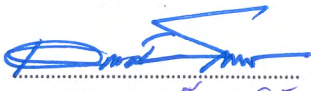


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์			
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่.11 ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	
สังกัดหน่วยงาน งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม			
แบบเลขที่ 003/68		เอกสารเลขที่ -	
ประมาณราคากลาง ปร.4 จำนวน 10 แผ่น			
สรุปผลราคาเมื่อ 30/06/2568			
FACTOR F ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เจื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 5 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1. ค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	30,310,661.05	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2204	36,991,130.74	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	-
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	36,991,130.74	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(คิดเพียง)	36,991,130.00	
ตัวอักษร สามสิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่

ลงวันที่


(ดร. เอกพงษ์ วัฒนกิจฉัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพงษ์เทพ วัฒนกิจฉัตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพงษ์เทพ วัฒนกิจฉัตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับที่	สรุปหมวดงาน	งานก่อสร้าง	งานครุภัณฑ์จัดหา	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าติดตั้ง	
	ส่วนที่ 1 สนามกีฬาเซปักตะกร้อ สนามกีฬาแฮนด์บอล สนามกีฬาเทนนิส			
1	งานรื้อถอน	48,240.00	-	
2	งาน โครงสร้าง	3,360,980.60	-	
3	งานหลังคา	7,163,227.72	-	
4	งานระบบไฟฟ้า	1,940,698.00	-	
5	งานพื้นสนามคอนกรีตเสริมเหล็ก	5,703,726.00	-	
6	งานสี	325,494.00	-	
7	งานรั้ว	104,782.69		
	ส่วนที่ 2 สนามกีฬาบาสเกตบอล 2 สนาม			
1	งานรื้อถอน	22,500.00		
2	งาน โครงสร้าง	1,847,947.25		
3	งานหลังคา	3,649,153.98		
4	งานระบบไฟฟ้า	1,177,034.40		
5	งานพื้นสนามคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,232,916.60		
6	งานสี	177,528.00		
7	งานพื้นถนนคอนกรีต	556,431.81		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (I)	30,310,661.05	-	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดหา (-)	-	-	
	รวมทั้งหมด	30,310,661.05		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว

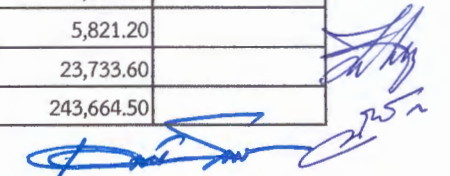
เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1								
	สนามกีฬาเซปักตะกร้อ สนามกีฬาแฮนด์บอล สนามกีฬาเทนนิส								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนรั้วตาข่าย (เพิ่มน้ำหนักเดิมติดตั้งใหม่)	1,400.00	ตร.ม.	-	-	15.00	21,000.00	21,000.00	
1.2	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม (ส่วนที่จะดำเนินการก่อสร้างฐานราก)	132.00	ตร.ม.	-	-	70.00	9,240.00	9,240.00	รื้อถอนไป
1.3	งานรื้อถอนเสาไฟสนามเทนนิส	4.00	ต้น	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมรายการที่ 1				18,000.00		30,240.00	48,240.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานราก								
2.1.1	งานออกแบบเสาเข็มเจาะและงานโครงสร้าง	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
2.1.2	งานทดสอบ Soil Boring Test	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
2.1.3	งานดินชุดและถมดิน	158.40	ลบ.ม.	-	-	112.00	17,740.80	17,740.80	
2.1.4	งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.35x 7.00 ม. (6 เส้น 12 มม. ป.๑ 0.15)	44.00	ต้น	6,167.00	271,348.00	-	-	271,348.00	
2.1.5	งานเครื่องจักร	308.00	ม.	200.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
2.1.6	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม.	44.00	ต้น	350.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
2.1.7	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี Dynamic Load Test	22.00	จุด	28,500.00	627,000.00	-	-	627,000.00	
2.1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต	92.50	ลบ.ฟ.	150.00	13,875.00	139.00	12,857.50	26,732.50	
2.1.9	ไม้แครงและค้ำยัน	27.75	ลบ.ฟ.	439.00	12,182.25	-	-	12,182.25	
2.1.10	ตะปู	23.13	กก.	65.42	1,512.84	-	-	1,512.84	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40								
2.2.1	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	1,518.00	กก.	24.47	37,139.39	3.30	5,009.40	42,148.79	
2.2.2	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 25 มม.	5,604.00	กก.	24.27	135,986.66	2.90	16,251.60	152,238.26	
2.2.3	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	128.20	กก.	28.00	3,589.49	-	-	3,589.49	
2.2.4	- Anchor Bolts 14 DB 25 mm. , L = 0.8 m.	616.00	ชุด	160.00	98,560.00	-	-	98,560.00	
2.2.5	- PL 350x700x38 mm.	22.00	แผ่น	2,500.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
2.2.6	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	13.20	ลบ.ม.	350.00	4,620.00	91.00	1,201.20	5,821.20	
2.2.7	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.20	ลบ.ม.	1,400.00	18,480.00	398.00	5,253.60	23,733.60	
2.2.8	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	91.50	ลบ.ม.	2,357.00	215,665.50	306.00	27,999.00	243,664.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิว

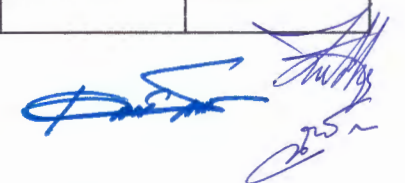
เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานเสาเหล็กรูปพรรณ								
2.3.1	เหล็ก L - 150x150x12 มม. น้ำหนัก = 27.33 กก./ม.	15,142.00	กก.	19.36	293,149.12	10.00	151,420.00	444,569.12	
2.3.2	เหล็ก L - 75x75x6 มม. น้ำหนัก = 6.85 กก./ม.	8,940.00	กก.	18.76	167,714.40	10.00	89,400.00	257,114.40	
2.3.3	เหล็ก PL 1.20x0.60 ม. ทน 38 มม.	22.00	แผ่น	4,350.00	95,700.00	-	-	95,700.00	
2.4	งานคานเหล็กรูปพรรณ								
2.4.1	เหล็ก L - 120x120x8 มม. น้ำหนัก = 14.7 กก./ม.	13,211.00	กก.	19.35	255,632.85	10.00	132,110.00	387,742.85	
2.4.2	เหล็ก L - 75x75x6 มม. น้ำหนัก = 6.85 กก./ม.	14,450.00	กก.	18.76	271,082.00	10.00	144,500.00	415,582.00	
	รวมรายการที่ 2				2,757,237.50		603,743.10	3,360,980.60	
3	งานหลังคา								
3.1	งานหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบ AL-ZN ตัดโค้ง ระบบไร้โครงสร้าง Metal Sheet ทน 1.55 มม.	4,429.00	ตร.ม.	1,195.00	5,292,655.00	200.00	885,800.00	6,178,455.00	
3.2	วัสดุอุปกรณ์ยึดหลังคา	4,429.00	ตร.ม.	120.00	531,480.00	40.00	177,160.00	708,640.00	
3.3	งานระบายน้ำฝน								
3.3.1	- เหล็กกล่อง SHS- 38x38x2.0 มม.	3,484.00	กก.	21.78	75,881.52	8.50	29,614.00	105,495.52	
3.3.2	- ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	165.00	ม.	91.60	15,114.00	15.00	2,475.00	17,589.00	
3.3.3	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	165.00	ม.	36.64	6,045.60	27.48	4,534.20	10,579.80	
3.3.4	- เหล็กยึดท่อ	165.00	ม.	27.48	4,534.20	27.48	4,534.20	9,068.40	
3.3.5	- รางระบายน้ำสแตนเลส ชนิดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	214.00	ม.	460.00	98,440.00	140.00	29,960.00	128,400.00	
3.3.6	- วัสดุ - อุปกรณ์อื่นๆติดตั้งท่อระบายน้ำ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการที่ 3				6,029,150.32		1,134,077.40	7,163,227.72	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่.11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่ลั่ว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	หมวดงานไฟฟ้า								
	- งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
	- งานย้ายติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
4.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์								
	- LP แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย 3 เฟส 30 ช่อง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,200.00	1,200.00	26,200.00	
	- เบรกเกอร์ 100A ครบชุด พร้อมกล่องเหล็กกันน้ำ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- ระบบกราวด์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
4.3	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	22.00	ชุด	8,500.00	187,000.00	1,000.00	22,000.00	209,000.00	
	- โคมไฟ High Bay LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	33.00	ชุด	8,500.00	280,500.00	1,000.00	33,000.00	313,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
4.4	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับคู่มีกราวด์ พร้อมหน้ากาก ครบชุด พร้อมกล่องกันน้ำ	22.00	ชุด	350.00	7,700.00	90.00	1,980.00	9,680.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	
4.5	ท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 18 mm.	7,000.00	ม.	13.70	95,900.00	22.00	154,000.00	249,900.00	
	- uPVC 55 mm.	100.00	ม.	145.58	14,558.00	32.00	3,200.00	17,758.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ PVC 18 mm.	100.00	ม.	17.66	1,766.00	11.00	1,100.00	2,866.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่.11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 #4 Sq.mm.	10,000.00	ม.	13.93	139,300.00	10.00	100,000.00	239,300.00	
	- IEC01 #6 Sq.mm.	8,000.00	ม.	22.92	183,360.00	12.00	96,000.00	279,360.00	
	- IEC01 #10 Sq.mm.	40.00	ม.	39.93	1,597.20	16.00	640.00	2,237.20	
	- IEC 60502-1 #25 Sq.mm.	200.00	ม.	123.50	24,700.00	30.00	6,000.00	30,700.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	
4.7	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE EXTINGUISHER	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	- ตู้เก็บถังดับเพลิง แบบถังเดียว	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	250.00	250.00	5,250.00	
4.8	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- เชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติกพร้อมอุปกรณ์ ODF เข้าอาคาร	1.00	เหมา	90,000.00	90,000.00	15,000.00	15,000.00	105,000.00	
	- COMPUTER RACK OUTDOOR	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- ACCESS SWITCH 10/100/1000 PoE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- UPS 1000VA	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- WIFI PoE	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	200.00	400.00	13,400.00	
	- UTP CAT6	400.00	ม.	19.00	7,600.00	6.00	2,400.00	10,000.00	
	- uPVC 18 mm.	450.00	ม.	13.70	6,165.00	22.00	9,900.00	16,065.00	
	- IEC01 #2.5 Sq.mm.	20.00	ม.	9.23	184.60	7.00	140.00	324.60	
	- IEC01 #4 Sq.mm.	40.00	ม.	13.93	557.20	10.00	400.00	957.20	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	
	รวมรายการที่ 4				1,427,788.00		512,910.00	1,940,698.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.พ.2568

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2								
	สนามกีฬาวาสถศอบอล 2 สนาม								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม(ส่วนที่จะดำเนินการก่อสร้างฐานราก)	50.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,500.00	3,500.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนเสาไฟเดิม	4.00	ต้น	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
1.3	งานรื้อถอนรั้วเหล็กกระดับตำรอบสนาม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนกอง
	รวมรายการที่ 1				14,000.00		8,500.00	22,500.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานราก								
2.1.1	งานออกแบบเสาเข็มเจาะและงานออกแบบโครงสร้าง	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.1.2	งานทดสอบ Soil Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
2.1.3	งานดินชุดและถมดิน	86.40	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,676.80	9,676.80	
2.1.4	งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.35x 7.00 ม. (6 เส้น 12 มม. ป.๑ 0.15)	24.00	ต้น	6,167.00	148,008.00	-	-	148,008.00	
2.1.5	งานเครื่องเจาะ	24.00	ต้น	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
2.1.6	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม.	168.00	ม.	350.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
2.1.7	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี Dynamic Load Test	12.00	จุด	28,500.00	342,000.00	-	-	342,000.00	
2.1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต	50.40	ลบ.ฟ.	150.00	7,560.00	139.00	7,005.60	14,565.60	
2.1.9	ไม้เคร่าและค้ำยัน	15.13	ลบ.ฟ.	439.00	6,642.07	-	-	6,642.07	
2.1.10	ตะปู	12.60	กก.	65.42	824.29	-	-	824.29	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40								
2.2.1	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	828.00	กก.	24.47	20,257.85	3.30	2,732.40	22,990.25	
2.2.2	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 25 มม.	3056.70	กก.	24.27	74,173.88	2.90	8,864.43	83,038.31	
2.2.3	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	69.92	กก.	28.00	1,957.89	-	-	1,957.89	
2.2.4	- Anchor Bolts 14 DB 25 mm. , L = 0.8 m.	336.00	ชุด	160.00	53,760.00	-	-	53,760.00	
2.2.5	- PL 350x700x38 mm.	12.00	แผ่น	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.2.6	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	7.20	ลบ.ม.	350.00	2,520.00	91.00	655.20	3,175.20	
2.2.7	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.20	ลบ.ม.	1,400.00	10,080.00	398.00	2,865.60	12,945.60	
2.2.8	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	50.00	ลบ.ม.	2,357.00	117,850.00	306.00	15,300.00	133,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานเสาเหล็กรูปพรรณ								
2.3.1	เหล็ก L - 150x150x12 มม. น้ำหนัก = 27.33 กก./ม.	8,259.27	กก.	19.36	159,899.47	10.00	82,592.70	242,492.17	
2.3.2	เหล็ก L - 75x75x6 มม. น้ำหนัก = 6.85 กก./ม.	4,876.36	กก.	18.76	91,480.51	10.00	48,763.60	140,244.11	
2.3.3	เหล็ก PL 1.20x0.60 ม. ทหนา 38 มม.	12.00	แผ่น	4,350.00	52,200.00	-	-	52,200.00	
2.4	งานคานเหล็กรูปพรรณ								
2.4.1	เหล็ก L - 120x120x8 มม. น้ำหนัก = 14.7 กก./ม.	7,206.00	กก.	19.35	139,436.10	10.00	72,060.00	211,496.10	
2.4.2	เหล็ก L - 75x75x6 มม. น้ำหนัก = 6.85 กก./ม.	7,881.81	กก.	18.76	147,862.76	10.00	78,818.10	226,680.86	
	รวมรายการที่ 2				1,513,812.82		334,134.43	1,847,947.25	
3	งานหลังคา								
3.1	งานหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบ AL-ZN ตัดโค้ง ระบบไร้โครงสร้าง Matal Sheet ทหนา 1.55 มม.	2,254.61	ตร.ม.	1,195.00	2,694,252.98	200.00	450,921.00	3,145,173.98	
3.2	วัสดุอุปกรณ์ยึดหลังคา	2,254.61	ตร.ม.	120.00	270,552.60	40.00	90,184.20	360,736.80	
3.3	งานรางระบายน้ำฝน								
3.3.1	- เหล็กกล่อง SHS- 38x38x2.0 มม.	1,900.00	กก.	21.78	41,382.00	8.50	16,150.00	57,532.00	
3.3.2	- ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	90.00	ม.	91.60	8,244.00	15.00	1,350.00	9,594.00	
3.3.3	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	90.00	ม.	36.64	3,297.60	27.48	2,473.20	5,770.80	
3.3.4	- เหล็กยึดท่อ	90.00	ม.	27.48	2,473.20	27.48	2,473.20	4,946.40	
3.3.5	- รางระบายน้ำสแตนเลส ชนิดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	109.00	ม.	460.00	50,140.00	140.00	15,260.00	65,400.00	
	รวมรายการที่ 3				3,070,342.38		578,811.60	3,649,153.98	

 2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว

เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	หมวดงานไฟฟ้า								
4.4.1	- งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	12,500.00	12,500.00	82,500.00	
4.4.2	- งานย้ายติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00	
4.2	ตู้โหลตเซ็นเตอร์								
4.2.1	- LP แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย 3 เฟส 30 ช่อง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,200.00	1,200.00	26,200.00	
4.2.2	- เบรกเกอร์ 100A ครบชุด พร้อมกล่องเหล็กกันน้ำ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
4.2.3	- ระบบกราวด์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
4.2.4	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
4.3	โคมไฟฟ้า								
4.3.1	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	1,000.00	12,000.00	114,000.00	
4.3.2	- โคมไฟ High Bay LED พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 400 วัตต์	18.00	ชุด	8,500.00	153,000.00	1,000.00	18,000.00	171,000.00	
4.3.3	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	
4.4	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
4.4.1	- เต้ารับคู่มีกราวด์ พร้อมหน้ากาก ครบชุด พร้อมกล่องกันน้ำ	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	90.00	1,080.00	5,280.00	
4.4.2	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	17,500.00	17,500.00	4,000.00	4,000.00	21,500.00	
4.5	ท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
4.5.1	- uPVC 18 mm.	3,000.00	ม.	13.70	41,100.00	22.00	66,000.00	107,100.00	
4.5.2	- uPVC 55 mm.	300.00	ม.	145.58	43,674.00	32.00	9,600.00	53,274.00	
4.5.3	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ PVC 18 mm.	100.00	ม.	17.66	1,766.00	11.00	1,100.00	2,866.00	
4.5.4	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว

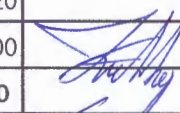
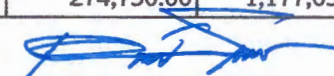
เมื่อวันที่

30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	สายไฟฟ้า								
4.6.1	- IEC01 #4 Sq.mm.	5,000.00	ม.	13.93	69,650.00	10.00	50,000.00	119,650.00	
4.6.2	- IEC01 #6 Sq.mm.	3,000.00	ม.	22.92	68,760.00	12.00	36,000.00	104,760.00	
4.6.3	- IEC01 #10 Sq.mm.	20.00	ม.	39.93	798.60	16.00	320.00	1,118.60	
4.6.4	- IEC 60502-1 #25 Sq.mm.	600.00	ม.	123.50	74,100.00	30.00	18,000.00	92,100.00	
4.6.5	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,500.00	4,500.00	24,500.00	
4.7	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.7.1	- FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
4.7.2	- ตู้เก็บถังดับเพลิง แบบถังเดียว	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
7.7.3	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	250.00	250.00	5,250.00	
4.8	ระบบคอมพิวเตอร์								
4.8.1	- เชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติกพร้อมอุปกรณ์ ODF เข้าอาคาร	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	7,500.00	7,500.00	47,500.00	
4.8.2	- COMPUTER RACK OUTDOOR	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
4.8.3	- ACCESS SWITCH 10/100/1000 PoE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4.8.4	- UPS 1000VA	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
4.8.5	- WIFI PoE	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	200.00	200.00	6,700.00	
4.8.6	- UTP CAT6	200.00	ม.	19.00	3,800.00	6.00	1,200.00	5,000.00	
4.8.7	- uPVC 18 mm.	220.00	ม.	13.70	3,014.00	22.00	4,840.00	7,854.00	
4.8.8	- IEC01 #2.5 Sq.mm.	20.00	ม.	9.23	184.60	7.00	140.00	324.60	
4.8.9	- IEC01 #4 Sq.mm.	40.00	ม.	13.93	557.20	10.00	400.00	957.20	
4.8.10	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	รวมรายการที่ 4				902,304.40		274,730.00	1,177,034.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ 003/68

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่. 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิ้ว

เมื่อวันที่ 30

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานพื้นสนามคอนกรีตเสริมเหล็ก								
5.1	งานรื้อถอนพื้นสนามคอนกรีตเดิม	2,400.00	ตร.ม.	-	-	97.00	232,800.00	232,800.00	รื้อขนไป
5.2	งานปรับเกลี่ยแต่งระดับและบดแน่นพื้นดินเดิม	2,682.00	ตร.ม.	-	-	99.00	265,518.00	265,518.00	
5.3	งานรองพื้นหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น	402.30	ลบ.ม.	420.00	168,966.00	35.00	14,080.50	183,046.50	
5.4	งานรองพื้นทรายอัดแน่น หนา 0.10 ม.	268.20	ลบ.ม.	475.00	127,395.00	25.00	6,705.00	134,100.00	
5.5	งานทดสอบ (Field Density Test)	12.00	ตัวอย่าง	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
5.6	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ม. หนา 0.15 ม.	402.30	ลบ.ม.	2,501.00	1,006,152.30	306.00	123,103.80	1,129,256.10	
5.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh # 0.20 x 0.20 ม. ขนาด 6 มม.	2,682.00	ตร.ม.	67.00	179,694.00	5.00	13,410.00	193,104.00	
5.8	งานปรับระดับพร้อมอัดมัน	2,682.00	ตร.ม.	104.00	278,928.00	82.00	219,924.00	498,852.00	
5.9	สีโพลียูรีเทน (Polyurethane Coatinr Floor) หนา 5 มม.	2,016.00	ตร.ม.	790.00	1,592,640.00	-	-	1,592,640.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการที่ 5				3,357,375.30		875,541.30	4,232,916.60	
6	งานสี								
6.1	สีกันสนิม	1,138.00	ตร.ม.	30.00	34,140.00	35.00	39,830.00	73,970.00	
6.2	สีน้ำมันทาเหล็ก (ทารองพื้นโลหะ 1 ครั้ง ทาทับหน้า 2 ครั้ง)	1,138.00	ตร.ม.	53.00	60,314.00	38.00	43,244.00	103,558.00	
	รวมรายการที่ 6				94,454.00		83,074.00	177,528.00	
7	งานพื้นถนนคอนกรีต								
7.1	หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	123.00	ลบ.ม.	420.00	51,660.00	99.00	12,177.00	63,837.00	
7.2	ทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.10 ม.	82.13	ลบ.ม.	350.00	28,745.50	91.00	7,473.83	36,219.33	
7.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ม. หนา 0.15 ม.	123.00	ลบ.ม.	2,452.00	301,596.00	306.00	37,638.00	339,234.00	
7.4	เหล็กตะแกรง Wire Mesh # 0.20 x 0.20 ม. ขนาด 6 มม.	821.30	ตร.ม.	67.00	55,027.10	5.00	4,106.50	59,133.60	
7.5	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	59.88	กก.	24.996	1,496.76	4.10	245.51	1,742.27	
7.6	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	300.144	กก.	24.45	7,337.32	3.30	990.48	8,327.80	
7.7	- แผ่นพลาสติก	821.30	ตร.ม.	58.00	47,635.40	-	-	47,635.40	
7.8	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	10.80	กก.	28.00	302.42	-	-	302.42	
	รวมรายการที่ 7				493,800.50		62,631.31	556,431.81	

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566

ค่างานต้นทุน 30,310,661.05 บาท

ค่า Factor F 1.2204

ค่างานรวมค่า Factor F 36,991,130.74 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.2104	5.5000	22.3960	1.2239	1.0700	1.3095
1	15.4654	1.2250	5.5000	22.1904	1.2219	1.0700	1.3074
2	15.3220	1.2395	5.5000	22.0615	1.2206	1.0700	1.3060
5	15.0245	1.3125	5.5000	21.8370	1.2183	1.0700	1.3035
10	14.9659	1.3562	5.0000	21.3221	1.2132	1.0700	1.2981
15	11.7000	1.3562	5.0000	18.0562	1.1805	1.0700	1.2631
20	10.9884	1.3708	5.0000	17.3592	1.1735	1.0700	1.2556
25	8.9675	1.3708	4.5000	14.8383	1.1483	1.0700	1.2286
30	8.1852	1.3854	4.5000	14.0706	1.1407	1.0700	1.2205
40	8.1487	1.3854	4.5000	14.0341	1.1403	1.0700	1.2201
50	8.1374	1.4145	4.5000	14.0519	1.1405	1.0700	1.2203
60	7.7209	1.4145	4.0000	13.1354	1.1313	1.0700	1.2104
70	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
80	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
90	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
100	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
150	7.3600	1.4583	4.0000	12.8183	1.1281	1.0700	1.2070
200	7.3617	1.4875	4.0000	12.8492	1.1284	1.0700	1.2073
250	7.2736	1.5458	4.0000	12.8194	1.1281	1.0700	1.2070
300	7.1950	1.5750	3.5000	12.2700	1.1227	1.0700	1.2012
350	6.4098	1.6041	3.5000	11.5139	1.1151	1.0700	1.1931
400	6.3344	1.6625	3.5000	11.4969	1.1149	1.0700	1.1929
500	6.2868	1.6770	3.5000	11.4638	1.1146	1.0700	1.1926
> 500	5.6676	1.7208	3.5000	10.8884	1.1088	1.0700	1.1864

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"