

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบ ปร.4 รายการเลขที่
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้นบ่อน้ำ (FA)								
2.2.16	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	17.00	ลบ.ม.	2,529.80	43,006.60	391.00	6,647.00	49,653.60	
	เหล็กเสริม								
2.2.17	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	1,713.00	ม.	23.63	40,478.19	3.30	5,652.90	46,131.09	
2.2.18	น้ำยากันซึม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	89.00	ลิตร	43.00	3,827.00	-	-	3,827.00	
2.2.19	ทรายหยาบรองพื้น 10 ซม.	11.00	ลบ.ม.	496.67	5,463.37	99.00	1,089.00	6,552.37	
2.2.20	- คอนกรีตหยาบรองพื้นบ่อ 5 ซม.	5.50	ลบ.ม.	2,399.40	13,196.70	391.00	2,150.50	15,347.20	
2.2.21	ไม้แบบ	49.00	ตร.ม.	400.00	19,600.00	133.00	6,517.00	26,117.00	
2.2.22	ลวดผูกเหล็ก	51.50	กก.	30.42	1,566.63	-	-	1,566.63	
2.2.23	ตะปู	12.25	กก.	29.68	363.58	-	-	363.58	
	งานพื้นส่วนข้าง								
2.2.24	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.50	ลบ.ม.	2,529.80	3,794.70	391.00	586.50	4,381.20	
	เหล็กเสริม								
2.2.25	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	259.00	ม.	23.63	6,120.17	3.30	854.70	6,974.87	
2.2.26	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	400.00	6,000.00	133.00	1,995.00	7,995.00	
2.2.27	ลวดผูกเหล็ก	7.50	กก.	30.42	228.15	-	-	228.15	
2.2.28	ตะปู	3.75	กก.	29.68	111.30	-	-	111.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 รายงานเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานะก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้นส่วนห้อง pump								
2.2-29	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,529.80	2,529.80	391.00	391.00	2,920.80	
	เหล็กเสริม								
2.2-30	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	134.00	ม.	23.63	3,166.42	3.30	442.20	3,608.62	
2.2-31	ไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	133.00	665.00	2,665.00	
2.2-32	ลาดผูกเหล็ก	4.00	กก.	30.42	121.68	-	-	121.68	
2.2-33	ตะปู	1.25	กก.	29.68	37.10	-	-	37.10	
	รวมราคางานโครงสร้าง							1,644,581.05	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	ชั้นบันได								
3.1									
3.1.1	- งานก่ออิฐฉาบปูน	4.5	ตร.ม.	284.00	1,278.00	89.00	400.50	1,678.50	
3.1.2	- งานฉาบปูน	2.0	ตร.ม.	496.67	993.34	99.00	198.00	1,191.34	
	งานผนัง								
3.2.1	ฉาบปูนเรียบ	4.5	ตร.ม.	95.00	427.50	82.00	369.00	796.50	
3.2.2	ฝ้าปิดวางระบายน้ำคอนกรีต ยี่ห้อ BK PRECAST CONCRETE	36	เมตร	378.83	13,637.88	110.00	3,960.00	17,597.88	
3.2.3	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (ชนิดสี่เหลี่ยมพิเศษ)	36	เมตร	957.94	34,485.84	280.00	10,080.00	44,565.84	
	ยี่ห้อ BK PRECAST CONCRETE								
3.2.4	ทรายหยาบรองพื้น 5 ซม.	1.20	ลบ.ม.	496.67	596.00	99.00	118.80	714.80	
3.2.5	คอนกรีตหยาบ 10 ซม.	1.80	ลบ.ม.	2,399.40	4,318.92	391.00	703.80	5,022.72	
3.2.6	ฝ้าบ่อเหล็กหล่อปิดท่อระบายน้ำ Light duty ยี่ห้อเวลอปเทรตติ้ง รุ่น GR800-LD	8	ชุด	7,500.00	60,000.00	2,250.00	18,000.00	78,000.00	
3.2.7	ฝ้าบ่อเหล็กหล่อปิดท่อระบายน้ำ Light duty ยี่ห้อเวลอปเทรตติ้ง รุ่น GR600-LD	14	ชุด	3,700.00	51,800.00	1,110.00	15,540.00	67,340.00	
3.3	งานสถาปัตยกรรม ปล่อยให้								
	ผนัง 1								
3.3.1	งานทาสีเมทัลลิกซีเมนต์ ที่โอเอ ซีเมนต์ วอลเตอร์พูฟ พาร์ท	33	ตร.ม.	78.40	2,587.20	34.00	1,122.00	3,709.20	
3.3.2	ฉาบปูนเรียบด้วยซีเมนต์ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสีเทา(LOFT1)	33	ตร.ม.	131.85	4,351.05	34.00	1,122.00	5,473.05	
	ผนัง 2								
3.3.3	งานทาสีเมทัลลิกซีเมนต์ ที่โอเอ ซีเมนต์ วอลเตอร์พูฟ พาร์ท	23.5	ตร.ม.	78.40	1,842.40	34.00	799.00	2,641.40	
	ผนัง 3								
3.3.4	ผนังกรุแผ่นหินเทียมคอนกรีตสำเร็จรูป ยี่ห้อ Hi CraftStone รุ่น CSI 019M	17	ตร.ม.	1,234.28	20,982.76	220.00	3,740.00	24,722.76	
	ขนาด 50,30,20x10 cm.								
3.3.5	ทาสีภายนอกสีเทาใส่กันชื้น (สูตรน้ำ) TOA รุ่น TOA-200	17	ตร.ม.	23.00	391.00	50.00	850.00	1,241.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ 1
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 แบบ ป.ร.4
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ผนัง 4									
3.3.6	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	4	ตร.ม.	282.00	1,128.00	89.00	356.00	1,484.00		
3.3.7	ฉาบปูนเรียบด้วยที่ไอเอ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสีเทา(LOFT1)	8	ตร.ม.	131.85	1,054.80	34.00	272.00	1,326.80		
3.3.8	ฉาบปูนเรียบ	8	ตร.ม.	95.00	760.00	82.00	656.00	1,416.00		
	ผนัง 5									
3.3.9	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ที่ไอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท พื้น FA1	50	ตร.ม.	78.40	3,920.00	34.00	1,700.00	5,620.00		
3.3.10	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ที่ไอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท พื้น FA2	22	ตร.ม.	78.40	1,724.80	34.00	748.00	2,472.80		
3.3.11	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ที่ไอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	25.5	ตร.ม.	78.00	1,989.00	34.00	867.00	2,856.00		
3.3.12	ฉาบปูนเรียบด้วยที่ไอเอ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสีเทา(LOFT1)	25.5	ตร.ม.	131.85	3,362.18	34.00	867.00	4,229.18		
3.3.13	ตะแกรงพลาสติกกรองระบายน้ำ PP Grating : 30x100 cm. H30Mesh30x15 (Gray) ตะแกรงสีเทา (สีคอนกรีตลอฟท์) หรือเทียบเท่า สูง 3 ซม. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm. ขนาด 30x100 cm.	15	เมตร	650.00	9,750.00	195.00	2,925.00	12,675.00		
	ฝ้าปิดบ่อSERVICE ขนาด 1.95 x 3.50 เมตร									
3.3.14	แผ่นไม้เนื้อแข็งประสังค์ พื้นไม้เนื้อรำลึกทอง ทน 18 มม.	7	ตร.ม.	1,028.88	7,202.16	90.00	630.00	7,832.16		
3.3.15	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" ทน 3.2 มม. (มอก.)	36	เมตร	124.16	4,469.76	38.33	1,379.88	5,849.64		
3.3.16	ทาสีรองพื้นกันสนิมที่ออกซี ที่ไอเอ HVG รัสท์เทค Part A+B ทา 1 เทียว	6	ตร.ม.	51.61	309.66	30.00	180.00	489.66		
3.3.17	ที่ไอเอ กลีปตัน สีเคลือบเงา เกรดมาตรฐาน (สีดำ) ทา 2 เทียว บานประตู SERVICE ตู้ไฟ ขนาด 0.90x0.90 m.	6	ตร.ม.	148.14	888.84	35.00	210.00	1,098.84		
3.3.18	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" ทน 3.2 มม. (มอก.)	6	เมตร	89.33	535.98	32.33	193.98	729.96		
3.3.19	บานตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 120x240x4.3 มม. ขนาดตะแกรง 34.0 x 76.2 mm.	1	ตร.ม.	848.95	848.95	-	-	848.95		

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.20	ทาสีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี ทีโอเอ HYG รหัสที่ทศ Part A+B ทา 1 เที่ยว	3	ตร.ม.	51.61	154.83	30.00	90.00	244.83	
2.3.21	ทีโอเอ กลิปตัน สีเคลือบเงา เสดมาตรฐาน (สีดำ) ทา 2 เที่ยว	3	ตร.ม.	148.14	444.42	35.00	105.00	549.42	
3.4	งานสถาปัตยกรรม บอปลา 2								
	ผนัง 1								
3.4.1	งานทาสีเมนต์กันซึม ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	33	ตร.ม.	78.40	2,587.20	34.00	1,122.00	3,709.20	
3.4.2	ฉาบปูนเรียบด้วยทีโอเอ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสี่เทา(LOFT1)	33	ตร.ม.	131.85	4,351.05	34.00	1,122.00	5,473.05	
	ผนัง 2								
3.4.3	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	23.5	ตร.ม.	78.40	1,842.40	34.00	799.00	2,641.40	
	ผนัง 3								
3.4.4	ผนังกรุแผ่นหินเทียมคอนกรีตสำเร็จรูป ยี่ห้อ Hi CraftStone รุ่น CSI 019M ขนาด 50.30.20x10 cm.	17	ตร.ม.	1,234.28	20,982.76	220.00	3,740.00	24,722.76	
3.4.5	ทาสียาเคลือบเงาใสกันซึม (สูตรน้ำ) TOA รุ่น TOA-200	17	ตร.ม.	23.00	391.00	50.00	850.00	1,241.00	
	ผนัง 4								
3.4.6	ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	4	ตร.ม.	282.00	1,128.00	89.00	356.00	1,484.00	
3.4.7	ฉาบปูนเรียบด้วยทีโอเอ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสี่เทา(LOFT1)	8	ตร.ม.	131.85	1,054.80	34.00	272.00	1,326.80	
3.4.8	ฉาบปูนเรียบ	8	ตร.ม.	95.00	760.00	82.00	656.00	1,416.00	
	ผนัง 5								
3.4.9	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	50	ตร.ม.	78.40	3,920.00	34.00	1,700.00	5,620.00	
	พื้น FA1								
3.4.10	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	22	ตร.ม.	78.40	1,724.80	34.00	748.00	2,472.80	
	พื้น FA2								
3.4.11	ฉาบปูนเรียบ ซีเมนต์กันซึม ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ พาร์ท	25.5	ตร.ม.	78.00	1,989.00	34.00	867.00	2,856.00	
3.4.12	ฉาบปูนเรียบด้วยทีโอเอ ลอฟท์ ปูนฉาบขัดมันสำเร็จรูปภายนอกเกรดสี่เทา(LOFT1)	25.5	ตร.ม.	131.85	3,362.18	34.00	867.00	4,229.18	
3.4.13	หินกรวดแม่น้ำสี่ฟุต เทา สำหรับจัดสวนโรยทางเดิน หน้า 10 cm. เบอร์ 3 ขนาดถุง7กก.	120	ถุง	100.00	12,000.00	36.00	4,320.00	16,320.00	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.14	ตะแกรงพลาสติกจากรางระบายน้ำ PP Grating : 30x100 cm. H30Mesh30x15 (Gray) ตะแกรงสีเทา (สีคอนกรีตลอฟท์) หรือเทียบเท่า สูง 3 cm.	15	เมตร	650.00	9,750.00	195.00	2,925.00	12,675.00	
	ซองรูเล็ก 1.5x3cm. ขนาด 30x100 cm.								
	ผ้าปิดบ่อSERVICE ขนาด 1.95 x 3.50 เมตร								
3.4.15	แผ่นไม้เนื้อแข็งประสังค์ พื้นไม้เธรวาลักทอง ทน 18 มม.	7	ตร.ม.	1,028.88	7,202.16	90.00	630.00	7,832.16	
3.4.16	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" ทน 3.2 มม. (มอก.)	36	เมตร	144.21	5,191.56	45.00	1,620.00	6,811.56	
3.4.17	ทาสีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี ที่โอบี HVG รัลท์เทค Part A+B ทา 1 เที่ยว	6	ตร.ม.	51.61	309.66	30.00	180.00	489.66	
3.4.18	ที่โอบี กลิปัน สีเคลือบกึ่งเงา เจดมาตรฐาน (สีดำ) ทา 2 เที่ยว	6	ตร.ม.	148.14	888.84	35.00	210.00	1,098.84	
	บานประตู SERVICE ตู้ไฟ ขนาด 0.90x0.90 m.								
3.4.19	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" ทน 3.2 มม. (มอก.)	6	เมตร	103.84	623.04	32.33	193.98	817.02	
3.4.20	บานตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 120x240x4.3 mm. ขนาดตะแกรง 34.0 x 76.2 mm.	1	ตร.ม.	848.95	848.95	250.00	250.00	1,098.95	
3.4.21	ทาสีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี ที่โอบี HVG รัลท์เทค Part A+B ทา 1 เที่ยว	3	ตร.ม.	51.61	154.83	30.00	90.00	244.83	
3.4.22	ที่โอบี กลิปัน สีเคลือบกึ่งเงา เจดมาตรฐาน (สีดำ) ทา 2 เที่ยว	3	ตร.ม.	148.14	444.42	35.00	105.00	549.42	
3.5	แผ่นป้ายตัวหนังสือโลหะ	1	งาน	51,500.00	51,500.00	-	-	51,500.00	
	ซิงค์ ทน 0.8 มม. ทำสีขาว (ทำสีอุตสาหกรรม 2k และ toa)								
	ดักล่อง ตัวหนังสือสูง 48 cm. ยาว 6.15 เมตร								
	รวมราคางานสถาปัตย์							461,047.86	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.14	- THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	245	เมตร	6.19	1,516.55	5.00	1,225.00	2,741.55	
4.15	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	490	เมตร	9.17	4,493.30	7.00	3,430.00	7,923.30	
4.16	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (5%) ท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	300.49	300.49	-	-	300.49	
4.17	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	122	เมตร	31.03	3,785.66	22.00	2,684.00	6,469.66	
4.18	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE PE100 PN16 Ø 20 mm.	123	เมตร	18.00	2,214.00	30.00	3,690.00	5,904.00	
4.19	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (15%) งานระบบเดินรับ	1	งาน	899.94	899.94	-	-	899.94	
4.20	เดินรับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16 A 250 V สีกราวด์ สีม่านหิมะ 3 ช่อง	4	ชุด	359.00	1,436.00	90.00	360.00	1,796.00	
4.21	ฝาพลาสติกกันน้ำสำหรับปลั๊ก Control/Power panel SN1, SN2	4	ชุด	290.00	1,160.00	90.00	360.00	1,520.00	
4.22	- CABINET 35*52*17cm 1mmT - ชนิดกันน้ำ ไม่เสียสินค้า	2	ตัว	797.00	1,594.00	900.00	1,800.00	3,394.00	
4.23	- MCB 2P/20AT/10ka	2	ตัว	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	
4.24	- CURCUIT BREAKER 1P 6A/6ka	10	ตัว	167.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
4.25	- CURCUIT BREAKER 1P 16A/6ka	2	ตัว	172.00	344.00	-	-	344.00	
4.26	JUNCTION BOX	4	ชุด	20.00	80.00	-	-	80.00	

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ กทม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 แบบ ป.ร.4
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟ								
	สาย IEC 01 (THW) สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว หุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี.								
4.27	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	108	เมตร	9.17	990.36	7.00	756.00	1,746.36	
4.28	- THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	216	เมตร	13.84	2,989.44	10.00	2,160.00	5,149.44	
4.29	- IEC-53 VCT 3x1.5 ตร.มม. แรงดัน 300/500 โวลท์	40	เมตร	40.39	1,615.60	11.00	440.00	2,055.60	
4.30	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (5%) ท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	279.77	279.77	-	-	279.77	
4.31	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	81.6	เมตร	31.03	2,532.05	22.00	1,795.20	4,327.25	
4.32	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE PN100 PN16 Ø 20 mm.	45.5	เมตร	18.00	819.00	30.00	1,365.00	2,184.00	
4.33	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (15%)	1	งาน	502.65	502.65	-	-	502.65	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							164,330.77	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนกลางและระบบระบายน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนกลาง อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสุขาภิบาลและรายละเอียดติดตั้งระบบอุปโภค สุขาภิบาล พื้นที่ส่วนกลาง								
	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 16 (SDR11)TIS.982-2556								
	ท่อประปาและท่อรับแรงดัน								
5.1	ขนาด Ø 20 mm.	15.00	เมตร	18.00	270.00	30.00	450.00	720.00	
5.2	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ	1	งาน	135.00	135.00	40.50	40.50	175.50	
5.3	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	54.00	54.00	16.20	16.20	70.20	
5.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาลีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	27.00	27.00	8.10	8.10	35.10	
	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 16 (SDR11)TIS.982-2556								
	ท่อระบายน้ำทิ้ง								
5.5	ขนาด Ø 63 mm.	53.00	เมตร	157.00	8,321.00	30.00	1,590.00	9,911.00	
5.6	ขนาด Ø 280 mm.	15.00	เมตร	2,909.00	43,635.00	450.00	6,750.00	50,385.00	
5.7	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ	1	งาน	20,782.40	20,782.40	6,234.72	6,234.72	27,017.12	
5.8	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	10,391.20	10,391.20	3,117.36	3,117.36	13,508.56	
5.9	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาลีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	5,195.60	5,195.60	1,558.68	1,558.68	6,754.28	
5.10	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นกาค แรงดัน 150 PSI ขนาด 1 นิ้ว คราโตโย รุ่น204A	2	ตัว	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	
5.11	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ECC สำหรับใส่ท่อ ขนาด Ø 80 cm.	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	1,100.00	2,200.00	8,500.00	
	ขนาดบ่อ 1.00x1.00m. ลึก 1.15 m.								
5.12	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาดวัดภายใน 300x400มม.	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
5.13	ก๊อกรักษาทองเหลือง ขนาด Ø 3/4" ครา ชันวา	1	ชุด	197.00	197.00	25.00	25.00	222.00	