,775.00
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) ทน 0.35 มม.	864.0	ตรม.	280.00	70.00	241,920.00	60,480.00	302,400.00
	แผ่นปิดครอบข้าง	44.0	ม.	73.00	25.00	3,212.00	1,100.00	4,312.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	110.7	ตรม.	35.00	38.00	3,874.50	4,206.60	8,081.10
	แผ่นเหล็ก 50x130x6 มม.	112.0	แผ่น	87.00	26.10	9,744.00	2,923.20	12,667.20
	เพลทเหล็ก 300x300x9 มม.	56.0	แผ่น	295.00	125.00	16,520.00	7,000.00	23,520.00
	J-Bolt Ø 16 มม.	112.0	ตัว	85.00	15.00	9,520.00	1,680.00	11,200.00
	Bolts - Nuts Ø 19 มม. ยาว 100 มม.	84.0	ตัว	205.00	61.50	17,220.00	5,166.00	22,386.00
	Stiff ทน 6 มม.	224.0	แผ่น	22.00	9.80	4,928.00	2,195.20	7,123.20
	รวมเป็นเงิน							463,853.91
	รวม 2.2 เป็นเงิน							526,427.37
2.3	งานระบบไฟฟ้า							
	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	ตู้ 12 วงจร พร้อมเมน 1P 20AT / 100AF	1.0	ชุด	11,000.00	1,100.00	11,000.00	1,100.00	12,100.00
	MCCB 50 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	4,300.00	100.00	4,300.00	100.00	4,400.00
	CB 16 AT/50 AF,1P	12.0	ชุด	180.00	110.00	2,160.00	1,320.00	3,480.00
	Accessories	1.0	ชุด	646.00	193.80	646.00	193.80	839.80
	สายไฟฟ้า							
	THW 2.5 SQ.MM	1,349.0	ม.	8.16	7.00	11,007.84	9,443.00	20,450.84
	THW 6 SQ.MM	55.0	ม.	20.24	12.00	1,113.20	660.00	1,773.20
	THW 16 SQ.MM	220.0	ม.	54.70	20.00	12,034.00	4,400.00	16,434.00
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT 15 mm.	404.0	ม.	36.80	23.00	14,867.20	9,292.00	24,159.20
	HDPE 32 mm.	41.0	ม.	4.67	30.00	191.47	1,230.00	1,421.47
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	19.15	5.74	19.15	5.74	24.89
	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	6.0	ชุด	70.00	80.00	420.00	480.00	900.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	8.0	ชุด	170.00	90.00	1,360.00	720.00	2,080.00

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

รหัสแบบ BRU.RE. 2020-007

แบบ ปร.4

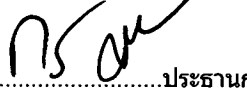
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

4 สิงหาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ดวงโคม							
	โคมไฮเบย์ LED 200 W	24.0	ชุด	5,200.00	150.00	124,800.00	3,600.00	128,400.00
	รวม 2.3 เป็นเงิน							216,463.40
	งานที่ 2 รวมเป็นเงิน							1,130,549.23
3	งานวางระบายน้ำ							
	งานขุดดินวางระบายน้ำ	23.5	ลบ.ม.	32.83	16.32	771.51	383.52	1,155.03
	ทรายรองพื้น	2.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	906.66	198.00	1,104.66
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	2.0	ลบ.ม.	1,501.00	398.00	3,002.00	796.00	3,798.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	11.0	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	17,512.00	4,796.00	22,308.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	93.8	ตร.ม.	392.07	133.00	36,776.17	12,475.40	49,251.57
	ตะปูขนาดต่างๆ	23.5	กก.	37.38		876.56	-	876.56
	เหล็ก RB6 (SR.24)	3,235.0	กก.	16.57	4.10	53,603.95	13,263.50	66,867.45
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	97.1	กก.	34.58		3,355.99	-	3,355.99
	เหล็กฉาก ขนาด 1" x 1" ทน 3 มม.	158.0	ม.	22.26	11.20	3,517.08	1,769.60	5,286.68
	เหล็กแบน ขนาด 1" ทน 6 มม.	939.0	ม.	18.14	7.41	17,033.46	6,957.99	23,991.45
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	29.7	ตร.ม.	35.00	38.00	1,039.50	1,128.60	2,168.10
	งานที่ 3 รวมเป็นเงิน							180,163.48
4	งานที่จอดรถจักรยานยนต์							
4.1	งานพื้นคอนกรีต ทน 10 ซม.							
	ทรายรองพื้น	0.3	ลบ.ม.	453.33	99.00	136.00	29.70	165.70
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	0.5	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	796.00	218.00	1,014.00
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	4.9	ตร.ม.	29.00	5.00	142.10	24.50	166.60
	งานที่ 4.1 รวมเป็นเงิน							1,346.30
4.2	งานโครงหลังคาเหล็ก							
	ขุดดินและถมกลับ (งานฐานราก)	8.8	ลบ.ม.	-	99.00	-	871.20	871.20
	ทรายรองพื้น	0.4	ลบ.ม.	453.33	99.00	181.33	39.60	220.93
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	0.4	ลบ.ม.	1,501.00	398.00	600.40	159.20	759.60
	ติดตั้งฐานรากคอนกรีต	11.0	ชุด	-	200.00	-	2,200.00	2,200.00
	ติดตั้งชุดโครงเหล็กหลังคาประกอบไปด้วยเหล็ก Ø 2" และเหล็ก Ø 4"	11.0	ชุด	-	800.00	-	8,800.00	8,800.00

 วิศวกร

 กรรมกร

 กรรมกร

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเปตอง

รหัสแบบ BRU.RE. 2020-007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

4 สิงหาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	เชื่อมเหล็ก C-100x50x20 มม. (ของเดิม)	105.0	ม.	-	41.00	-	4,305.00	4,305.00
	ติดตั้งแผ่น METAL SHEET (ของเดิม)	98.0	ตรม.	-	70.00	-	6,860.00	6,860.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	72.0	ตรม.	35.00	38.00	2,520.00	2,736.00	5,256.00
	งานที่ 4.2 รวมเป็นเงิน							29,272.73
	งานที่ 4 รวมเป็นเงิน							30,619.03
5	งานก่อสร้างห้องที่นั้กรรมการผู้ตัดสินกีฬากีฬา							
5.1	งานสถาปัตยกรรม							
	พื้นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 25 mm.	18.0	ตรม.	510.00	250.00	9,180.00	4,500.00	13,680.00
	(ผ1) ผนังอิฐขัดบอร์ต หนา 9 มม. โครงคร่าวซีลาย @ 0.60 ม.	38.0	ตรม.	238.00	154.00	9,044.00	5,852.00	14,896.00
	(ผ2) ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	62.0	ตรม.	1,750.00	160.00	108,500.00	9,920.00	118,420.00
	(ผ3) ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 4 มม.							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 2" หนา 1.2 มม.	5.2	ม.	31.00	12.33	161.20	64.12	225.32
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 4 มม.	6.4	ตรม.	61.25	18.38	392.00	117.60	509.60
	รวมเป็นเงิน							734.92
	แผ่น METAL SHEET (AZ150 หนา 0.35 มม.) ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	32.0	ตรม.	359.00	70.00	11,488.00	2,240.00	13,728.00
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	6.00	ม.	75.00	45.00	450.00	270.00	720.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	54.6	ตรม.	35.00	38.00	1,911.00	2,074.80	3,985.80
	สีน้ำอะคริลิกของแท้ 100%	38.0	ตรม.	35.00	30.00	1,330.00	1,140.00	2,470.00
	(ป1)	1.0	ชุด	4,500.00	490.00	4,500.00	490.00	4,990.00
	(น1)	4.0	ชุด	3,800.00	400.00	15,200.00	1,600.00	16,800.00
	(น2)	1.0	ชุด	5,000.00	400.00	5,000.00	400.00	5,400.00
	งานที่ 5.1 รวมเป็นเงิน							195,824.72
5.2	งานโครงสร้าง							
	ดินชุดและถมกลับ	6.9	ลบ.ม.	-	99.00	-	683.10	683.10
	ทรายรองพื้น	0.3	ลบ.ม.	453.33	99.00	136.00	29.70	165.70
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	0.3	ลบ.ม.	1,501.00	398.00	450.30	119.40	569.70
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	1.7	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	2,706.40	741.20	3,447.60
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	10.3	ตรม.	464.00	133.00	4,779.20	1,369.90	6,149.10

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

