

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 14 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	3,404,174.48	
2	งานครุภัณฑ์	296,087.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,700,261.67	
	ราคากลาง	3,700,000.00	
	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ พนาวัน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส ศรีสวัสดิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (อาจารย์ฤทธิชัย สังฆทิพย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	23,500.00	
2	งานรื้อถอน	33,840.00	
3	งานโครงสร้าง	1,332,991.00	
4	งานสถาปัตยกรรม	898,058.00	
5	งานระบบไฟฟ้า	161,556.00	
6	งานสุขาภิบาล (ระบายน้ำ)	166,638.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%		
	เงินประกันผลงานหัก.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%		
	รวมค่างานต้นทุน	2,616,583.00	
	Factor F	1.3010	
	รวมค่าก่อสร้าง	3,404,174.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,082 ตร.ม.

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ พนาวัน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส ศรีสวัสดิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (อาจารย์ฤทธิชัย สังขทิพย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานโครงสร้าง								
	3.1 งานเข็ม ดินชุด และดินถมบดอัดแน่น								
	- งานวางหมุด ตีฝัง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	- ดินชุดหลุมเสาเข็ม และถมดินกลับพร้อมบดอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	150.00	3,600.00	3,600.00	
	- ทราयर่องกันหลุม และร่องพื้น onground	106.00	ลบ.ม.	360.00	38,160.00	100.00	10,600.00	48,760.00	
	- หินคลุก บดอัดแน่น (รวมค่าเครื่องจักรแล้ว)	209.00	ลบ.ม.	420.00	87,780.00	40.00	8,360.00	96,140.00	
	3.2 งานคอนกรีต และไม้แบบ								
	งานฐานเสาเข็ม คสล.								
	- เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด dia. 0.15 ม. ยาว 3.00 ม. [F2]	58.00	ตัน	220.00	12,760.00	120.00	6,960.00	19,720.00	
	- เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด dia. 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	45.00	ตัน	220.00	9,900.00	120.00	5,400.00	15,300.00	
	- ขุดดินพร้อมกลบคืน								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	3.00	ลบ.ม.	1,350.00	4,050.00	300.00	900.00	4,950.00	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	16.00	ลบ.ม.	1,650.00	26,400.00	300.00	4,800.00	31,200.00	
	- ไม้แบบก่อสร้างและค้ำยัน	57.00	ตร.ม.	245.00	13,965.00	120.00	6,840.00	20,805.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปูตีไม้แบบ	5.00	ลัง	800.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด RB 6 มม. 0.222 Kg./m. มอก.	33.00	เส้น	71.00	2,343.00	45.00	1,485.00	3,828.00	
	- เหล็กเส้นกลม SD40 ขนาด DB 12 มม. 0.888 Kg./m. มอก.	24.00	เส้น	268.00	6,432.00	120.00	2,880.00	9,312.00	
	- เหล็กเส้นกลม SD40 ขนาด DB 16 มม. 1.578 Kg./m. มอก.	56.00	เส้น	472.00	26,432.00	120.00	6,720.00	33,152.00	
	- ลวดผูกเหล็กขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (30 kg./ton)	30.00	กก.	25.00	750.00	30.00	900.00	1,650.00	
	- ค่าแรงทำฐานเสาเข็ม คสล.(ช่าง 1 คน,คนงาน 6 คน)	9.00	วัน	0.00	0.00	3,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- งานฉาบปูนเรียบส่วนที่มองเห็น งานพื้นสนาม	1.00	เหมา	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นสนาม 210 KSC	313.00	ลบ.ม.	1,900.00	594,700.00	180.00	56,340.00	651,040.00	
	- ไม้แบบ	36.00	ตร.ม.	220.00	7,920.00	120.00	4,320.00	12,240.00	
	- ตะปู 3" (ลังละ 18 กิโลกรัม)	5.00	ลัง	650.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00	
	- ลวดผูกเหล็กขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (30 kg./ton)	30.00	กก.	25.00	750.00	30.00	900.00	1,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dowel DB 16 mm. (ข้ออ้อย 4 ทุน ยาว 10 ม.) 0.888 Kg./m. มอก.	94.00	เส้น	420.00	39,480.00	120.00	11,280.00	50,760.00	
	- เหล็ก Wire Mesh 6.0 mm. @ 0.20 m.	2,082.00	ตร.ม.	40.00	83,280.00	8.00	16,656.00	99,936.00	
	- แผ่นพลาสติกรองพื้น LDPE หนา 70 ไมครอน งานอัดจันทร์	2,082.00	ตร.ม.	5.00	10,410.00	4.00	8,328.00	18,738.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x 3" หนา 2.0 มม. นน. 3.28 กก./ม.	100.00	เส้น	675.00	67,500.00	100.00	10,000.00	77,500.00	
	- เหล็กตัวซี 1 1/2"x 3" หนา 2.0 มม. นน. 8.77 กก./ม.	84.00	เส้น	580.00	48,720.00	80.00	6,720.00	55,440.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 10 มม. ขนาด 120x120 มม.	80.00	แผ่น	120.00	9,600.00	25.00	2,000.00	11,600.00	
	- พุกเหล็กฝังพื้น	320.00	ตัว	6.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00	
	- ทำสีกันสนิม 1 ครั้ง และทำสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง โครงเหล็ก	220.00	ตร.ม.	60.00	13,200.00	40.00	8,800.00	22,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 3 งานโครงสร้าง							1,332,991.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	4.1 งานพื้น								
	พ1- พื้น ค.ส.ล. ชัดเรียบ ทา EPOXY 800 ไมครอน	2,082.00	ตร.ม.	200.00	416,400.00	65.00	135,330.00	551,730.00	
	พร้อมงานตีเส้นสนามตามแบบฯ								
	4.2 งานรั้วกั้น และรั้วโดยรอบ								
	- เสাত่อเหล็ก dia. 4" หนา 3.2 มม. นน. 8.77กก./ม.	43.00	เส้น	1,600.00	68,800.00	100.00	4,300.00	73,100.00	
	- เสাত่อ เสาศีบบเหล็ก dia. 4" หนา 3.2 มม. นน. 8.77 กก./ม.	4.00	เส้น	1,600.00	6,400.00	100.00	400.00	6,800.00	
	- เสารั้วท่อเหล็ก dia. 2 " หนา 2.3 มม. นน. 3.30 กก./ม.	6.00	เส้น	750.00	4,500.00	90.00	540.00	5,040.00	
	- กรอบรั้วบน-ล่าง ท่อเหล็ก dia. 2 " หนา 1.8 มม. นน. 3.30 กก./ม.	47.00	เส้น	580.00	27,260.00	80.00	3,760.00	31,020.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 5 มม. ขนาด 200x200 มม.	29.00	แผ่น	150.00	4,350.00	25.00	725.00	5,075.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 9 มม. ขนาด 300x300 มม.	58.00	แผ่น	370.00	21,460.00	25.00	1,450.00	22,910.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 9 มม. เจาะรูสำหรับท่อ 4" ขนาด 0.25x0.25 ม	14.00	แผ่น	185.00	2,590.00	25.00	350.00	2,940.00	



Signature: [Handwritten Signature]
Date: 2/6/65

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

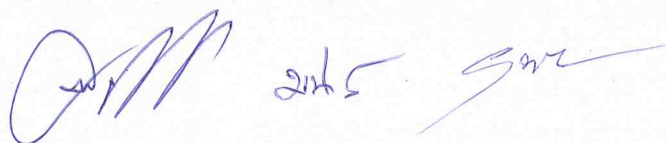
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC Dia. 5 นิ้ว สำหรับเสียบเสาเหล็ก 4"	7.00	ท่อน	760.00	5,320.00	50.00	350.00	5,670.00	
	- เหล็ก PLATE ปิดหัวเสา ขนาด dia. 4" ทหนา 3 มม.	109.00	แผ่น	30.00	3,270.00	25.00	2,725.00	5,995.00	
	- พุกเหล็ก M16x150 mm.	87.00	ชุด	100.00	8,700.00	25.00	2,175.00	10,875.00	
	- เท NON-SHRINK ขนาด 0.30x0.30 ม. ทหนา 0.10 ม.	45.00	ฐาน	205.00	9,225.00	65.00	2,925.00	12,150.00	
	- ลวดตาข่ายถักสี่เหลี่ยมจตุรัส(chainlink) ขนาดตา 2"x 2" dia. 3 มม.	312.00	ตร.ม.	150.00	46,800.00	120.00	37,440.00	84,240.00	
	- ตาข่าย Nylon 5.0 มม. ตาห่างไม่เกิน 8 เซนติเมตร	207.20	ตร.ม.	40.00	8,288.00	25.00	5,180.00	13,468.00	
	- ลวดสลิงและอุปกรณ์	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	0.00		3,000.00	
	- บานพับบูทเหล็ก dia. 2"	24.00	ชุด	180.00	4,320.00	100.00	2,400.00	6,720.00	
	- ทำสีกันสนิม 1 ครั้งและทำสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง โครงเหล็ก	229.00	ตร.ม.	60.00	13,740.00	45.00	10,305.00	24,045.00	
	- ทำสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง ลวดตาข่าย	312.00	ตร.ม.	40.00	12,480.00	50.00	15,600.00	28,080.00	
	- กลอนเหล็ก	8.00	อัน	200.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	
	- กลอนขวาง ขนาด 5/8 x 6 นิ้วมีที่ล๊อคกุญแจ	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

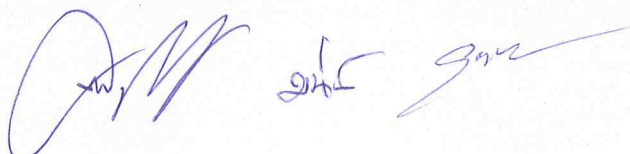
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- คอมไฟสปอร์ตไลท์ 400 w ขึ้นไป	20.00	ชุด	3,600.00	72,000.00	250.00	5,000.00	77,000.00	
	- สายไฟหุ้มฉนวน 3 ชั้น NYY 2x2.5 สายไฟฝังดิน 450/750V มาตรฐานการไฟฟ้า	248.00	ม.	82.00	20,336.00	100.00	24,800.00	45,136.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	248.00	ม.	20.00	4,960.00	40.00	9,920.00	14,880.00	
	- ตู้โหลดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,270.00	4,540.00	1,000.00	2,000.00	6,540.00	
	- เดินสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	1,000.00	6,000.00	18,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 5 งานระบบไฟฟ้า							161,556.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานสุขาภิบาล (ระบายน้ำ)								
	- บ่อพัก ค.ส.ล.สำเร็จรูป สำหรับท่อ Dia.= 40 cm.	16.00	ชุด	2,100.00	33,600.00	300.00	4,800.00	38,400.00	
	- ท่อคอนกรีตระบายน้ำแบบปากลิ้นราง - ชนิดเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Dia.= 40 cm.	117.00	ท่อ	250.00	29,250.00	120.00	14,040.00	43,290.00	
	- ดินชุดหลุมแนวท่อ และถมดินกลับพร้อมบดอัดแน่น	72.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	150.00	10,800.00	10,800.00	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	7.00	ลบ.ม.	1,650.00	11,550.00	400.00	2,800.00	14,350.00	
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20#ม.	56.00	ลบ.ม.	60.00	3,360.00	380.00	21,280.00	24,640.00	
	- ทราयरอกกันหลุม และรองพื้น onground	2.00	ลบ.ม.	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- ปูนเก้าท่อ Mortar หนา 5 cm. พร้อมทรายผสมยาแนวกว้าง 12 cm.	2.00	ลบ.ม.	2,200.00	4,400.00	1,200.00	2,400.00	6,800.00	
	- งานต่อปากบ่อพัก และไม้แบบ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00	
	- เหล็กฉากปากบ่อพัก 30x30 มม. 5 มม.	7.00	เส้น	480.00	3,360.00	250.00	1,750.00	5,110.00	
	- เหล็กเส้นกลม SD40 ขนาด DB 12 มม. 0.888 Kg./m. มอก. (ต่อบ่อพักและหล่อฝาบ่อพัก)	11.00	เส้น	268.00	2,948.00	120.00	1,320.00	4,268.00	
	- งานไม้แบบหล่อฝาบ่อพัก	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	3,000.00	3,000.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานครุภัณฑ์								
	- เสาวอลเลย์บอลเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- เสาแป้นบาสเก็ตบอลแบบฝั่งพื้น	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	3,500.00	3,500.00	41,500.00	
	- แป้นบาสเก็ตบอลมาตรฐานแบบเคลื่อนย้ายได้และพับเก็บ	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- เสาประตูฟุตบอลแบบเหลี่ยม	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เสาประตูฟุตบอล โกล์หนู	1.00	ชุด	7,217.00	7,217.00	-	-	7,217.00	
	- สกอร์บอร์ดแบบกลางแจ้ง	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- ตู้ล็อกเกอร์ 6 ช่อง	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 7 งานครุภัณฑ์							276,717.00	

