ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี**

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยสวนดุสิต**

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **15,000,000.00** บาท

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) **ก่อสร้างอาคาร**

๔. ราคากลางคำนวน ณ **4 กุมภาพันธ์ 2565** เป็นเงิน **15,000,000.00 (สิบห้าล้านบาทถ้วน)**

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ **ปร.6**	จำนวน	1	แผ่น
๖.๒ **ปร.5 (ก)**	จำนวน	1	แผน
๖.๓ **ปร.4 (ก)**	จำนวน	14	แผ่น
๖.๔ **ปร.5 (ข)**	จำนวน	1	แผ่น
๖.๕ **ปร.4 (ข)**	จำนวน	1	แผ่น
๖.๖ **ปร.4 (พ)**	จำนวน	1	แผ่น
๖.๗ **ตารางคำนวน Factor F**	จำนวน	1	แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสกล โพฉลาด ประธาน .....

๗.๒ นายกิตติ พรมแสง กรรมการ .....

๗.๓ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการและเลขานุการ .....

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค	13,977,081.94	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	741,510.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	282,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	15,000,591.94	
		15,000,000.00	
	(สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสกล โพฉลาด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายกิตติ พรมแสง)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค	10,912,774.78	1.2808	13,977,081.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	13,977,081.94	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสกล โพฉลาด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายกิตติ พรมแสง)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	ห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาด				7,217,464.10		1,848,239.23	9,065,703.33	
2	อาคารถังเก็บน้ำ				621,634.26		138,124.18	759,758.44	
3	อาคาร MDB AND GEN				327,917.61		85,829.06	413,746.67	
4	งานถนน				535,846.44		137,719.90	673,566.34	
	รวมราคา				**8,702,862.41**		**2,209,912.37**	**10,912,774.78**	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาด**								
1.1	**งานโครงสร้าง**								
	ปรับพื้นที่ และวางผัง	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานขุดดินฐานราก	255.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,245.00	25,245.00	
	งานถมดินฐานราก	223.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	22,077.00	22,077.00	
	งานถมดินท้องพื้น	276.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,324.00	27,324.00	
	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	98.00	ต้น	6,250.00	612,500.00	1,150.00	112,700.00	725,200.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	98.00	ต้น	-	-	320.00	31,360.00	31,360.00	
	งานทรายหยาบ	60.00	ลบ.ม.	430.00	25,800.00	91.00	5,460.00	31,260.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	60.00	ลบ.ม.	2,028.04	121,682.40	306.00	18,360.00	140,042.40	
	งานคอนกรีต fc' 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงทรงกระบอก)	400.00	ลบ.ม.	2,140.19	856,076.00	306.00	122,400.00	978,476.00	
	งานไม้แบบ	2,202.00	ตร.ม.	380.00	836,760.00	133.00	292,866.00	1,129,626.00	
	งานเหล็กเสริมกลม SR - 24 ขนาด 9 มม.	16,866.00	กก.	24.90	419,963.40	4.10	69,150.60	489,114.00	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 12 มม.	6,140.00	กก.	24.30	149,202.00	3.30	20,262.00	169,464.00	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 16 มม.	16,809.00	กก.	24.11	405,264.99	3.30	55,469.70	460,734.69	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 20 มม.	2,743.00	กก.	24.13	66,188.59	2.90	7,954.70	74,143.29	
	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์18	1,276.00	กก.	56.78	72,451.28	-	-	72,451.28	
	งาน wire mesh 6 mm. @ 20 cm.	29.00	ตร.ม	72.00	2,088.00	5.00	145.00	2,233.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเหล็ก H-BEAM 150 x 75 มม. @ 14.0 กก./ม.	252.00	กก.	32.89	8,288.28	10.00	2,520.00	10,808.28	
	งานเหล็ก H-BEAM 248 x 124 มม. @ 25.7 กก./ม.	5,242.80	กก.	32.89	172,435.69	10.00	52,428.00	224,863.69	
	งานเหล็ก H-BEAM 300 x 150 มม. @ 32.0 กก./ม.	2,112.00	กก.	32.89	69,463.68	10.00	21,120.00	90,583.68	
	งานเหล็ก C 150 x 65 x 20 มม. หนา 3.2 มม. @ 7.51 กก./ม.	630.84	กก.	32.89	20,748.33	10.00	6,308.40	27,056.73	
	งานเหล็ก C 120 x 60 x 20 มม. หนา 3.2 มม. @ 6.51 กก./ม.	7,421.40	กก.	32.89	244,089.85	10.00	74,214.00	318,303.85	
	งานเหล็ก SAG ROD ขนาด dia. 15 มม.	277.40	กก.	27.99	7,764.43	10.00	2,774.00	10,538.43	
	งานเหล็ก TIE ROD ขนาด dia. 19 มม.	489.72	กก.	31.54	15,445.77	10.00	4,897.20	20,342.97	
	งาน TurnBuckle แบบหัวกลม ขนาด 3/4 นิ้ว	40.00	ชุด	270.00	10,800.00	50.00	2,000.00	12,800.00	
	งาน TENSION ROD BS - 4	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	500.00	2,000.00	10,800.00	
	งาน STEEL PL.+ ANCHORAGE BOLTS (ประกับเสา)	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	200.00	800.00	3,600.00	
	งาน STEEL PL.+ ANCHORAGE BOLTS (รองคานเหล็กกับเสา)	35.00	ชุด	700.00	24,500.00	200.00	7,000.00	31,500.00	
	งาน STEEL PL.+ ANCHORAGE BOLTS (รับคานเหล็ก BS2)	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	200.00	2,000.00	6,500.00	
	งานทาสีน้ำมัน	1,032.00	ตร.ม.	55.00	56,760.00	38.00	39,216.00	95,976.00	
	งานพื้น ค.ส.ล. (หลังคา ค.ส.ล.) ผิวขัดมันเรียบ พร้อมทำกันซึมโพลียูเรียบริสุทธิ์ 100 % หนา 2 mm.	104.50	ตร.ม	1,500.00	156,750.00	-	-	156,750.00	
	หลังคา METAL SHEET บุฉนวนหนา 25 มม.ปิดทับท้องด้วยเมทัลชีท	927.43	ตร.ม.	760.00	704,845.28	70.00	64,919.96	769,765.24	
	งานหลังคา SKYLIGHT	68.00	ม.	780.00	53,040.00	70.00	4,760.00	57,800.00	
	งาน FLASHING	217.20	ม.	260.00	56,472.00	50.00	10,860.00	67,332.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมราคางานโครงสร้าง				**5,185,479.96**		**1,138,591.56**	**6,324,071.52**	
1.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	1,080.00	ตร.ม.	260.00	280,800.00	89.00	96,120.00	376,920.00	
	งานก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น	46.00	ตร.ม.	520.00	23,920.00	167.00	7,682.00	31,602.00	
	งานเสาเอ็น - คานทับหลัง สำหรับก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	670.00	ม.	79.00	52,930.00	44.00	29,480.00	82,410.00	
	งานเสาเอ็น - คานทับหลัง สำหรับก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	21.00	ม.	120.00	2,520.00	62.00	1,302.00	3,822.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	1,500.00	ตร.ม.	75.00	112,500.00	82.00	123,000.00	235,500.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	550.00	ตร.ม.	75.00	41,250.00	95.00	52,250.00	93,500.00	
	งานฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ภายในอาคาร	540.00	ตร.ม.	80.00	43,200.00	100.00	54,000.00	97,200.00	
	งานฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร	350.00	ตร.ม.	80.00	28,000.00	115.00	40,250.00	68,250.00	
	งานผนังบานเกล็ด METAL SHEET LOUVERMAX	105.00	ตร.ม.	2,000.00	210,000.00	300.00	31,500.00	241,500.00	
	งานฝ้าเพดาน METAL SHEET PANELRIB	62.33	ตร.ม.	550.00	34,280.18	115.00	7,167.67	41,447.85	
	งานฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ	104.50	ตร.ม.	80.00	8,360.00	94.00	9,823.00	18,183.00	
	งานประตู D1	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	งานประตู D4	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานประตู D5	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	งานประตู D6	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	งานประตู D7	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานหน้าต่าง W1	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	งานหน้าต่าง W2	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	งานหน้าต่าง W3	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	งานสีผนังภายใน	2,040.00	ตร.ม.	60.00	122,400.00	30.00	61,200.00	183,600.00	
	งานสีผนังภายนอก	900.00	ตร.ม.	65.00	58,500.00	34.00	30,600.00	89,100.00	
	งานสีฝ้าเพดานภายนอก	104.50	ตร.ม.	65.00	6,792.50	34.00	3,553.00	10,345.50	
	งานหล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	งานครีบ ค.ส.ล. แผงบังแดด ฉาบเรียบ ทาสี	1.00	งาน	115,000.00	115,000.00	35,000.00	35,000.00	150,000.00	
	งานผนังแผงบังแดด ตะแกรงเหล็กฉีก โครงคร่าวเหล็ก ทาสี	92.40	ตร.ม.	750.00	69,300.00	180.00	16,632.00	85,932.00	
	งานขอบ ค.ส.ล. กว้าง 0.15 ม. ผิวขัดมัน	43.00	ม.	210.00	9,030.00	50.00	2,150.00	11,180.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				**1,827,782.68**		**602,709.67**	**2,430,492.35**	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม /วัน	1.00	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,000.00	1,000.00	5,890.00	
	งานถังดักไขมันชนิดฝังดิน 30 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	งานขุดดิน , ถมทราย และฐานรากถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	งานท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อระบายน้ำครัว PVC Pipe Class 8.5								
	- Dia. 4"	24.00	ม.	149.53	3,588.72	100.00	2,400.00	5,988.72	
	- Dia. 2"	136.00	ม.	42.05	5,718.80	40.00	5,440.00	11,158.80	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,400.00	3,400.00	900.00	900.00	4,300.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	FCO								
	- Dia. 4" knack 424	3.00	ชุด	1,320.00	3,960.00	400.00	1,200.00	5,160.00	
	- Dia. 2" knack 424	5.00	ชุด	970.00	4,850.00	200.00	1,000.00	5,850.00	
	FD.								
	- Dia. 4" knack 230B	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	400.00	1,600.00	6,400.00	
	- Dia. 2" knack 230B	12.00	ชุด	760.00	9,120.00	200.00	2,400.00	11,520.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	VTR.								
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	
	Flexible Rubber								
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	200.00	400.00	2,980.00	
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	720.00	4,320.00	100.00	600.00	4,920.00	
	งานท่อระบายน้ำฝน PVC Pipe Class 8.5								
	- Dia. 3"	16.00	ม.	93.45	1,495.20	75.00	1,200.00	2,695.20	
	- Dia. 2"	36.00	ม.	42.05	1,513.80	40.00	1,440.00	2,953.80	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	850.00	850.00	240.00	240.00	1,090.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	Roof Drain (RD.)								
	- Dia. 2" knack 329A	8.00	ชุด	580.00	4,640.00	200.00	1,600.00	6,240.00	
	Flexible Rubber								
	- Dia. 3"	3.00	ชุด	980.00	2,940.00	150.00	450.00	3,390.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานท่อระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ PVC Pipe Class 8.5								
	- Dia. 1 - 1/4"	80.00	ม.	22.19	1,775.20	25.00	2,000.00	3,775.20	
	- Dia. 1"	60.00	ม.	18.69	1,121.40	25.00	1,500.00	2,621.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	800.00	800.00	240.00	240.00	1,040.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	งานท่อ RCP.								
	- ท่อ RCP. Dia. 400 mm. มอก.ชั้น 3	170.00	ม.	340.00	57,800.00	100.00	17,000.00	74,800.00	
	RC MANHOLE สำหรับท่อ RCP.								
	- RC MANHOLE สำหรับท่อ RCP Dia. 400 mm.	21.00	ชุด	2,150.00	45,150.00	1,300.00	27,300.00	72,450.00	
	งานขุดดิน-กลบดิน	300.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	29,700.00	29,700.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	8.50	ลบ.ม.	2,028.04	17,238.34	398.00	3,383.00	20,621.34	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				**204,201.46**		**106,938.00**	**311,139.46**	
	รวมราคาห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาด				**7,217,464.10**		**1,848,239.23**	**9,065,703.33**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	อาคารถังเก็บน้ำ								
2.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดิน + ถมดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	16.00	ต้น	6,250.00	100,000.00	1,150.00	18,400.00	118,400.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	-	-	320.00	5,120.00	5,120.00	
	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	430.00	2,580.00	91.00	546.00	3,126.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	2,028.04	12,168.24	306.00	1,836.00	14,004.24	
	งานคอนกรีต fc' 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงทรงกระบอก)	30.00	ลบ.ม.	2,140.19	64,205.70	306.00	9,180.00	73,385.70	
	งานไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	380.00	7,600.00	133.00	2,660.00	10,260.00	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 12 มม.	1,860.00	กก.	24.30	45,198.00	3.30	6,138.00	51,336.00	
	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์18	55.00	กก.	56.78	3,122.90	-	-	3,122.90	
	งานเหล็ก REC TUBE 125 x 75 x 3.2 มม. @ 9.52 กก./ม.	971.04	กก.	34.23	33,238.70	10.00	9,710.40	42,949.10	
	งานเหล็ก C 120 x 60 x 20 มม. หนา 3.2 มม. @ 6.51 กก./ม.	1,093.68	กก.	34.23	37,436.67	10.00	10,936.80	48,373.47	
	งานเหล็ก SQ TUBE 100 x 100 x 3.2 มม. @ 9.52 กก./ม.	456.96	กก.	34.23	15,641.74	10.00	4,569.60	20,211.34	
	งานเหล็ก SAG ROD ขนาด dia. 15 มม.	40.22	กก.	27.99	1,125.84	10.00	402.23	1,528.07	
	งาน STEEL PL.+ ANCHORAGE BOLTS (รองเสา)	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	80.00	800.00	2,500.00	
	งานทาสีน้ำมัน	155.45	ตร.ม.	55.00	8,549.59	38.00	5,906.99	14,456.58	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	100.00	ตร.ม	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	
	หลังคา METAL SHEET บุฉนวนหนา 25 มม.ปิดทับท้องด้วยเมทัลชีท	158.69	ตร.ม.	760.00	120,602.88	70.00	11,108.16	131,711.04	
	งาน FLASHING	36.40	ม.	260.00	9,464.00	50.00	1,820.00	11,284.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				462,634.26		94,124.18	556,758.44	
2.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก โครงคร่าวเหล็ก	200.00	ตร.ม.	700.00	140,000.00	220.00	44,000.00	184,000.00	
	งานประตู D1	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				**159,000.00**		**44,000.00**	**203,000.00**	
	รวมราคาอาคารถังเก็บน้ำ				**621,634.26**		**138,124.18**	**759,758.44**	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**อาคาร MDB AND GEN**								
3.1	**งานโครงสร้าง**								
	งานขุดดิน + ถมดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	6.00	ต้น	6,250.00	37,500.00	1,150.00	6,900.00	44,400.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น	-	-	320.00	1,920.00	1,920.00	
	งานทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	430.00	1,290.00	91.00	273.00	1,563.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,028.00	6,084.00	306.00	918.00	7,002.00	
	งานคอนกรีต fc' 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงทรงกระบอก)	14.00	ลบ.ม.	2,140.19	29,962.66	306.00	4,284.00	34,246.66	
	งานไม้แบบ	95.00	ตร.ม.	380.00	36,100.00	133.00	12,635.00	48,735.00	
	งานเหล็กเสริมกลม SR - 24 ขนาด 9 มม.	537.00	กก.	24.90	13,371.30	4.10	2,201.70	15,573.00	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 12 มม.	557.00	กก.	24.30	13,535.10	3.30	1,838.10	15,373.20	
	งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40 ขนาด 16 มม.	18.00	กก.	24.11	433.98	3.30	59.40	493.38	
	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์18	33.00	กก.	56.78	1,873.74	-	-	1,873.74	
	งาน wire mesh 6 mm. @ 20 cm.	12.00	ตร.ม	72.00	864.00	5.00	60.00	924.00	
	งานเหล็ก REC TUBE 125 x 75 x 3.2 มม. @ 9.52 กก./ม.	171.36	กก.	34.23	5,865.65	10.00	1,713.60	7,579.25	
	งานเหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม. @ 4.51 กก./ม.	270.60	กก.	34.23	9,262.64	10.00	2,706.00	11,968.64	
	งานเหล็ก SAG ROD ขนาด dia. 15 มม.	16.64	กก.	27.99	465.87	10.00	166.44	632.31	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานทาสีน้ำมัน	39.57	ตร.ม.	55.00	2,176.11	38.00	1,503.50	3,679.61	
	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	44.00	ตร.ม	-	-	40.00	1,760.00	1,760.00	
	หลังคา METAL SHEET บุฉนวนหนา 25 มม.ปิดทับท้องด้วยเมทัลชีท	61.26	ตร.ม.	760.00	46,554.56	70.00	4,287.92	50,842.48	
	FLASHING	22.40	ม.	260.00	5,824.00	50.00	1,120.00	6,944.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				211,163.61		48,306.66	259,470.27	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	80.00	ตร.ม.	260.00	20,800.00	89.00	7,120.00	27,920.00	
	งานเสาเอ็น - คานทับหลัง สำหรับก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	60.00	ม.	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	94.00	ตร.ม.	75.00	7,050.00	82.00	7,708.00	14,758.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	66.00	ตร.ม.	75.00	4,950.00	95.00	6,270.00	11,220.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในอาคาร	33.00	ตร.ม.	80.00	2,640.00	100.00	3,300.00	5,940.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายนอกอาคาร	24.00	ตร.ม.	80.00	1,920.00	115.00	2,760.00	4,680.00	
	งานคอนกรีตบล็อคระบายอากาศ ชนิดลิ้นคู่ ขนาด 19 x 19 x 9 ซม.	9.60	ตร.ม.	540.00	5,184.00	89.00	854.40	6,038.40	
	งานประตู D1	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	งานสีผนังภายใน	127.00	ตร.ม.	60.00	7,620.00	30.00	3,810.00	11,430.00	
	งานสีผนังภายนอก	90.00	ตร.ม.	65.00	5,850.00	34.00	3,060.00	8,910.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				**116,754.00**		**37,522.40**	**154,276.40**	
	รวมราคาอาคาร MDB AND GEN				**327,917.61**		**85,829.06**	**413,746.67**	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานถนน								
	งานขุดดิน และบดอัดพร้อมปรับระดับ	326.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	32,274.00	32,274.00	
	งานลูกรัง	223.00	ลบ.ม.	350.00	78,050.00	99.00	22,077.00	100,127.00	
	งานบดอัดแน่น พร้อมทดสอบ	223.00	ลบ.ม.	-	-	46.00	10,258.00	10,258.00	
	ทรายหยาบ	116.00	ลบ.ม.	430.00	49,880.00	91.00	10,556.00	60,436.00	
	คอนกรีต fc' 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงทรงกระบอก)	140.00	ลบ.ม.	2,140.19	299,626.60	306.00	42,840.00	342,466.60	
	ไม้แบบ	40.50	ตร.ม.	380.00	15,390.00	133.00	5,386.50	20,776.50	
	งานตัด และหยอดวัสดุยารอยต่อถนน	245.00	ม.	25.00	6,125.00	30.00	7,350.00	13,475.00	
	งาน wire mesh 6 mm. @ 20 cm.	932.00	ตร.ม	72.00	67,104.00	5.00	4,660.00	71,764.00	
	เหล็กเสริมกลม SR - 24 ขนาด 19 มม.	546.00	กก.	31.54	17,220.84	2.90	1,583.40	18,804.24	
	งาน Plastic Sheet 1.2 m หนา 0.07 mm.	245.00	ม.	10.00	2,450.00	3.00	735.00	3,185.00	
	รวมราคางานถนน				**535,846.44**		**137,719.90**	**673,566.34**	

ตารางคำนวณ Factor F

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน A = D-{(D-E)x(A-B)/(C-B)}

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	10,912,774.78 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	10,912,774.78 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	10,912,774.78 บาท	=	15,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2872	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00 บาท	=	1.2523	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,912,774.78 บาท	=	1.280828832	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,912,774.78 บาท	=	1.28080	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	693,000.00	48,510.00	741,510.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			741,510.00	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสกล โพฉลาด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายกิตติ พรมแสง)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	Booster Pump Set (BP-01-02) & (BP-03-04) @ 6 cu.m./hr	2.00	ชุด	155,000.00	310,000.00	1,500.00	3,000.00	313,000.00	
2	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 5 cu.m.	10.00	ชุด	37,000.00	370,000.00	1,000.00	10,000.00	380,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				**680,000.00**		**13,000.00**	**693,000.00**	

แบบ ปร. 4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตน้ำสะอาดสำหรับห้องปฏิบัติการ และการบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่างานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม (Dynamic Pile Load Test)	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
2	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษ	1.00	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
3	รั้วชั่วคราว , ระบบป้องกันฝุ่น และวัสดุตกหล่น	1.00	งาน	-	-	73,000.00	73,000.00	73,000.00	
4	ค่าไม่อนุญาตให้พักในมหาวิทยาลัย	1.00	เหมา			72,000.00	72,000.00	72,000.00	
	รวมราคา				-		**282,000.00**	**282,000.00**	