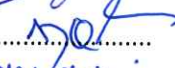


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงพื้นสนามน็อคบอร์ดของสนามเทนนิส
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๙๓๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานงานจ้างปรับปรุงพื้นสนามน็อคบอร์ดของสนามเทนนิส ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบท้ายนี้
๕. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๒๘,๒๗๓.๑๓.- บาท (เก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อำนาจ อยู่สุข) ประธานกรรมการ รองอธิการบดี	 
๗.๒ (นายนิคม บัววังโป่ง) กรรมการ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค	 
๗.๓ (นางอัจฉรา ศรีพลากิจ) กรรมการ ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา	 <u>อม</u>
๗.๔ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง) กรรมการ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ฯ	 
๗.๕ (นายณัฐรัช ทองเจิม) กรรมการ หัวหน้างานกีฬา กองพัฒนานักศึกษา	 <u>ไปราชการ</u>
๗.๖ (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์) กรรมการ	 <u>ปิยาพรรณ ศิริมาตย์</u>
๗.๗ (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์) กรรมการ	 
๗.๘ (นายกฤษณะ โคววนิช) กรรมการ	 
๗.๙ (นายธนกร จุ่มฝน) กรรมการ	 <u>ธนกร/จุ่ม</u>
๗.๑๐ (นายสามารถ จันทร์พะเนาว์) กรรมการ	 
๗.๑๑ (นางสาวนัยพร เกียนเรือน) กรรมการ	 <u>นัยพร</u>

.....
12
.....
(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานพื้นสนามน็อคบอร์ด

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจ 1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1 งานพื้นสนามน็อคบอร์ด	928,273.13	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	928,273.13	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	928,273.13	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	เก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบสามสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิษฐ์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2561 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคาและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- กรณีแบบรูปรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานพื้นสนามน็อคบอร์ด

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
	1 งานพื้นสนามน็อคบอร์ด	710,612.52			
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	710,612.52	1.3063	928,273.13	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

ลงชื่อ.....รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 928,273.13 บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานพื้นสนามบดบอร์ค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานพื้นสนามบดบอร์ค								
	หมวดงานนิเวศสร้างพื้น								
1.1	งานเหล็ก W/M 6 มม. @ 0.20 ม.	510.00	ตร.ม.	60.00	30,600.00	5.00	2,550.00	33,150.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (f'c=240 ksc. Cylinder)	77.00	ลบ.ม.	1,831.78	141,047.06	306.00	23,562.00	164,609.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานขัดพื้นผิวคอนกรีต	507.00	ตร.ม.	-	-	30.00	15,210.00	15,210.00	- / สพฐ.
2.2	งานทาพื้น PU Coating	507.00	ตร.ม.	380.00	192,660.00	120.00	60,840.00	253,500.00	สืบทอดจากบ้าน / สืบทอดจากบ้าน
2.3	งานทำความสะอาดผิวเดิมพร้อมซ่อมแซมรอยแตกกร้าว	75.00	ตร.ม.	115.00	8,625.00	35.00	2,625.00	11,250.00	สืบทอดจากบ้าน / สืบทอดจากบ้าน
2.4	งานทาสีผนัง PU Coating	75.00	ตร.ม.	380.00	28,500.00	120.00	9,000.00	37,500.00	สืบทอดจากบ้าน / สืบทอดจากบ้าน
2.5	งานตีเส้นสนามและเส้นผนัง	170.00	เมตร	65.00	11,050.00	15.00	2,550.00	13,600.00	สืบทอดจากบ้าน / สืบทอดจากบ้าน
3	หมวดงานรั้วตาข่ายและฐานราก								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (f'c=240 ksc. Cylinder)	2.59	ลบ.ม.	1,831.78	4,747.97	306.00	915.00	5,662.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.2	เหล็กข้ออ้อย DB12mm. SD40(T) น้ำหนัก 0.888 / ม.	300.00	กก.	19.71	5,913.00	3.30	990.00	6,903.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.3	เหล็กฉนวนเรียบ SR24 RB6mm. น้ำหนัก 0.222 / ม.	12.00	กก.	20.57	246.84	4.10	49.20	296.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.4	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	32.24	161.20	-	-	161.20	พาณิชย์จังหวัด / -
3.5	ไม้แบบ	25.20	ตร.ม.	200.00	5,040.00	133.00	3,351.60	8,391.60	สืบทอดจากบ้าน / กรมบัญชีกลาง
3.6	ตะปู	6.30	กก.	37.38	235.49	-	-	235.49	พาณิชย์จังหวัด / -
3.7	แผงลวดตาข่ายขนาด 2 นิ้วคร่าวทอลเหล็กดำ	262.00	ตร.ม.	285.00	74,670.00	120.00	31,440.00	106,110.00	สพฐ. / สพฐ.
3.8	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	46.00	ตร.ม.	45.00	2,070.00	35.00	1,600.00	3,670.00	สพฐ. / สพฐ.

ลงชื่อ.....นาย.....กรรมการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานพื้นสนามบดบอร์ต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร.มาตรฐาน กฟภ.ยาว 8.00 เมตร	3.00	ชุด	1,486.00	4,458.00	500.00	1,500.00	5,958.00	สพฐ. / สพฐ.
4.2	दानดอนกริต คอร. 100x100x2.50มม.	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	100.00	400.00	3,120.00	สืบราคาจากร้านค้ามาตรฐานแรงงาน
4.3	โคมไฟ Flood light 100W LED	8.00	ชุด	1,700.00	13,600.00	400.00	3,200.00	16,800.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.4	ตู้ Consumer unit ขนาด 6 Ckt.	1.00	ชุด	1,631.00	1,631.00	400.00	400.00	2,031.00	สืบราคาจากร้านค้า/สพฐ.
4.5	MCB 2P 32AT Ic 10 kA.	1.00	ชุด	770.00	770.00	-	-	770.00	สืบราคาจากร้านค้า / -
4.6	MCB 1P 16AT Ic 6kA.	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	สืบราคาจากร้านค้า / -
4.7	SURGE PROTECTION DEVICE	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	สืบราคาจากร้านค้า / -
4.8	ตู้ไฟลิตซ์บอร์ต กันน้ำแบบมีหลังคา 300x450x170 มม.(กxสขง)	1.00	ชุด	590.00	590.00	100.00	100.00	690.00	สืบราคาจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
4.9	แท่งกราวท์ ทองแดง ขนาด 5/8 ยาว 2.4 m	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	สืบราคาจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
4.10	ท่อ HDPE 32 mm.	40.00	เมตร	22.00	880.00	19.00	760.00	1,640.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.11	ท่อ HDPE 25 mm.	60.00	เมตร	16.00	960.00	18.00	1,080.00	2,040.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.12	ท่อ PVC 3/4"	30.00	เมตร	14.00	420.00	23.00	690.00	1,110.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.13	ท่อ UPVC 3/4"	30.00	เมตร	13.00	390.00	23.00	690.00	1,080.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.14	สาย CV ขนาด 2Cx6 ตร.มม	70.00	เมตร	53.00	3,710.00	20.00	1,400.00	5,110.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.15	สาย CV ขนาด 2Cx2.5 ตร.มม	60.00	เมตร	33.00	1,980.00	10.00	300.00	2,580.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.16	สาย IEC01 ขนาด 10 ตร.มม	5.00	เมตร	35.00	175.00	16.00	80.00	255.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.17	สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม	100.00	เมตร	8.00	800.00	7.00	700.00	1,500.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.18	สาย VCT ขนาด 2Cx2.5 ตร.มม	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	12.00	360.00	1,560.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.19	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	1,051.00	1,051.00	-	-	1,051.00	10% ของค่าของ
ราคารวมงานพื้นสนามบดบอร์ต				543,981.57		166,630.95		710,612.52	

รวมเงิน.....การรวมเงิน