

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโรงชั้น 1 อาคาร 19)
 สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.23	สวิตช์ สวิตช์ตั้งเวลา 24 ชั่วโมง มีแบตเตอรี่สำรอง ยี่ห้อ HACO รุ่น TM-B20	5	ชุด	678.00	3,390.00	110.00	550.00	3,940.00	
4.5.24	Switch 1P 16A พร้อมหน้าปกสีขาว 3 ช่อง	1	ชุด	186.60	186.60	100.00	100.00	286.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6.7	Visio Grand 2/G2, Recessed, Downlight 220V IP20 W 130 mm. L 230 mm. H 155 mm. ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN	44	ชุด	875.00	38,500.00	115.00	5,060.00	43,560.00	
4.6.8	with 2xLED Bulb E27 12W Philips, 4000K 230V	88	ชุด	224.00	19,712.00	-	-	19,712.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคม Recess Downlight								
4.6.9	Recess Downlight รุ่น SATURN STRAIGHT SEALED Ø 140 mm. H 155 mm. สีขาว ห้อย LIGHT UP DESIGN	55	ชุด	270.00	14,850.00	115.00	6,325.00	21,175.00	
4.6.10	with 1xLED Bulb E27 12W Philips, 4000K 230V	55	ชุด	224.00	12,320.00	-	-	12,320.00	
	สวิตช์								
4.6.11	Switch 1P 16A พร้อมหน้ากากลีขาว 2 ช่อง	6	ชุด	131.40	788.40	90.00	540.00	1,328.40	
4.6.12	Switch 1P 16A พร้อมหน้ากากลีขาว 3 ช่อง	3	ชุด	186.60	559.80	100.00	300.00	859.80	
	สายไฟ								
	สาย IEC 01 (THW) สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว หุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี.								
4.6.13	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	1,451.5	เมตร	8.55	12,410.33	7.00	10,160.50	22,570.83	
4.6.14	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	2,482.06	2,482.06	-	-	2,482.06	
	ท่อร้อยสายไฟ								
4.6.15	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	389	เมตร	31.03	12,070.67	22.00	8,558.00	20,628.67	
4.6.16	Flexible conduit ท่ออ่อนเหล็ก 1/2" รวม คอนเนคเตอร์	116	เมตร	9.27	1,075.32	11.00	1,276.00	2,351.32	
4.6.17	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	2,414.13	2,414.13	-	-	2,414.13	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
4.6.18	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขนาดม-เบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากัก	6	ชุด	109.70	658.20	90.00	540.00	1,198.20	
4.6.19	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	189	เมตร	8.55	1,615.95	7.00	1,323.00	2,938.95	
4.6.20	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	323.19	323.19	-	-	323.19	
4.6.21	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	63	เมตร	31.03	1,954.89	22.00	1,386.00	3,340.89	
4.6.22	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	390.97	390.97	-	-	390.97	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบเดินสาย								
4.6.23	เดินสายไฟฟ้าแบบคู่สายกลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ มีม่านหิรัญย์ และหน้ากาก 3 ช่อง	25	ชุด	192.00	4,800.00	90.00	2,250.00	7,050.00	
4.6.24	เดินสายไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากกลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก	5	ชุด	113.72	568.60	90.00	450.00	1,018.60	
4.6.25	เดินสายคู่ฝั่งพื้น Pop-Up 2P+G/16A มีม่านหิรัญย์	4	ชุด	1,850.00	7,400.00	265.00	1,060.00	8,460.00	
	สายไฟ								
	สาย IEC 01 (THW) สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว ทุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี.								
4.6.26	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	147.5	เมตร	8.55	1,261.13	7.00	1,032.50	2,293.63	
4.6.27	- THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	295	เมตร	12.90	3,805.50	10.00	2,950.00	6,755.50	
4.6.28	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	506.66	506.66	-	-	506.66	
4.6.29	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	147.5	เมตร	31.03	4,576.93	22.00	3,245.00	7,821.93	
4.6.30	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	915.38	915.38	-	-	915.38	
4.7	งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และกล้องวงจรปิด (โถงทางเดิน)								
	ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
4.7.1	ติดตั้ง Smoke Detector เดิม	6	ชุด	-	-	265.00	1,590.00	1,590.00	
4.7.2	ติดตั้ง Smoke Detector ใหม่	6	ชุด	-	-	265.00	1,590.00	1,590.00	
4.7.3	ติดตั้ง ALARM BELL 6" เดิม	1	ชุด	-	-	265.00	265.00	265.00	
4.7.4	- THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	309	เมตร	5.77	1,782.93	5.00	1,545.00	3,327.93	
4.7.5	- FRC 4 mm.	50	เมตร	53.00	2,650.00	14.00	700.00	3,350.00	
4.7.6	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	443.29	443.29	-	-	443.29	
4.7.7	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	179.5	เมตร	31.03	5,569.89	22.00	3,949.00	9,518.89	
4.7.8	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	1,113.97	1,113.97	-	-	1,113.97	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบกล้องวงจรปิด								
4.7.9	ติดตั้ง CCTV-SPEED DOME	1	ชุด	-	-	265.00	265.00	265.00	
4.7.10	ติดตั้ง CCTV เดิม	3	ชุด	-	-	265.00	795.00	795.00	
4.7.11	- สาย LAN CAT 6	162	เมตร	18.92	3,065.04	12.00	1,944.00	5,009.04	
4.7.12	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (10%)	1	งาน	306.50	306.50	-	-	306.50	
4.7.13	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	162	เมตร	31.03	5,026.86	22.00	3,564.00	8,590.86	
4.7.14	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายสัญญาณ (20%)	1	งาน	1,005.37	1,005.37	-	-	1,005.37	
	งานระบบไฟฟ้าโรงงาน								
4.7.15	ติดตั้ง พัดลม เดิม	7	ชุด	-	-	265.00	1,855.00	1,855.00	
4.7.16	ติดตั้ง TV เดิม	1	ชุด	-	-	265.00	265.00	265.00	
4.7.17	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้าฉาก	8	ชุด	113.72	909.76	90.00	720.00	1,629.76	
4.7.18	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	88	เมตร	8.55	752.40	7.00	616.00	1,368.40	
4.7.19	- THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	176	เมตร	12.90	2,270.40	10.00	1,760.00	4,030.40	
4.7.20	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	75.24	75.24	-	-	75.24	
4.7.21	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	88	เมตร	31.03	2,730.64	22.00	1,936.00	4,666.64	
4.7.22	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	546.12	546.12	-	-	546.12	
	งานระบบLANโรงงานเดิม								
4.7.23	ติดตั้ง ACCESS POINT เดิม	2	ชุด	-	-	265.00	530.00	530.00	
4.7.24	ติดตั้ง ACCESS POINT ใหม่	3	ชุด	-	-	265.00	795.00	795.00	
4.7.25	ติดตั้ง ROUTER เดิม	4	ชุด	-	-	265.00	1,060.00	1,060.00	
4.7.26	- สาย LAN CAT 6	277	เมตร	18.92	5,240.84	12.00	3,324.00	8,564.84	
4.7.27	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (10%)	1	งาน	524.08	524.08	-	-	524.08	
4.7.28	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	277	เมตร	31.03	8,595.31	22.00	6,094.00	14,689.31	
4.7.29	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายสัญญาณ (20%)	1	งาน	1,719.06	1,719.06	-	-	1,719.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโลจิสติกส์ 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โลงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบเสียงโถงทางเดิน								
4.7.30	ติดตั้ง ลำโพง เดิม	4	ชุด	-	-	265.00	1,060.00	1,060.00	
4.7.31	- VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	83	เมตร	9.83	815.89	12.00	996.00	1,811.89	
4.7.32	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (10%)	1	งาน	81.58	81.58	-	-	81.58	
4.7.33	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	83	เมตร	31.03	2,575.49	22.00	1,826.00	4,401.49	
4.7.34	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายสัญญาณ (20%)	1	งาน	515.09	515.09	-	-	515.09	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,216,930.77		205,584.50	1,422,515.27	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศห้องผลิต								
	Mitsubishi Electric : Split Type Inverter								
	PIPING WORK								
5.1	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 3/8" - L	226	เมตร	110.29	24,925.54	30.00	6,780.00	31,705.54	
5.2	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 5/8" - S	226	เมตร	228.02	51,532.52	65.00	14,690.00	66,222.52	
5.3	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	23,334.00	23,334.00	-	-	23,334.00	
5.4	DRAIN PIPE : PVC Pipe Class 8.5 Dia. 1 1/4"	140	เมตร	18.80	2,632.00	25.00	3,500.00	6,132.00	
5.5	DRAIN PIPE : PVC Pipe Class 8.5 Dia. 2"	50	เมตร	38.86	1,943.00	25.00	1,250.00	3,193.00	
5.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,052.80	1,052.80	315.84	315.84	1,368.64	
5.7	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	789.60	789.60	236.88	236.88	1,026.48	
5.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	263.20	263.20	78.96	78.96	342.16	
5.9	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 3/8" Thick 3/4"	226	เมตร	55.55	12,554.30	15.00	3,390.00	15,944.30	
5.10	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 5/8" Thick 3/4"	226	เมตร	65.55	14,814.30	16.00	3,616.00	18,430.30	
5.11	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia 1-1/4" Thick 1/2"	140	เมตร	63.88	8,943.20	18.00	2,520.00	11,463.20	
5.12	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia 2" Thick 1/2"	50	เมตร	91.67	4,583.50	20.00	1,000.00	5,583.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ.)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.13	งานติดตั้ง FANCOIL & CONDENSING UNIT	12	ชุด	-	-	4,000.00	48,000.00	48,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ									
5.14	พัดลมชนิด ฝั่งผ้า 4 ทิศทาง ระบบธรรมดา รุ่น ZTNQ30GNLEO 32,000 btw/h ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	4	ชุด	50,200.00	200,800.00	-	-	200,800.00	
5.15	พัดลมชนิด ฝั่งผ้า 4 ทิศทาง ระบบธรรมดา รุ่น ZTNQ30GNLEO 32,000 btw/h w/Air purifier filter ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	4	ชุด	67,600.00	270,400.00	-	-	270,400.00	
5.16	พัดลมชนิด ฝั่งผ้า 4 ทิศทาง ระบบธรรมดา รุ่น ZTNQ36GNLEO 36,000 btw/h ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	2	ชุด	56,700.00	113,400.00	-	-	113,400.00	
5.17	พัดลมชนิด ฝั่งผ้า 4 ทิศทาง ระบบธรรมดา รุ่น ZTNQ36GNLEO 36,000 btw/h w/Air purifier filter ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	2	ชุด	74,100.00	148,200.00	-	-	148,200.00	
5.18	CU - Safety switch 2P 80A (กันน้ำ) สายไฟ	12	ชุด	8,200.00	98,400.00	-	-	98,400.00	
สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว ทุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี.									
5.19	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	561	เมตร	8.55	4,796.55	7.00	3,927.00	8,723.55	
5.20	- THW ขนาด 1x4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	140	เมตร	12.90	1,806.00	10.00	1,400.00	3,206.00	
5.21	- THW ขนาด 1x6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	280	เมตร	21.22	5,941.60	12.00	3,360.00	9,301.60	
5.22	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%) ท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	1,254.41	1,254.41	-	-	1,254.41	
5.23	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	187	เมตร	31.03	5,802.61	22.00	4,114.00	9,916.61	
5.24	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4" DIA	140	เมตร	44.80	6,272.00	24.00	3,360.00	9,632.00	
5.25	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	2,414.92	2,414.92	-	-	2,414.92	
รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ					1,006,856.05		101,538.68	1,108,394.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรู้อวมและห้องปฏิบัติการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโรงชั้น 1 อาคาร 19)
 สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่ : กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : เดือนเมษายน พ.ศ. 2567
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบสุขาภิบาล								
	PIPING WORK								
6.1	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาด้าน 13.5 ขนาด \varnothing 1/2"	20	เมตร	11.42	228.40	30.00	600.00	828.40	
6.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	114.20	114.20	34.26	34.26	148.46	
6.3	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	68.52	68.52	20.55	20.55	89.07	
6.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	22.84	22.84	6.85	6.85	29.69	
6.5	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาด้าน 8.5 ขนาด \varnothing 1 1/2"	8	เมตร	24.65	197.20	30.00	240.00	437.20	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	78.88	78.88	23.66	23.66	102.54	
6.7	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	59.16	59.16	17.74	17.74	76.90	
6.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	19.72	19.72	5.91	5.91	25.63	
6.9	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 150 PSI ขนาด 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204A	2	ชุด	664.00	1,328.00	100.00	200.00	1,528.00	
6.10	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว	1	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
6.11	ถังตกไขมัน DOS G-TEK หรือเทียบเท่า ความจุ 40 ลิตร	1	ชุด	1,890.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				4,961.92		1,248.97	6,210.89	