

Bill of Quantities

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน
	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	88,600.55	
2	งานปรับปรุงพื้นที่ฝึกงาน	1,358,084.52	
3	งานปรับปรุงภายในห้องปฏิบัติการ	675,454.68	
4	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1,501,103.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,623,242.76	
	ราคากลาง	3,623,242.76	
	ราคากลาง	สามล้านหกแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)	

วิวัฒน์ คงศักดิ์กุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล)

ประธานกรรมการ

ดร.ประสิทธิ์ ประมอญรัตน์

(ดร.ประสิทธิ์ ประมอญรัตน์)

กรรมการ

นายชิษณุ บุญมี

(นายชิษณุ บุญมี)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	-
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	67,940.00	1.3041	88,600.55	
2	งานปรับปรุงพื้นที่ฝึกงาน	1,041,396.00	1.3041	1,358,084.52	
3	งานปรับปรุงภายในห้องปฏิบัติการ	517,947.00	1.3041	675,454.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,122,139.76	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,100 ตรม. เฉลี่ย 1,929.22 บาท/ตร.ม.

ศิริศักดิ์ วงศ์ศักดิ์กิจ

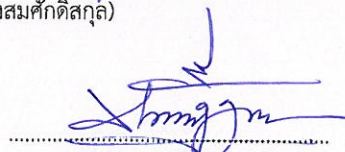
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล)

ประธานกรรมการ



(ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์)

กรรมการ



(นายชัชญาษฐ์ บุญมี)

กรรมการ

หน่วย : บาท

รวมค่าก่อสร้าง	1,501,103.00
----------------	--------------

ประธานกรรมการ

(ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์)
กรรมการ

(นายชัชวาลย์ บุญมี)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	แบบเลขที่	-
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
คำนวณราคากลางโดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงศักดิ์สกุล	เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์			
นายชัชฎาสุ บุญมี			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนย้ายวัสดุผิว และขมขยทั้งหมด	1	เหมา	0	0	20,000	20,000	20,000	
1.2	รื้อถอนกำแพงเจาะช่องประตูทางออก	1	ชุด	0	0	2,000	2,000	2,000	
1.3	รื้อถอนผนังเบาห้องสอน ห้องพัสดุ	1	ชุด	0	0	1,000	1,000	1,000	
1.4	รื้อถอนคานดอกริโนห้องประชุมเล็ก	1	ชุด	0	0	1,000	1,000	1,000	
1.5	รื้อถอนตู้เก็บของในห้องปฏิบัติการ	16	ชุด	0	0	1,500	24,000	24,000	
1.6	รื้อถอนม้านั่ง	4	ชุด	0	0	2,000	8,000	8,000	
1.7	รื้อถอนฝ้าในห้องประชุมเล็ก	42	ตร.ม.	0	0	100	4,200	4,200	
1.8	ลอกยาแนวกระเบื้องพื้น	258	ตร.ม.	0	0	30	7,740	7,740	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานของหมวดที่ 1									67,940.00
2	งานปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงาน								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	65	ลบ.ม.	2,160	140,400	395	25,675	166,075	
2.2	ไม้แบบ	11	ตร.ม.	400	4,400	129	1,419	5,819	
2.3	ลวดผูกเหล็ก	6	กก.	35	210	0	0	210	
2.4	ตะปู	3	กก.	30	90	0	0	90	
2.5	ตะแกรงเหล็ก Wiremesh ขนาด ๑ 6 มม. @ 0.20 ม.	270	ตร.ม.	63	17,010	20	5,400	22,410	
2.6	ทรายหยาบขุมน้ำอัดแน่น	27	ลบ.ม.	360	9,720	91	2,457	12,177	
2.7	พลาสติกกรองพื้น	270	ตร.ม.	10	2,700	5	1,350	4,050	
2.8	ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงสร้างเหล็กข้างของ	3	ชุด	0	0	1,200	3,600	3,600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาครุศาสตร์โยธา จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาครุศาสตร์โยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	แบบเลขที่	-
หน่วยงาน/งานก่อสร้าง			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
คำนวณราคากลางโดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล	เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์			
นายชัชญาสุ บุญมี			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2.9	งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็กชั้นวางของ	18	ตร.ม.	60	1,080	30	540	1,620	
2.10	งานปูแผ่นวีนัวร์ หนา 12 มม.	18	ตร.ม.	300	5,400	120	2,160	7,560	
2.11	เหล็กโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	12	ท่อน	550	6,600	0	0	6,600	
2.12	ล้างทำความสะอาดข้อต่อเหล็กโครงสร้างเหล็ก	171	ตร.ม.	0	0	30	5,130	5,130	
2.13	ทาสีโครงสร้างเหล็กชั้นวางของ	171	ตร.ม.	30	5,130	30	5,130	10,260	
2.14	ทาสีผนังปูนภายในอาคารบริเวณพื้นที่ใช้งาน	171	ตร.ม.	80	13,680	40	6,840	20,520	
2.15	เคาน์เตอร์ล้างมือพร้อมอ่างสแตนเลสประเภทเบ๊องแนกชนิดได้รอบเคาน์เตอร์	3	ชุด	20,000	60,000	0	0	60,000	
2.16	ทำพื้นเคลือบอีพ็อกซี่ความหนา 2 มม. พื้นที่ใช้ในงานและทางเดิน	390	ตร.ม.	500	195,000	0	0	195,000	
2.17	โคมไฟระย้าชนิดแบบติดลอย /T5/FL 4x28 วัตต์	13	ชุด	3,000	39,000	300	3,900	42,900	
2.18	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้ากับน้ำแบบ 2 เต้ารับ	11	ชุด	650	7,150	300	3,300	10,450	
2.19	ท่อโลหะร้อยสาย	120	เมตร	100	12,000	30	3,600	15,600	
2.20	รางไฟฟ้า	52	เมตร	420	21,840	50	2,600	24,440	
2.21	สายไฟฟ้าระบบแสงสว่าง	351	เมตร	25	8,775	10	3,510	12,285	
2.22	สายไฟฟ้าระบบไฟฟ้ากำลัง	188	เมตร	35	6,580	20	3,760	10,340	
2.23	สวิตช์ไฟฟ้า	13	ชุด	450	5,850	0	0	5,850	
2.24	สายเมน	122	เมตร	60	7,320	30	3,660	10,980	
2.25	ท่อน้ำฝน PVC 8.5 Ø 3"	36	เมตร	65	2,340	50	1,800	4,140	
2.26	ท่อน้ำฝนเหล็ก Ø 3"	90	เมตร	160	14,400	60	5,400	19,800	
2.27	สกัดพื้นเพื่อวางท่อเมน	126	เมตร	0	0	30	3,780	3,780	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน

อาคาร 52 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์

นายชัชฎาภรณ์ บุญมี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2.28	ท่อประปา PVC 13.5 Ø 1/2"	30	เมตร	75	2,250	40	1,200	3,450	
2.29	ท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5 Ø 2"	40	เมตร	45	1,800	50	2,000	3,800	
2.30	เทพื้นพื้นทำทางลาด	1	ชุด/เหมา	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
2.31	ก่ออิฐฉาบปูนอุดช่องหน้าต่าง	1	ชุด/เหมา	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
2.32	งานก่ออิฐผนังหน้าห้อง	1	เหมา	5,000	5,000	0	0	5,000	
2.33	ติดตั้งประตูไม้พร้อมวงกบ D6	1	ชุด	4,500	4,500	500	500	5,000	
2.34	กันชนตะแกรงเหล็กฉีกในพื้นที่ทำงาน พร้อมทำประตูเปิด-ปิด	1	ชุด	30,000	30,000	0	0	30,000	
2.35	ทำโครงเหล็กกล่องรอบเสาไฟฟ้า	2	ชุด	4,000	8,000	0	0	8,000	
2.36	เปลี่ยนหลังคาพื้นที่ทำงานด้านหลังใส่แผ่นใส	152	ตร.ม.	880	133,760	100	15,200	148,960	
2.37	ติดตั้งพัดลมเพดาน 24 นิ้ว	10	ชุด	2,500	25,000	1,000	10,000	35,000	
2.38	ทำหลังคาโพลีคาร์บอเนตพื้นที่โถงทำงาน 2 ด้านหน้า	55	ตร.ม.	2,000	110,000	0	0	110,000	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานของหมวดที่ 2									
3	งานปรับปรุงภายในห้องปฏิบัติการ							1,041,396.00	
3.1	ยาแนว และซ่อมแซมกระเบื้องพื้น	475	ตร.ม.	80	38,000	50	23,750	61,750	
3.2	ทาสีอาคารสีเบรจกระเบื้องพื้น	475	ตร.ม.	80	38,000	30	14,250	52,250	
3.3	ล้างผนังภายในห้องปฏิบัติการ	350	ตร.ม.	0	0	10	3,500	3,500	
3.4	ฉาบผิวผนังเก็บรอยร้าวผนังภายในห้องปฏิบัติการ	350	ตร.ม.	30	10,500	30	10,500	21,000	
3.5	ทาสีผนังภายในห้องปฏิบัติการ	350	ตร.ม.	80	28,000	30	10,500	38,500	
3.6	ทำสีประตูบานเปิดคู่เดิม	6	ชุด	2,000	12,000	300	1,800	13,800	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	แบบเลขที่	-
หน่วยงาน/งานก่อสร้าง			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ		
คำนวณราคากลางโดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล	เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์			
นายชัชวาลย์ บุญมี			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
3.7	โคมหน้าอะคริลิคแบบฝังฝ้า /T5/FL 4x28วัตต์	2	ชุด	3,000	6,000	300	600	6,600	
3.8	โคมไฟ Down-Light LED 24 วัตต์ TYPE_B	16	ชุด	500	8,000	300	4,800	12,800	
3.9	สวิตช์ไฟฟ้า	6	ชุด	450	2,700	0	0	2,700	
3.10	ติดตั้งปลั๊กไฟในท้องติดตั้งแบบ 2 เต้ารับ	3	ชุด	450	1,350	300	900	2,250	
3.11	ติดตั้งปลั๊กไฟที่บานตู้เคาน์เตอร์ใหม่แบบ 2 เต้ารับ	30	ชุด	450	13,500	300	9,000	22,500	
3.12	ท่อโลหะร้อยสาย	107	เมตร	100	10,700	30	3,210	13,910	
3.13	สายไฟสำหรับแสงสว่าง	93	เมตร	24	2,232	10	930	3,162	
3.14	สายไฟสำหรับไฟฟ้ากำลัง	225	เมตร	35	7,875	20	4,500	12,375	
3.15	ย้ายเครื่องปรับอากาศ	2	จุด	0	0	1,500	3,000	3,000	
3.16	ทำฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี	121	ตร.ม.	260	31,460	90	10,890	42,350	
3.17	กันห้องผนังกระจกอลูมิเนียมพร้อมประตู 2 ชุด	60	ตร.ม.	2,500	150,000	0	0	150,000	
3.18	หน้าต่าง W1	2	ชุด	5,000	10,000	0	0	10,000	
3.19	ก่ออิฐฉาบปูนกันห้องใต้บันไดพร้อมทาสี	1	งาน	2,000	2,000	0	0	2,000	
3.20	กรุผนังไม้อัดโครงคร่าวไม้ ปิดทับด้วยลามิเนตสีขาว	18	ตร.ม.	2,000	36,000	0	0	36,000	
3.21	ติดตั้งประตูไม้บานเลื่อน	1	ชุด	5,500	5,500	1,000	1,000	6,500	
3.22	ย้ายจากภาพเดิมในห้อง SoilLab ไปอีกฟากของผนัง	1	งาน	0	0	1,000	1,000	1,000	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานของหมวดที่ 3								517,947.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานของหมวดถึงก่อสร้าง				ราคารวม				1,627,283.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและพื้นที่ปฏิบัติงาน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์โยธา จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 52 ภาควิชาเศรษฐศาสตร์โยธา คณะเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	แบบเลขที่	-
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล		
คำนวณราคากลางโดย	ดร.ประสิทธิ์ ประมงอุดมรัตน์		
	นายชัชญาต์ บุญมี		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
4	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
4.1	ชุดกล้องวงจรปิด 16 ตัว	1	ชุด	60,000	60,000	0	0	60,000	
4.2	เครื่องสแกนนิ้วมือ	2	ชุด	30,000	60,000	0	0	60,000	
4.3	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ ขนาดความสว่าง 4,000 Lumens	2	เครื่อง	58,000	116,000	0	0	116,000	
4.4	จอรับภาพ 120" แบบมอดเตอร์ไฟฟ้า	2	เครื่อง	10,400	20,800	0	0	20,800	
4.5	เครื่องผสมสีสัญญาณเสียง	3	เครื่อง	12,200	36,600	0	0	36,600	
4.6	ไมโครโฟน	3	เครื่อง	3,000	9,000	0	0	9,000	
4.7	ลำโพงประจำห้องเรียน	3	เครื่อง	11,000	33,000	0	0	33,000	
4.8	ชุดไมโครโฟนไร้สาย แบบติดปากเสื้อ	3	เครื่อง	9,500	28,500	0	0	28,500	
4.9	ชุดไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือ	3	เครื่อง	9,500	28,500	0	0	28,500	
4.10	ตู้ใส่อุปกรณ์	3	เครื่อง	15,000	45,000	0	0	45,000	
4.11	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	3	เครื่อง	24,000	72,000	0	0	72,000	
4.12	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.1	1	ชุด	30,000	30,000	0	0	30,000	
4.13	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.2	1	ชุด	60,000	60,000	0	0	60,000	
4.14	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.3	1	ชุด	60,000	60,000	0	0	60,000	
4.15	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.4	1	ชุด	15,000	15,000	0	0	15,000	
4.16	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.5	1	ชุด	15,000	15,000	0	0	15,000	
4.17	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.6	1	ชุด	60,000	60,000	0	0	60,000	
4.19	เคาน์เตอร์สเตนเลส No.7	1	ชุด	30,000	30,000	0	0	30,000	

