

แบบ ปร.4 แผ่นที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	<u>งานปรับปรุงโรงยิมเนเซียม 1</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อโครงหลังคากระเบื้องลอนคู่	588.00	ตร.ม.						รื้อชนกอ:
	- รื้อโครงหลังคาเหล็กพร้อมหลังคาเมทัลชีล	294.00	ตร.ม.						รื้อชนกอ:
	- รื้อผนังอาคาร	476.00	ตร.ม.						รื้อชนทั้ง
	- ค่ารถเครนยกโครงสร้างหลังคา	8.00	ช.ม.						
	รวมงานรื้อถอนเป็นเงินทั้งสิ้น								
2	งานฐานรากและคานคอดิน								
	- งานปรับพื้นที่ + ถมดิน	422.00	ลบ.ม.	250.00					
	- งานขุดดิน	30.30	ลบ.ม.						
	- ทราดยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม.	574.77					
	- งานคอนกรีตฐานราก+ตอม่อ+คาน 210 Ksc	16.00	ลบ.ม.	2,289.72					
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	184.80	กก.	22.31					
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	284.50	กก.	21.53					
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	8.54	กก.	22.60					
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	1,720.00	กก.	21.35					
	- ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก.	35.51					
	- เหล็กตะแกรงวายเมส ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	2,156.00	ตร.ม.	41.36					
	- ทราดยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	78.00	ลบ.ม.	574.77					

แบบ ปร.4 แผ่นที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- งานคอนกรีตพื้น 240 Ksc ทน15 ซม.	236.25	ลบ.ม.	2,355.14					
	- เสาคเหล็กขนาด 350 x 175 x 7x 11 mm.	3,571.20	กก.	28.00					49.6 kg/m
	- เสาคเหล็กขนาด 100 x 100 x 2.3 mm.	1,111.86	กก.	22.87					6.39 kg/m
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 mm. (โครงเคร่งเหล็กผนัง)	3,704.00	กก.	26.00					3.01 kg/m
	- PL 300 x 500 x 20 mm. พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	600.00					
	- PL 200 x 200 x 20 mm. พร้อมอุปกรณ์	29.00	ชุด	400.00					
	รวมงานโครงสร้าง								
3	งานโครงหลังคา								
	- จันทัน H 350 - 400 x 175 x 7 x 11 mm.	11,606.40	กก.	28.00					49.6 kg/m
	- แป Z 200 x 1.5 mm. @ 1.5 m.	5,720.26	กก.	28.00					4.49 Kg/m
	- SAG ROD=MASS TRUSS	195.00	ม.	170.00					
	- CLEAT ยึดแปกับจันทัน	310.00	ชุด	70.00					
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ทน 3.8 mm.	1,911.00	ตร.ม.	160.00					
	- ครอบสัน	78.00	ม.	100.00					
	- ค่ารถเข็นยกโครงสร้างหลังคา	24.00	ช.ม.	1,800.00					
	งานหลังคาทางเดินเข้า								
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 20 x 2.3 mm.	365.40	กก.	22.00					4.06 Kg/m
	- เหล็กขนาด 100 x 50 x 2.8 mm.	247.60	กก.	23.00					6.19 Kg/m
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ทน 3.8 mm.	80.00	ตร.ม.	160.00					
	- งานสีโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	3,000.00					

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	รวมงานโครงหลังคา								
4	งานพื้น								
	- พ1 พื้นคอนกรีตขัดมัน	967.00	ตร.ม.	76.00					
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	90.00	ตร.ม.	433.00					
	- งานพื้น Acrylic Coating พร้อมตีเส้นสนามกีฬา	967.00	ตร.ม.	650.00					
	- พ4 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	250.00	ตร.ม.	450.00					
	รวมงานพื้น								
5	งานผนัง								
	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบา	980.00	ตร.ม.	225.00					
	- งานฉาบปูนเรียบ	1,960.00	ตร.ม.	58.00					
	- ผ3 ผนังเมทัลชีล	210.00	ตร.ม.	750.00					
	- ผ4 ผนังเกล็ดเมทัลชีทระบายอากาศ สูง 1.80 ม.	288.00	ตร.ม.	450.00					
	- ผ5 ผนังตะแกรงลวด	416.00	ตร.ม.	180.00					
	- งานเทคอนกรีตทับหลัง	140.00	ม.	100.00					
	รวมงานผนัง								
6	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทีบาร์	100.00	ตร.ม.	300.00					
	- งานติดตั้งฝ้าโครงคร่าวอะลูมิเนียมแผ่นยิมซัมบอร์ด หนา9 มม. ฉาบเรียบ	90.00	ตร.ม.	350.00					
	- งานฝ้าแผ่นเมทัลชีล พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	168.00	ตร.ม.	370.00					
	รวมงานฝ้าเพดาน								

แบบ ปร.4 ผ่านที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- พ3 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 16" x 16"	67.50	ตร.ม.	228.00					
	- TOP เคาเตอร์ปิดด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ดำ	8.50	ม.	1,000.00					
	- โถสุขภัณฑ์สองชิ้น	10.00	ชุด	3,429.00					
	- ฝักบัวสายชำระพร้อมสต่อปาวาล์ว	10.00	ชุด	350.00					
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ + อุปกรณ์	10.00	ชุด	3,600.00					
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์ว	3.00	ชุด	1,850.00					
	- รางระบายน้ำสแตนเลสพื้นห้องน้ำ	20.00	ม.	650.00					
	- คิวกระเบื้องอลูมิเนียม	25.00	ม.	130.00					
	- ก๊อกเดี่ยว ล้างพื้น	4.00	ชุด	120.00					
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส	10.00	ชุด	255.00					
	- ฝักบัวอาบน้ำดีดผนัง	4.00	ชุด	350.00					
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	4.00	ชุด	280.00					
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมขนาด 5.50 x 0.60 ม.	1.00	ชุด	6,000.00					
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมขนาด 3.50 x 0.60 ม.	1.00	ชุด	3,500.00					
	รวมงานห้องน้ำชาย- หญิง								
10	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อPVC Ø 1/2"	340.00	ม.	26.00					
	- ท่อ PVC Ø 2 "	92.00	ม.	46.00					
	- ท่อ PVC Ø 4 "	30.00	ม.	171.40					
	- ค่าซื้อท่อและอุปกรณ์ในการเดินท่อ	1.00	งาน	10,000.00					

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	บาท	หน่วยละ	บาท		
	- ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1,800 ลิตร	2.00	ชุด	7,200.00					
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	176.00	ม.	800.00					
	- รางระบายน้ำพร้อมฝาคอนกรีต กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.30 ม.	176.00	ม.	1,800.00					
	รวมงานระบบสุขาภิบาล								
11	งานระบบไฟฟ้าและระบบ Network								
	- โคมไฟ ไฮเบย์ LED 200 W	30.00	ชุด	2,350.00					
	- โคมไฟ LED ขนาด 120 cm 2 x 18 W	12.00	ชุด	445.00					
	- ไฟ LED ขนาด 120 cm 1 x 18 W พร้อมราง (ภายนอกอาคาร)	21.00	ชุด	195.00					
	- โคมไฟดาวไลท์หน้ากลม 11 นิ้ว ขนาด 24 W	18.00	ชุด	359.00					
	- เตารับไฟฟ้า แบบคู่ ชนิดมีกราวด์+ หน้ากาก	20.00	อัน	180.00					
	- สวิตช์ทางเดียว + หน้ากาก	30.00	อัน	100.00					
	- ตู้ควบคุมไฟ 16 ช่อง พร้อม SCHNEIDER ลูกย่อย 1P/50 A	1.00	ชุด	8,000.00					
	- งานตู้ MBD พร้อมสวิตช์บอร์ด ขนาด 250 A	1.00	ชุด	31,500.00					
	- งานติดตั้งสายเมน ค่าท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์สายไฟ	1.00	งาน	50,000.00					
	- สายไฟเบอร์ออฟติก Outdoor 4 Care	200.00	ม.	16.00					
	- สาย UTP Cat 5E	200.00	ม.	15.00					
	- ตู้ RACK NETWORK 6 U พร้อมติดตั้ง ACCESS POINT 2 ตัว	1.00	ชุด	20,000.00					
	มีระบบ POE ไม่ต้องใช้ Adapter, มีความแรงสัญญาณ 5 dBi								
	อะแดปเตอร์ 48V PoE สามารถส่งไฟได้ไกลและเสถียร								
	และ Media Converter 2 ตัว								

แบบ ปร.4 แผ่นที่

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร

วันที่

[illegible]