

## แบบสรุปผลราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

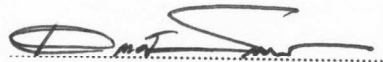
โครงการ	ปรับปรุงสนามฟุตบอลโครัศน์ชัยและบริเวณโดยรอบสนาม ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน		
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์		
สังกัดหน่วยงาน	กองอาคารสถานที่		
แบบเลขที่	เอกสารเลขที่		
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด		
สรุปผลราคาเมื่อวันที่	17 เมษายน 2569		

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ : 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	17,000,282.57	
2	ส่วนที่ : 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	
3	ส่วนที่ : 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	17,000,282.57	
สรุป	ราคากลาง	17,000,000.00	(บัตพิเศษ)
ตัวอักษร	(สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์


ลงวันที่ 10 พ.ย. 68

ลงชื่อ



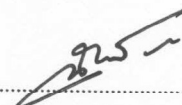
(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย จิตติกร ตั้งจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลโครครัตนชัยและบริเวณโดยรอบสนาม ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์  
จำนวน 1 งาน

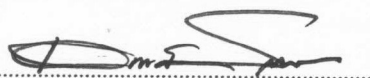
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่	
แบบ	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 เมษายน 2569	

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล	534,165.00	1.2726	679,753.17	
2	งานปรับปรุงลู่วิ่งวัสดุยางสังเคราะห์	12,100,360.00		15,398,347.13	
3	งานปรับปรุงสนามเปตอง	220,662.12		280,804.20	
4	งานระบบไฟฟ้าสนามเปตอง	75,350.00		95,886.85	
5	งานโคมไฟฟ้า	125,000.00		159,069.10	
6	งานท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า	15,896.20		20,228.75	
7	งานสายไฟฟ้า	63,942.80		81,370.59	
8	งานท่อระบายน้ำหลังอัฒจันทร์	48,666.00		61,930.06	
9	งานปรับปรุงระบบรดน้ำสนามฟุตบอล	45,890.00		58,397.45	
10	งานย้ายรั้วสนามฟุตบอล	129,264.00		164,495.27	
รวมทั้งหมด		13,359,196.12			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	17,000,282.57

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

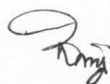
ลงวันที่ 10 พ.ย. 68

ลงชื่อ



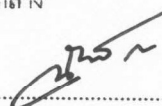
(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย จิตติกร ตั้งจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

#### หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริง  
ได้แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคาให้ผู้  
เสนอราคาหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบสรุปรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะ  
ไม่รับผิดชอบใด ๆ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลโครตอชนวน ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่

เมื่อวันที่

17 เมษายน 2569

คำนวณราคากลางโดย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>หมวดงานปรับปรุง</b>									
1	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ รื้อถอน และปรับหน้าดินเดิมให้ได้ระดับ (รวมพื้นที่คูิ่งเดิม)	16,000.00	ตร.ม.	-	-	2.00	32,000.00	32,000.00	
1.2	บดอัดดินแน่น (เฉพาะส่วนที่ปูหญ้า)	1,326.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	33,150.00	33,150.00	
1.3	Top Soil ทน 0.05 ม. ทราย ทน 0.05 ม. พร้อมปรับระดับ	331.00	ลบ.ม.	400.00	132,400.00	15.00	4,965.00	137,365.00	
1.4	งานปูหญ้าพาสพาลัม พร้อมโรยปุ๋ยและทราย พร้อมดูแล 2 เดือน	6,633.00	ตร.ม.	40.00	265,320.00	10.00	66,330.00	331,650.00	
	<b>รายการ งานปรับปรุงสนามฟุตบอล</b>				<b>397,720.00</b>		<b>136,445.00</b>	<b>534,165.00</b>	
2	งานปรับปรุงลู่วิ่งสเตียจสังเคราะห์								
2.1	งานบดอัดดินรองพื้นและหินคลุกเดิม Compacted to 95% MOD ASSHO MIN	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
2.2	งานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทน 7 ซม. รวม Prime Coat	6,420.00	ตร.ม.	240.00	1,540,800.00	28.00	179,760.00	1,720,560.00	
2.3	งานพื้นผิวลู่วิ่งสังเคราะห์ระบบ Sandwich ทนไม่ต่ำกว่า 14 มม. พร้อมงานตีเส้น (มาตรฐาน IAAF)	6,420.00	ตร.ม.	1,570.00	10,079,400.00	-	-	10,079,400.00	ราคารวมค่าแรง
2.4	งานขอบคอนกรีตลู่วิ่ง	468.00	ม.	300.00	140,400.00	-	-	140,400.00	ราคารวมค่าแรง
2.5	ปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ตีสนามทั้งหมด	1.00	รายการ	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	ราคารวมค่าแรง
	<b>รายการ งานปรับปรุงลู่วิ่งสเตียจสังเคราะห์</b>				<b>11,820,600.00</b>		<b>279,760.00</b>	<b>12,100,360.00</b>	ราคารวมค่าแรง

  
 วันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงสนามเบตอง								
3.1	งานตัดต้นไม้พร้อมขนย้าย/งานปรับเกรดพื้นที่พร้อมบดอัด	1.00	รายการ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
3.2	คอนกรีตหยาบ (เทบล็อกคันทัน)	3.41	ลบ.ม.	1,890.00	6,444.90	426.00	1,452.66	7,897.56	
3.3	คันทันสำเร็จรูป	194.60	ม.	225.00	43,785.00	50.00	9,730.00	53,515.00	
3.4	ท่อ PVC. 2" Class 8.5	22.00	ม.	38.75	852.50	-	-	852.50	
3.5	ทรายหยาบ	8.44	ลบ.ม.	537.38	4,535.49	-	-	4,535.49	
3.6	คอนกรีต (fc' = 210 ksc) ทรงกระบอก	12.66	ลบ.ม.	1,890.65	23,935.63	426.00	5,393.16	29,328.79	
3.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 mm.@0.20#	168.81	ตร.ม.	33.00	5,570.73	5.00	844.05	6,414.78	
3.8	หินคลุก 0.10 ม. บดอัดแน่น	136.00	ลบ.ม.	384.00	52,224.00	107.00	14,552.00	66,776.00	
3.9	หินเกร็ดหนา 3 ซม.	40.80	ลบ.ม.	550.00	22,440.00	90.00	3,672.00	26,112.00	
3.10	เชือกไนล่อน 10 มม. สีแดง	323.00	ม.	10.00	3,230.00	-	-	3,230.00	
3.11	เปิดเตี๊ยม อุปกรณ์ยึดเชือก (สมอบทหรืออื่นๆ ผู้รับจ้างนำเสนอกภายหลัง)	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รายการ งานปรับปรุงสนามเบตอง				165,018.25		55,643.87	220,662.12	
4	งานระบบไฟฟ้าสนามเบตอง								
4.1	เสาไฟ 8 เมตร พร้อมคอน	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	1,000.00	12,000.00	54,000.00	
4.2	ตู้เหล็กกันน้ำ พร้อมเบรกเกอร์ 100A 2P ครบชุด (ตามแบบขยายตู้เหล็กกันน้ำ CB-1)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
4.3	ระบบกราวด์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
4.4	ชุดเบรกเกอร์ควบคุมคอมมิเตอร์ พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำ (ตามแบบขยายกล่อง CB-2 - CB-6)	11.00	ชุด	550.00	6,050.00	150.00	1,650.00	7,700.00	ราคารวมค่าแรง
4.5	ACCESSORIES	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รายการ งานระบบไฟฟ้าสนามเบตอง				59,300.00		16,050.00	75,350.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานโคมไฟฟ้า								
5.1	โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	24.00	ชุด	4,000.00	96,000.00	1,000.00	24,000.00	120,000.00	
5.2	ACCESSORIES	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รายการ งานโคมไฟฟ้า				100,000.00		25,000.00	125,000.00	
6	งานท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
6.1	uPVC 18 mm	240.00	ม.	19.43	4,663.20	20.00	4,800.00	9,463.20	
6.2	ท่อร้อยสายไฟ PVC 18 mm	50.00	ม.	17.66	883.00	11.00	550.00	1,433.00	
6.3	ACCESSORIES	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รายการ งานท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า				9,546.20		6,350.00	15,896.20	
7	งานสายไฟฟ้า								
7.1	IEC01 #2.5 Sq.mm.	50.00	ม.	9.23	461.50	7.00	350.00	811.50	
7.2	IEC01 #4 Sq.mm.	400.00	ม.	13.93	5,572.00	10.00	4,000.00	9,572.00	
7.3	IEC01 #10 Sq.mm.	10.00	ม.	39.93	399.30	16.00	160.00	559.30	
7.4	THW-A #16 Sq.mm.	100.00	ม.	25.00	2,500.00	20.00	2,000.00	4,500.00	
7.5	THW-A #25 Sq.mm.	400.00	ม.	35.00	14,000.00	25.00	10,000.00	24,000.00	
7.6	THW-A #35 Sq.mm.	200.00	ม.	50.00	10,000.00	30.00	6,000.00	16,000.00	
7.7	ACCESSORIES	1.00	รายการ	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	รายการ งานสายไฟฟ้า				39,932.80		24,010.00	63,942.80	
8	งานท่อระบายน้ำหลังอัฒจันทร์								
8.1	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	22.40	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,763.20	3,763.20	
8.2	คอนกรีตหยาบรองท่อ ทหนา 10 ซม.	2.80	ม.	2,000.00	5,600.00	426.00	1,192.80	6,792.80	
8.3	ปูนทรายคาค่อ	0.50	ลบ.ม.	2,500.00	1,250.00	3,000.00	1,500.00	2,750.00	
8.4	ท่อ คลส. ปากลิ้นราง มอก.ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.	53.00	ม.	380.00	20,140.00	140.00	7,420.00	27,560.00	
8.5	บ่อพัก คลส. ขนาด 0.60x0.60 ม. พร้อมฝา	4.00	บ่อ	1,500.00	6,000.00	450.00	1,800.00	7,800.00	
	รายการ งานท่อระบายน้ำหลังอัฒจันทร์				32,990.00		15,676.00	48,666.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำสนามฟุตบอล								
9.1	เปลี่ยนท่อหน้า PE เป็นท่อประปาเหล็ก 3 นิ้ว	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
9.2	เปลี่ยนวาล์วสามแฉก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	350.00	350.00	16,350.00	
9.3	สายไฟ NYY 3x2.5 sq.mm. พร้อมท่อ HDPE ร้อยสายไฟ 20 มม. PN6	110.00	ม.	90.00	9,900.00	10.00	1,100.00	11,000.00	
9.4	เทคอนกรีตยี่ตึ่วาล์วสามแฉก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
9.5	ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว พร้อมข้อต่อ	50.00	ม.	70.00	3,500.00	20.00	1,000.00	4,500.00	
9.6	หัวสปริงเกอร์ 1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
9.7	สายยาง PVC สีเขียว 1 1/2 นิ้ว ยาว 50 ม.	1.00	ม้วน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
9.8	หัวสามแฉก 1 1/2 นิ้ว พร้อมวาล์วเปิดปิด	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	<b>รายการ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำสนามฟุตบอล</b>				<b>41,290.00</b>		<b>4,600.00</b>	<b>45,890.00</b>	
10	งานย้ายรั้วสนามฟุตบอล								
10.1	งานย้ายรั้วสนามฟุตบอล	150.00	ม.	20.00	3,000.00	52.00	7,800.00	10,800.00	
10.2	งานก่อสร้างประตูทางเข้าใหม่	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
10.3	คอนกรีตเทพื้นหนา 8 ซม. (fc' = 240 ksc) ทรงกระบอก	32.00	ลบ.ม.	1,900.00	60,800.00	327.00	10,464.00	71,264.00	
10.4	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20#	400.00	ตร.ม.	33.00	13,200.00	5.00	2,000.00	15,200.00	
10.5	ทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	400.00	4,000.00	200.00	2,000.00	6,000.00	
	<b>รายการ งานย้ายรั้วสนามฟุตบอล</b>				<b>101,000.00</b>		<b>28,264.00</b>	<b>129,264.00</b>	

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็รเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 28 สิงหาคม 2566

ค่างานต้นทุน	13,359,196.12 บาท
ค่า Factor F	1.2726
ค่างานรวมค่า Factor F	17,000,282.57 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
>500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805