

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เพชรบูรณ์

ประมาณการราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	7,721,677.58
2	กลุ่มงาน/งานครุภัณฑ์	7,278,343.94
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	15,000,021.52
	ปรับตัวเลขตามสำนักงบประมาณ	15,000,000.00
	ตัวอักษร	สิบห้าล้านบาทถ้วน

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ โดยแบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่เสนอราคาหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

.....ประธานกรรมการ

(.....)



.....กรรมการ

(.....)



.....กรรมการ

(.....)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

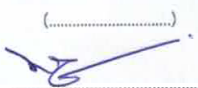
แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง ราชภัฏเพชรบูรณ์
 ประมาณการราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน(บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างฐานเสา ความสูง 35 เมตร	614,456.10	1.2984	797,800.82	
2	งานโครงสร้างติดตั้งและทำฐานคอนกรีต วางตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR ขนาด 0.80x1.70x2.00 m.	21,500.00		27,915.29	
3	งานโครงสร้างตู้ควบคุม LCP 1-4 ขนาด 0.80x1.60x1.80 m.	53,268.32		69,162.81	
4	งานตู้ควบคุม DV	-		-	
5	งานโครงสร้างเสาไฟส่องสว่าง	4,308,454.00		5,594,033.68	
6	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22Kv หม้อแปลง 250KVA (ก)	-		-	
7	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22Kv หม้อแปลง 250KVA (ข)	-		-	
8	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	-		-	
9	งานไฟสัญญาณเตือน	-		-	
10	งานซ่อมสิ้นพื้น	135,360.00		175,749.44	
11	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	-		-	
12	งานก่อสร้างถนน	178,760.00		232,099.37	
13	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	635,340.00		824,916.17	
		5,947,138.42			
เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			7,721,677.58	

.....ประธานกรรมการ

(.....)
.....กรรมการ

(.....)
.....กรรมการ

(.....)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง เพชรบูรณ์
 ประมาณการราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานฐานเสา ความสูง 35 เมตร	-	1.07	-	
2	งานตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR	167,260.00	1.07	178,968.20	
3	งานตู้ควบคุม LCP 1-4	1,625,610.00	1.07	1,739,402.70	
4	งานตู้ควบคุม DV	782,460.00	1.07	837,232.20	
5	งานเสาไฟส่องสว่าง	3,192,000.00	1.07	3,415,440.00	
6	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22Kv หม้อแปลง 250KVA (ก)	400,043.00	1.07	428,046.01	
7	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22Kv หม้อแปลง 250KVA (ข)	141,152.00	1.07	151,032.64	
8	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	171,300.00	1.07	183,291.00	
9	งานไฟสัญญาณเตือน	40,665.60	1.07	43,512.19	
10	งานข้อมคั้นพื้น	-	1.07	-	
12	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	225,500.00	1.07	241,285.00	
13	งานขยายเขตการไฟฟ้า	56,200.00	1.07	60,134.00	
	เงื่อนโซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			7,278,343.94	

.....ประธานกรรมการ
 (.....)
กรรมการ
 (.....)
กรรมการ
 (.....)

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างฐานเสา ความสูง 35 เมตร							
	งานขุดดิน	280	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,720.00	27,720.00
	ดินถม	480	ลบ.ม.	-	-	99.00	47,520.00	47,520.00
	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงระบอก 210	25.67	ลบ.ม.	1,940.19	49,804.68	391.00	10,036.97	59,841.65
	คอนกรีตขยาย 1 : 3 : 5	3	ลบ.ม.	2,193.00	6,579.00	398.00	1,194.00	7,773.00
	ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	107.48	322.44	99.00	297.00	619.44
	เหล็กเส้นกลมผิวซ้อย SD40 Ø 12 มม.	85	กก.	29.33	2,493.05	3.30	280.50	2,773.55
	เหล็กเส้นกลมผิวซ้อย SD40 Ø 20 มม.	1728	กก.	29.13	50,336.64	2.90	5,011.20	55,347.84
	เหล็กเส้นกลมผิวซ้อย SD40 Ø 28 มม.	265	กก.	29.13	7,719.45	2.90	768.50	8,487.95
	ลวดผูกเหล็ก 1.3 มม.	82.5	กก.	55.61	4,587.83	-	412.00	4,999.83
	งานผูกเหล็กฐานราก	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	ไม้แบบ+ค้ำยัน	61.45	ลบ.พ.	400.00	24,580.00	133.00	8,172.85	32,752.85
	ตะปู	12	กก.	35.00	420.00	-	-	420.00
	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 x 8.00 ม.	36	ต้น	9,600.00	345,600.00	-	-	345,600.00
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม.	36	ต้น	-	-	350.00	12,600.00	12,600.00
	รวมงานโครงสร้างฐานเสา ความสูง 35 เมตร				492,443.08		122,013.02	614,456.10

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :
 (ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 22 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	ลักษณะงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งและทำฐานคอนกรีตวางตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR ขนาด 0.80x1.70x2.00 m.								
	งานติดตั้งและทำฐานคอนกรีตวางตู้ MDB	1	set	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	รวมงานติดตั้งตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR				18,500.00		3,000.00	21,500.00	



ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

(ระบุที่หน้าของแบบรูปรายการ)

ประมาณราคาวันที่

22 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานตู้ควบคุม DV								
	รวมงานตู้ควบคุม DV								
5	งานโครงสร้างเสาไฟส่องสว่าง								
	เสาไฟส่องสว่าง POLE TAPERED สูง 35 เมตร	4	ต้น	1,005,000.00	4,020,000.00	35,000.00	140,000.00	4,160,000.00	
	Ground Rod 5/8" พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,515.00	19,545.00	1,303.00	3,909.00	23,454.00	
	Set L-Bolt	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	6,250.00	25,000.00	125,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเสาไฟส่องสว่าง				4,139,545.00		168,909.00	4,308,454.00	



ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาวัดที่ 30 มีนาคม 2565

ลำดับที่	ลักษณะงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานซ่อมคันทัน	282	ตร.ม.	280.00	78,960.00	200.00	56,400.00	135,360.00	
	รวมงานซ่อมคันทัน				78,960.00		56,400.00	135,360.00	
10	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ								
11	งานขยายเขตการไฟฟ้า								
	รวมงานขยายเขตการไฟฟ้า								
12	งานก่อสร้างถนน	100	ตร.ม.	-	-	100.00	10,000.00		
	งานปรับพื้นที่ ขุดตอไม้ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	62.4	ลบ.ม.	350.00	21,840.00	75.00	4,680.00		
	ทับถมลูกร บดอัดหนา 20 ซม.	15.6	ลบ.ม.	515.00	8,034.00	50.00	780.00		
	ทรายหยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	46.8	ลบ.ม.	1,990.00	93,132.00	150.00	7,020.00		
	คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 กก.	10	ตร.ม.	100.00	1,000.00	55.00	550.00		
	งานถมแบบหล่อคอนกรีต	312	ตร.ม.	67.00	20,904.00	5.00	1,560.00		
	ตะแกรงเหล็ก 6 มม. @ 0.20 ม. Fy = 2,750 กก.	41	กก.	29.13	1,194.33	2.90	118.90		
	เหล็ก RB15 (1.387 กก./ม.)	101.99	กก.	29.13	2,971.00	2.90	295.77		
	เหล็ก DB16 (1.578 กก./ม.)	15.6	ตร.ม.	300.00	4,680.00	-	-		
	งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic				153,755.33		25,004.67	178,760.00	
	รวมงานก่อสร้างถนน								
13	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	205	ม.	451.00	92,455.00	74.00	15,170.00		
	ตัดคอนกรีตกลมปากถ้ำสร้าง คสล. 0.40x1.00 ม. พร้อมคอนกรีตหลังท่อ	21	ท่อ	2,675.00	56,175.00	214.00	4,494.00		
	บ่อพักท่อ พร้อมฝา คสล. 0.6x0.6x1.0 ม.	93	ม.	342.00	31,806.00	24.00	2,232.00		
	วางระบายน้ำคอนกรีต (0.15x0.50x1.00 ม.)	8,928.00	ตร.ม.	30.00	267,840.00	18.50	165,168.00		รวมค่าออกแบบแล้ว
	งานจัดสวน				448,276.00		187,064.00	635,340.00	
	รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์								

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	ลักษณะงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานฐานเสา ความสูง 35 เมตร								
รวมงานฐานเสา ความสูง 35 เมตร									

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและสร้างสถานีหม้อ มหาวชิราวุธราชวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวชิราวุธราชวิทยาลัยเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร : มหาวชิราวุธราชวิทยาลัยเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ (ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)
 ประมาณราคาค่าวันที่

22 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR ขนาด 0.80x1.70x2.00 m.								
	MCCB 3P 500AT/500AF	1	EA	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	MCCB 3P 125AT/125AF	4	EA	11,000.00	44,000.00	600.00	2,400.00	46,400.00	
	Undervoltage release (MN)	1	EA	2,447.00	2,447.00	125.00	125.00	2,572.00	
	Shunt release (MN)	1	EA	2,386.00	2,386.00	120.00	120.00	2,506.00	
	PROTECTION RELAY	1	EA	2,159.00	2,159.00	100.00	107.00	2,266.00	
	COPPER BUSBAR WIRING 1.000A 50% N 25% G	1	EA	12,550.00	12,550.00	630.00	630.00	13,180.00	
	METTERING WIRING ACCESSORIE	1	EA	5,341.00	5,341.00	260.00	270.00	5,611.00	
	VOLT METER 0-500V 96x96	1	EA	646.00	646.00	33.00	30.00	676.00	
	VOLT SELECTOR SWITCH 7 STEPS	1	EA	272.00	272.00	14.00	17.00	289.00	
	AMPS METER 0-1,000A 96x96	1	EA	629.00	629.00	32.00	30.00	659.00	
	AMPS SELECTOR SWITCH 4 STEPS	1	EA	272.00	272.00	14.00	13.00	285.00	
	PIL OTL AMP 220V LED	3	EA	164.00	492.00	10.00	25.00	517.00	
	CONTROL FUSE 6A	6	EA	119.00	714.00	6.00	10.00	724.00	
	CT 800 A	3	EA	500.00	1,500.00	25.00	75.00	1,575.00	
	CABINET	1	EA	60,000.00	60,000.00	9,000.00	9,000.00	69,000.00	
	รวมงานตู้ MDB-MAIN/ OUT DOOR				153,408.00		13,852.00	167,260.00	

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (ระบุที่มาของแบบรายการ)
ประมาณราคาวันที่

22 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	งานตู้ควบคุม LCP 1-4 ขนาด 0.80x1.60x1.80 m.	4	ใบ	46,000.00	184,000.00	6,900.00	27,600.00	211,600.00	
	ตู้ควบคุม LCP 1-4 ขนาด 0.80x1.60x1.80 m.	4	ตัว	250.00	1,000.00	25.00	100.00	1,100.00	
	โวลต์มิเตอร์ Pl. กำลัง 500 โวลต์ ขนาด 96 x 96 มม. สีขาว	4	ตัว	250.00	1,000.00	25.00	100.00	1,100.00	
	แอมป์มิเตอร์ ต่อผ่าน C.T. 500A ขนาด 96x66mm.	4	ตัว	430.00	1,720.00	20.00	80.00	1,800.00	
	AMP SELECTOR 3P 16A 48*60 3 STAGS	4	ตัว	430.00	1,720.00	20.00	80.00	1,800.00	
	Volt Selector 3P 16A 3 Stags Size 48x60	4	ตัว	430.00	1,720.00	20.00	80.00	1,800.00	
	Pilot LAMP 220V	12	ตัว	180.00	2,160.00	9.00	108.00	2,268.00	
	ฟิวส์คอนโทรล	12	ชุด	120.00	1,440.00	6.00	70.00	1,510.00	
	CT 1000/5A	12	ตัว	500.00	6,000.00	25.00	300.00	6,300.00	
	เบรกเกอร์ NF125-CV-3P-125A	4	ตัว	1,675.00	6,700.00	165.00	660.00	7,360.00	
	เบรกเกอร์ 1P 63AT	24	ตัว	285.00	6,840.00	28.00	672.00	7,512.00	
	สาย NYY 3CX95 sqmm. (Yazaki)	470	เมตร	1,374.00	645,780.00	274.80	129,156.00	774,936.00	
	สาย NYY 1x95 sqmm. (Yazaki)	470	เมตร	394.00	185,180.00	78.80	37,036.00	222,216.00	
	สาย NYY 1x25 sqmm. (Yazaki)	470	เมตร	112.00	52,640.00	22.00	10,340.00	62,980.00	
	สาย NYY 3CX35 sqmm. (Yazaki)	100	เมตร	533.00	53,300.00	106.60	10,660.00	63,960.00	
	สาย NYY 1CX35 sqmm. (Yazaki)	100	เมตร	164.00	16,400.00	32.80	3,280.00	19,680.00	
สาย NYY 1x16 sqmm. (Yazaki)	100	เมตร	84.00	8,400.00	22.00	2,200.00	10,600.00		
ท่อHDPE PE80 PN10 SDR13.6 ขนาด 160 มม. (6 เมตร)	75	ยอน	2,196.00	164,700.00	440.00	33,000.00	197,700.00		
ข้อโค้ง 90 ท่อ PE80 PN10 SDR13.6 ขนาด 160 มม.	11	ตัว	990.00	10,890.00	198.00	2,178.00	13,068.00		
ข้อต่อตรงHDPE 1PE80 PN10 SDR13.6 ขนาด 160 มม.	72	ตัว	210.00	15,120.00	42.00	3,000.00	18,120.00		
รวมงานตู้ควบคุม LCP 1-4				1,364,990.00		260,620.00	1,625,610.00		

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 22 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานตู้ควบคุม DV								
	ตู้ควบคุม DV	12	ใบ	13,000.00	156,000.00	4,000.00	48,000.00	204,000.00	
	สาย VSF 1*2.5 (Yazaki)	240	ม้วน	860.00	206,400.00	172.00	41,280.00	247,680.00	
	สาย VCT 2x2.5/G 2.5 sq.mm. (Yazaki)	120	เมตร	48.00	5,760.00	30.00	3,600.00	9,360.00	
	อะลูมิเนียมรั้วท่อเส้นแบน	2.00	กก.	200.00	400.00	200.00	400.00	800.00	
	เคเบิลไฟร์	4.00	ท่อน	130.00	520.00	26.00	100.00	620.00	
	ตัวต่อสายโคม	1,600.00	คู่	150.00	240,000.00	50.00	80,000.00	320,000.00	
	รวมงานตู้ควบคุม DV				609,080.00		173,380.00	782,460.00	
5	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	โคมโคม LED (1200 W)	48	ชุด	61,500.00	2,952,000.00	5,000.00	240,000.00	3,192,000.00	
	รวมงานเสาไฟส่องสว่าง				2,952,000.00		240,000.00	3,192,000.00	

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร

แบบเลขที่
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาวันที่

30 มีนาคม 2565

ลำดับที่	กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22kv หม้อแปลง 250KVA								
	(ก) หม้อแปลงไฟฟ้า MCCB 3P 250AT/250AF	1	ลูก	250,000.00	250,000.00	35,000.00	35,000.00	285,000.00	
	เสาไฟฟ้า คอร. ขนาด 12 เมตร	2	ต้น	5,000.00	10,000.00	1,250.00	2,500.00	12,500.00	
	คานนั่งร้านหม้อแปลง 0.25x0.35x4.60 เมตร	2	ท่อน	2,100.00	4,200.00	525.00	1,050.00	5,250.00	
	คานเหล็ก 0.10x0.10x4.20 เมตร	2	ท่อน	3,220.00	6,440.00	800.00	1,600.00	8,040.00	
	คอนกรีต 0.10x0.10x2.50 เมตร	2	ท่อน	765.00	1,530.00	190.00	380.00	1,910.00	
	คอนกรีต 0.10x0.10x2.50 เมตร	4	ต้น	660.00	2,640.00	165.00	660.00	3,300.00	
	ท่อพีวีซีสูง LIGHTNING ARRESTER 20-21KV 5KA	3	ชุด	2,530.00	7,590.00	630.00	1,890.00	9,480.00	
	ทรายเป็นท่อสูง DROP-OUT FUSE 22KV 100A	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	550.00	1,650.00	8,250.00	
	ลูกถ้วยแขวน 22KV	6	ลูก	380.00	2,280.00	95.00	570.00	2,850.00	
	ลูกถ้วยไลน์โพลต์ 22KV	9	ชุด	935.00	8,415.00	240.00	2,160.00	10,575.00	
	เหล็กหุ้มถังรักษาหม้อแปลง	4	อัน	1,650.00	6,600.00	420.00	1,680.00	8,280.00	
	ชุดยึดไลน์คัลัมป์ + เบนคัลัมป์ (เชื่อมหม้อแปลง)	3	ชุด	1,050.00	3,150.00	260.00	780.00	3,930.00	
	PREFORME DED END FOR SAC 50 Sq.mm.	40	เมตร	275.00	11,000.00	70.00	2,800.00	13,800.00	
สวดเหล็กตีเกลียวขนาด 50 Sq.mm.	12	เส้น	23.00	276.00	6.00	72.00	348.00		
เหล็กคอมเมนต์เกลียวจากทางโค้ง	4	อัน	1,850.00	7,400.00	462.00	1,848.00	9,248.00		
เหล็กฉาก 2.5 เมตร	6	ท่อน	1,500.00	9,000.00	375.00	2,250.00	11,250.00		
ฮอทไลน์บนลวดลัมป์	6	ชุด	255.00	1,530.00	63.00	378.00	1,908.00		
ชุดยึดโยงเสาไฟฟ้า	2	ชุด	1,650.00	3,300.00	412.00	824.00	4,124.00		
รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22KV หม้อแปลง 250KVA (ก)				341,951.00			58,092.00	400,043.00	

แบบเลขที่
(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)
ประมาณราคากำหนด

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	ลักษณะงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
(ข)	งานระบบกราวด์แรงสูง	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	600.00	1,800.00	10,800.00		
	สายไฟฟ้าแรงสูง SAC 50 sqmm.	140	เมตร	130.00	18,200.00	26.00	3,640.00	21,840.00		
	สาย CV 1x185 sqmm.	80	เมตร	733.00	58,640.00	119.00	9,520.00	68,160.00		
	สาย CV 1x150 sqmm.	20	เมตร	588.00	11,760.00	120.00	2,400.00	14,160.00		
	รางเคเบิลแลตเตอร์ ขนาด 500x3000 มม.	2	เส้น	1,315.00	2,630.00	263.00	526.00	3,156.00		
	ช่องแยกเตอร์พร้อม ขนาด 500x3000 มม.	2	เมตร	858.00	1,716.00	170.00	340.00	2,056.00		
	สวิทช์ LT Low Voltage Fust ขนาด 100A 5KA	3	ชุด	780.00	2,340.00	160.00	480.00	2,820.00		
	ระบบกราวด์ต่อลงดินตามแรงต่ำ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00		
	ท่อHDPE PE80 PN10 SDR13.6 ขนาด 160 มม. (6 เมตร)	5	ท่อน	2,196.00	10,980.00	440.00	2,200.00	13,180.00		
	ท่อโค้ง 90 ท่อ PE80 PN10 SDR13.6 ขนาด 160 มม.	2	ตัว	990.00	1,980.00	198.00	21,406.00	1,980.00		
รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22KV หรือแปลง 250KVA (ข)										
งานระบบป้องกันฟ้าผ่า										
7	เสาเหล็กรวมอุปกรณ์มาตรฐาน(ตามแบบ)	4	ชุด	11,600.00	46,400.00	1,500.00	6,000.00	52,400.00		
	ระบบการต่อลงดิน	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00		
	สายTHW 1x95 sqmm.	160	เมตร	360.00	57,600.00	55.00	8,800.00	66,400.00		
	ท่อ PVC 2" สีเหลือง	40	เส้น	310.00	12,400.00	50.00	2,000.00	14,400.00		
	อุปกรณ์เสริม	1	งาน	8,100.00	8,100.00	2,000.00	2,000.00	10,100.00		
รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า										
8	งานไฟสัญญาณเตือน									
	ไฟตัดยอดเสาทางวิ่ง	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	1,000.00	4,000.00	19,200.00		
	สายไฟ NYY 2x2.5 sqmm.	160	เมตร	52.00	8,320.00	14.00	2,240.00	10,560.00		
	ท่อ PVC 1/2" สีเหลือง	160	เส้น	51.00	8,160.00	10.20	1,632.00	9,792.00		
ไฟตัด สีวอร์น 10 A 220V.	4	ตัว	232.00	928.00	46.40	185.60	1,113.60			
รวมงานไฟสัญญาณเตือน										
				32,608.00			8,057.60	40,665.60		

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 เจ้าของอาคาร

แบบเลขที่ (ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 30 มีนาคม 2565

ลำดับที่	กำหนดราคาากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคารีอีต		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานซ่อมคันทัน								
	รวมงานซ่อมคันทัน								
10	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	Ten wheeler truck	1	งาน	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	Boom Truck Crane	1	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	Mobile Crane 50Ton	1	งาน	137,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				225,500.00			225,500.00	
11	งานขยายเขตการไฟฟ้า								
	ค่าสมทบการก่อสร้าง เคเบิลละ 100 บาท	250	เคเบิล	100.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	ค่าตรวจสอบแบบแรงสูง	1	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบแรงสูงภายใน	1	งาน	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าปฏิบัติงานขุดเจาะดิน-เชื่อมสายแรงสูง	1	งาน	-	-	16,800.00	16,800.00	16,800.00	
	ค่าธรรมเนียมขอใช้ไฟฟ้า	1.00	งาน	5000	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมงานขยายเขตการไฟฟ้า				30,000.00		26,200.00	56,200.00	