

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่ : 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เรื่องที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เรื่องที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เรื่องที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เรื่องที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	478.98	ม.	23.47	11,241.66	2.93	1,403.41	12,645.07	
	ไม่แบบ	205.07	ลบ.ฟ.	400.00	82,028.80	133.00	27,274.58	109,303.38	
	ลวดผูกเหล็ก	121.21	กก.	30.42	3,687.21	-	-	3,687.21	
	ตะปู	64.08	กก.	29.68	1,901.89	-	-	1,901.89	
	ยางกันน้ำ WATER STOP 8"	73.24	ม.	197.00	14,428.28	-	-	14,428.28	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	32.04	ลบ.ม.	2,529.80	81,054.79	391.00	12,527.64	93,582.43	
	น้ำยากันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	167.88	ลิตร	70.00	11,751.60	-	-	11,751.60	
2.5.4	งานพื้นไม้ (SW)								
	พื้น : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	1,270.83	ม.	23.27	29,572.21	5.21	6,621.02	36,193.24	
	ไม่แบบ	9.09	ลบ.ฟ.	400.00	3,636.00	133.00	1,208.97	4,844.97	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	16.58	ลบ.ม.	2,529.80	41,944.08	391.00	6,482.78	48,426.86	
	ลวดผูกเหล็ก	60.16	กก.	30.42	1,830.07	-	-	1,830.07	
	ตะปู	2.84	กก.	29.68	84.29	-	-	84.29	
	น้ำยากันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	86.88	ลิตร	70.00	6,081.54	-	-	6,081.54	
	งานพื้นบ่มเนื้อ (S1)								
	พื้น : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	1,333.59	ม.	23.47	31,299.36	2.93	3,907.42	35,206.78	
	ไม่แบบ	53.78	ลบ.ฟ.	400.00	21,512.00	133.00	7,152.74	28,664.74	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	14.40	ลบ.ม.	2,529.80	36,429.12	391.00	5,630.40	42,059.52	
	ลวดผูกเหล็ก	35.52	กก.	30.42	1,080.52	-	-	1,080.52	
	ตะปู	16.81	กก.	29.68	498.85	-	-	498.85	
	น้ำยากันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	75.46	ลิตร	70.00	5,281.92	-	-	5,281.92	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 22

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

แบบ ปจ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สิบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B2 - เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	123.58	ม.	23.90	2,953.56	2.04	252.10	3,205.67	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	100.69	ม.	23.47	2,363.19	5.21	524.59	2,887.79	
	ไม้แบบ	15.12	ลบ.ฟ.	400.00	6,048.00	133.00	2,010.96	8,058.96	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.89	ลบ.ม.	2,529.80	4,781.32	391.00	738.99	5,520.31	
	ลวดผูกเหล็ก	6.61	กก.	30.42	201.08	-	-	201.08	
	ตะปู	4.73	กก.	29.68	140.24	-	-	140.24	
	น้ำยากันซึม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	9.90	ลิตร	70.00	693.25	-	-	693.25	
	B3 : เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	117.70	ม.	23.90	2,813.03	2.04	240.11	3,053.14	
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	37.06	ม.	23.47	869.80	2.93	108.59	978.38	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	75.48	ม.	23.27	1,756.42	5.21	393.25	2,149.67	
	ไม้แบบ	15.30	ลบ.ฟ.	400.00	6,120.00	133.00	2,034.90	8,154.90	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	2.13	ลบ.ม.	2,529.80	5,388.47	391.00	832.83	6,221.30	
	ลวดผูกเหล็ก	6.32	กก.	30.42	192.25	-	-	192.25	
	ตะปู	4.78	กก.	29.68	141.94	-	-	141.94	
	น้ำยากันซึม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	11.16	ลิตร	70.00	781.28	-	-	781.28	
	B3A : เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	16.05	ม.	23.90	383.60	2.04	32.74	416.34	
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	8.72	ม.	23.47	204.66	2.93	25.55	230.21	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	17.76	ม.	23.27	413.28	5.20	92.35	505.63	
	ไม้แบบ	1.80	ลบ.ฟ.	400.00	720.00	133.00	239.40	959.40	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	0.25	ลบ.ม.	2,529.80	632.45	391.00	97.75	730.20	
	ลวดผูกเหล็ก	1.31	กก.	30.42	39.85	-	-	39.85	

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาตัวต่อตัวก่อสร้าง (สพฐ)
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง ภาคจังหวัด
 D = เสนอราคา
 F = สืบราคางานดับเพลิง

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เลขที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	0.56	กก.	29.68	16.70	-	-	16.70	
	นํายกกันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	1.31	ลิตร	70.00	91.70	-	-	91.70	
	งานโครงสร้าง ชั้น 1								
	งานเสา C1								
	เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	96.30	ม.	23.90	2,301.57	2.04	196.45	2,498.02	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	74.59	ม.	23.27	1,735.71	5.20	387.87	2,123.58	
	ไม้แบบ	13.44	ลบ.ฟ.	400.00	5,376.00	133.00	1,787.52	7,163.52	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.05	ลบ.ม.	2,529.80	2,656.29	391.00	410.55	3,066.84	
	ลาดผูกเหล็ก	4.97	กก.	30.42	151.19	-	-	151.19	
	ตะปู	4.20	กก.	29.68	124.66	-	-	124.66	
	นํายกกันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	5.50	ลิตร	70.00	385.14	-	-	385.14	
2.5.6	งานโครงสร้าง ชั้นหลังคา								
	งานคาน								
	RB1 : เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	269.85	ม.	23.90	6,449.42	2.04	550.49	6,999.91	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	170.71	ม.	23.27	3,972.42	5.20	887.69	4,860.11	
	ไม้แบบ	32.29	ลบ.ฟ.	400.00	12,916.00	133.00	4,294.57	17,210.57	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	3.85	ลบ.ม.	2,529.80	9,739.73	391.00	1,505.35	11,245.08	
	ลาดผูกเหล็ก	12.12	กก.	30.42	368.69	-	-	368.69	
	ตะปู	10.09	กก.	29.68	299.55	-	-	299.55	
	นํายกกันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	20.17	ลิตร	70.00	1,412.18	-	-	1,412.18	
	RS : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	1,234.20	ม.	23.47	28,966.67	2.93	3,616.21	32,582.88	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด
 D = เสนอราคา
 F = สืบราคางานดับเพลิง
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เลขที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ	47.02	ลบ.ฟ.	400.00	18,808.00	133.00	6,253.66	25,061.66	
	คอมกรีต 280 ksc. Cylinder	8.13	ลบ.ม.	2,529.80	20,567.27	391.00	3,178.83	23,746.10	
	ลวดผูกเหล็ก	32.87	กก.	30.42	999.91	-	-	999.91	
	ตะปู	14.70	กก.	29.68	436.15	-	-	436.15	
	น้ำยากันซึม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	42.60	ลิตร	35.00	1,491.04	-	-	1,491.04	
2.5.7	งานอื่น ๆ								
	บันไดลิง	1	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ฝาเหล็กปิดช่อง SERVICE บ่อ ขนาด 60 x 60 ม.	1	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	บันไดเหล็ก ขนาด 1.2 x 1.2 ม. สูง 90 ซม.								
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 mm.	4.00	ม.	262.00	1,048.00	106.00	424.00	1,472.00	
	เหล็ก รางน้ำ ขนาด 150x75x6.5x10mm.	13.00	ม.	654.72	8,511.36	223.20	2,901.60	11,412.96	
	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125x65x6x8 mm.	4.80	ม.	471.68	2,264.06	160.80	771.84	3,035.90	
	CHECKERED PLATE 4.5mm. THK.	3.00	ตร.ม.	1,782.00	5,346.00	440.00	1,320.00	6,666.00	
	งานทาสีน้ำมันหัวโป๊พิด Alkyd Enamel (ทาสีใน ภายนอกทั่วไป)	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00	
2.5.8	งานพันรอบอาคาร								
	เหล็กเสริม								
	- Wire mesh 4mm. ขนาด 20x20 ซม	100.00	ตร.ม.	52.00	5,200.00	5.00	500.00	5,700.00	
	คอมกรีต 280 ksc. Cylinder หน้า 10 cm.	10.00	ลบ.ม.	2,529.80	25,298.00	306.00	3,060.00	28,358.00	
	ทรายหยาบรองพื้น 10 ซม.	10.00	ลบ.ม.	496.67	4,966.70	99.00	990.00	5,956.70	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบแปลนที่ : กรมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หมายเลขที่ : 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 รายการเลขที่ : กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)
 C = ราคารีดูก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด
 D = เสนอราคา
 F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง								
	งานประตู D1								
	- งานติดตั้งประตูเหล็กหนา 2 ซม. บานเดี่ยว มีช่องกระจกแบบบานเปิด	1	ชุด	21,350.00	21,350.00	1,500.00	1,500.00	22,850.00	
	วงกบหนา 1.6 มม.(ความหนาบาน 45 มม.)บานประตูขนาด 900 x 2000 มม.,								
	ช่องกระจกขนาด 200 x 600 มม. (SFD2) บริษัท ศุภกรีช จำกัด(สำนักงานใหญ่)								
	งานประตู D2								
	- งานประตูไม้เหล็กแบบธรรมดา ระบบมอเตอร์ หนา 0.6 มม.	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	10,000.00	20,000.00	100,000.00	
	ลอนเดี่ยวใหญ่ เบอร์ 22 แบบทึบ สีเทามาตรฐาน 4000 มม.x2000มม.								
	(ขนาดความสูงไม่รวมกล่อง) บริษัท ศุภกรีช จำกัด(สำนักงานใหญ่)								
	งานหน้าต่าง W1								
	- งานชุดหน้าต่าง Louver Wall อลูมิเนียม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	ขนาด 3.80ม. x 1.40ม.								
	- งานชุดหน้าต่าง Louver Wall อลูมิเนียม	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	ขนาด 2.79ม. x 1.05ม.								
	รวมราคางานก่อสร้างห้องPUMP				2,985,951.87		703,086.78	3,689,038.64	
	รวมราคางานโครงสร้างและงานสถาปัตย์							4,700,961.72	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ 10
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เลขที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 รายการเลขที่ 10
 กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยกรรม
 D = เสนอราคา
 F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบดับเพลิง								
3.1	อุปกรณ์ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
3.1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 1,000 GPM, HEAD 175 PSI ชนิด Vertical Turbine, พร้อม เครื่องยนต์ ดีเซล Clarke, T1, JU6H-UFMO, ความเร็วรอบเครื่องยนต์ 2100 rpm. 207 แรงม้า พร้อมไม้ดับเพลิง รุ่น GT12A-6 พร้อมตู้ควบคุม	1	ชุด	3,400,000.00	3,400,000.00	20,000.00	20,000.00	3,420,000.00	
3.1.2	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันแห้งตั้ง (Jockey Pump), 1.5 GPM, 185 PSI พร้อมตู้ควบคุม, SPP, SMVR	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
3.1.3	งานแทนคอนกรีตเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	35,000.00	35,000.00	5,750.00	5,750.00	40,750.00	
3.1.4	งานแทนคอนกรีตเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	3,450.00	3,450.00	8,450.00	
3.1.5	ท่อระบายไอเสียรวมจนกว่าความร้อนและหุ้มอลูมิเนียมหุ้มท่อไอเสียตลอดเส้น	1	งาน	35,000.00	35,000.00	5,750.00	5,750.00	40,750.00	
3.1.6	ระบบท่อควบคุมแรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	6,500.00	6,500.00	5,175.00	5,175.00	11,675.00	
3.1.7	ระบบท่อห้ามเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	5,500.00	5,500.00	4,600.00	4,600.00	10,100.00	
3.1.8	ระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	12,000.00	12,000.00	6,900.00	6,900.00	18,900.00	
3.1.9	ปั๊มสูบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมือหมุน	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
3.1.10	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน	30,900.00	30,900.00	5,405.00	5,405.00	36,305.00	
	รวมข้อ 3.1							3,675,730.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ เขตวัดมณี เขตคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่ :
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เลขที่ : 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
 รายการเลขที่ :
 แบบปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยกรรม
 D = เสนอราคา
 F = สืบราคาจากนิตยภัต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.2.1	ตู้ดับเพลิงชนิดติดลอย พร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet)	28	ตู้	12,700.00	355,600.00	1,725.00	48,300.00	403,900.00	
3.2.2	ตู้ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) พร้อมถังดับเพลิงชนิด ABC. ขนาด 10 ปอนด์ 2 ถัง	29	ตู้	2,050.00	59,450.00	200.00	5,800.00	65,250.00	
3.2.3	ถังดับเพลิง ชนิด CO2 ขนาด 10 ปอนด์	24	ถัง	2,800.00	67,200.00	200.00	4,800.00	72,000.00	
3.2.4	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิด (Pendent Sprinkler Head)	202	หัว	180.00	36,360.00	75.00	15,150.00	51,510.00	
3.2.5	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิด (Upright Sprinkler Head)	648	หัว	180.00	116,640.00	75.00	48,600.00	165,240.00	
3.2.6	ท่ออ่อน ขนาด 2 นิ้ว ชนิดทำเกลียว	2	ตัว	1,725.00	3,450.00	100.00	200.00	3,650.00	
3.2.7	วาล์ว สแตนเลส (Y STRAINER) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	3,620.00	3,620.00	400.00	400.00	4,020.00	
3.2.8	ประตูน้ำ (OS&Y Gate Valve) ขนาด 1 นิ้ว	22	ตัว	3,880.00	85,360.00	200.00	4,400.00	89,760.00	
3.2.9	ประตูน้ำ (OS&Y Gate Valve) ขนาด 2 นิ้ว	3	ตัว	9,430.00	28,290.00	400.00	1,200.00	29,490.00	
3.2.10	ฟุตวาล์ว (Foot Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	400.00	400.00	3,600.00	
3.2.11	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	2,350.00	2,350.00	400.00	400.00	2,750.00	
3.2.12	วาล์วควบคุมแรงดัน (Pressure Relief Valve) ขนาด 3/4 นิ้ว	1	ตัว	8,500.00	8,500.00	150.00	150.00	8,650.00	
3.2.13	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 1/2 นิ้ว	4	ตัว	370.00	1,480.00	100.00	400.00	1,880.00	
3.2.14	บอลวาล์ว (Ball Valve) 1/2 นิ้ว	5	ตัว	290.00	1,450.00	100.00	500.00	1,950.00	
3.2.15	ท่ออ่อน ขนาด 8 นิ้ว ชนิดหนาแปลน	2	ตัว	5,850.00	11,700.00	300.00	600.00	12,300.00	
3.2.16	ประตูน้ำ OS&Y Gate Valve 8"	3	ตัว	28,000.00	84,000.00	1,200.00	3,600.00	87,600.00	
3.2.17	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 8 นิ้ว	1	ตัว	12,250.00	12,250.00	1,200.00	1,200.00	13,450.00	
3.2.18	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	8,230.00	8,230.00	1,200.00	1,200.00	9,430.00	
3.2.19	หัวรับน้ำ 3 ทาง (FIRE DEPARTMENT CONNECTION) 6X21/2,21/2,21/2 นิ้ว	1	ตัว	18,240.00	18,240.00	1,200.00	1,200.00	19,440.00	
3.2.20	วาล์วสัญญาณ (Alarm Check Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 8 นิ้ว	1	ตัว	45,000.00	45,000.00	5,500.00	5,500.00	50,500.00	
3.2.21	เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำในท่อ (Flow Meter) Range 1,000 GPM, ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	26,000.00	26,000.00	1,200.00	1,200.00	27,200.00	
3.2.22	วาล์วควบคุมแรงดัน (Pressure Relief Valve) ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	55,000.00	55,000.00	1,200.00	1,200.00	56,200.00	
3.2.23	วาล์วบีบไล่เพื่อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	8,790.00	17,580.00	1,200.00	2,400.00	19,980.00	
3.2.24	วาล์วบีบไล่เพื่อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	7,190.00	79,090.00	800.00	8,800.00	87,890.00	
3.2.25	วาล์วบีบไล่เพื่อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 3 นิ้ว	3	ตัว	6,650.00	19,950.00	600.00	1,800.00	21,750.00	
3.2.26	วาล์วควบคุมรักษาระดับน้ำ (Modulating Float Valve) ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	20,000.00	20,000.00	600.00	600.00	20,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 22

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

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

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สิ้นบบางฉบับเหลือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	คำสั่ง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.27	มาตรวัดแรงดันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (PRESSURE GAUGE) ย่านวัด -30-30 PSI	2	ตัว	955.00	1,910.00	100.00	200.00	2,110.00	
3.2.28	มาตรวัดแรงดันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (PRESSURE GAUGE) ย่านวัด 0-250 PSI	14	ตัว	955.00	13,370.00	100.00	1,400.00	14,770.00	
3.2.29	ข้อต่อลดแรงดัน (Pressure Snubber) ขนาด 1/4 นิ้ว	16	ตัว	220.00	3,520.00	100.00	1,600.00	5,120.00	
3.2.30	วาล์วควบคุมการไหล (Needle Valve) ขนาด 1/4 นิ้ว	16	ตัว	220.00	3,520.00	100.00	1,600.00	5,120.00	
3.2.31	วาล์วระบายอากาศ (AUTOMATIC AIR VENT) ขนาด ๒ 1"	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	
3.2.32	สวิทช์ตรวจสอบการไหลของน้ำ (Flow Switch) ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	3,000.00	33,000.00	800.00	8,800.00	41,800.00	
3.2.33	สวิทช์ตรวจสอบสถานะการเปิด-ปิด วาล์ว (Super Visory Switch) ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	2,200.00	24,200.00	800.00	8,800.00	33,000.00	
3.2.34	กระจกมองน้ำไหล (Sight Glass) ขนาด 1 นิ้ว	11	ตัว	900.00	9,900.00	200.00	2,200.00	12,100.00	
รวมข้อ 3.2									1,451,810.00