

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จำนวน 1 งาน
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,350,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 126/2564 ลว. 30 ก.ค. 64)
4. ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคารชั้นเดียวคอนกรีตเสริมเหล็กและงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
งานปรับปรุงห้องน้ำดื่ม และงานภูมิทัศน์
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 2,349,644.17 บาท
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก) เลขที่ 002/2565 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2564
 - 6.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 เลขที่ 002/2565 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2564
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 7.1 นายบอมเบย์ บุนวรรณา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายพยงค์ ฉิมพระราช กรรมการ
 - 7.3 นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา กรรมการ

๗

แบบใบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

สถานที่ อาคารสิรินธรวิชิไทยและอาคารสุพรรณ3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

จัดทำราคากลางโดย ส่วนอาคารและสาธารณูปโภค

แบบเลขที่ 002/2565

เมื่อวันที่ 15

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน งบบุคลากร	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร	1,178,081.00	1.3037	1,535,864.20	ค่างานตามแบบก่อสร้าง
2	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-01	186,829.00	1.3037	243,568.97	ค่างานตามแบบก่อสร้าง
3	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-02	181,144.00	1.3037	236,157.43	ค่างานตามแบบก่อสร้าง
4	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC03 ห้องน้ำสาธารณะ	221,405.00	1.3037	288,645.70	ค่างานตามแบบก่อสร้าง
5	ระบบระบายน้ำทิ้งหลัก	34,830.00	1.3037	45,407.87	ค่างานตามแบบก่อสร้าง
(สองล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันหกกร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)					
รวมค่าก่อสร้าง				2,349,644.17	
ยอดสุทธิ				2,349,644.17	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ตำแหน่ง ช่างเทคนิคสถาปัตย์กรรม2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกำธร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจทาน.....

(นายบอมเบย์ บุนวรร์ธนา)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบณาราคาท้องตลาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /1.งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร

สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยุทัยและอาคารสุรพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา, นายกัธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร									
1	งานโครงสร้าง	งาน	1	557,121.00		191,370.00	191,370.00	748,491.00	
2	งานสถาปัตยกรรมและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามข้อกำหนด	งาน	1	279,640.00		81,600.00	81,600.00	361,240.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์แรงดันตามข้อกำหนด	งาน	1	32,500.00		15,100.00	15,100.00	47,600.00	
4	งานจัดสวนปลูกต้นไม้	งาน	1	20,750.00		-	-	20,750.00	
รวมงานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร					890,011.00		288,070.00	1,178,081.00	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ตำแหน่ง ขางเทคนิคสถาปัตย์กรรม2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกัธร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจทาน.....

(นายบอมเบย์ บุณวรรณา)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบถามราคาทางตลาด

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /1.งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร
สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยโชทัยและอาคารสุรพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.งานโครงสร้าง									
1	งานรื้อถอนเตรียมสถานที่	งาน	1	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
2	งานฐานราก คอนกรีตเสริมเหล็ก (F1,F2,F3,F6,F8)	ฐาน	28	850.00	23,800.00	800.00	22,400.00	46,200.00	
3	งานฐานราก คอนกรีตเสริมเหล็ก (F4,F5,F7,CX2)	ฐาน	17	800.00	13,600.00	500.00	8,500.00	22,100.00	
4	งานเข้าแบบหล่อคาน ค.ส.ล. ทั้งหมด	เมตร	77	550.00	42,350.00	500.00	38,500.00	80,850.00	
5	งานเข้าแบบหลอมาน้ำ ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันทั้งหมด	ตร.ม.	16	1,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
6	งานเข้าแบบเทพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ทำผิวกวาดล้าง	ตร.ม.	7	1,250.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
7	งานเข้าแบบเทพื้นทางเดิน ค.ส.ล. หน้า 10 cm.	ตร.ม.	52	500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
8	H-BEAM 100x100x60017.2 kg/m. (6 เมตร)	ทอน	7	3,345.00	23,415.00	1,050.00	7,350.00	30,765.00	
9	W-BEAM 150x100x21.1 kg/m. (6 เมตร)	ทอน	18	4,696.00	84,528.00	1,270.00	22,860.00	107,388.00	
10	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. 57 กก./เส้น	ทอน	18	1,865.00	33,570.00	570.00	10,260.00	43,830.00	
11	จันทันเหล็กกล่อง 125x50x1.7 mm. 27.28 กก./เส้น	ทอน	8	920.00	7,360.00	280.00	2,240.00	9,600.00	
12	โครงสร้างพื้นเหล็กกล่อง 100x50x2 mm. 27 กก./เส้น	ทอน	31	870.00	26,970.00	270.00	8,370.00	35,340.00	
13	เหล็กกล่อง 75x38x2 mm. 17.78 กก./เส้น	ทอน	57	584.00	33,288.00	200.00	11,400.00	44,688.00	
14	จันทันเหล็กกล่อง 100x50x1.6 mm. 21.87 กก./เส้น	ทอน	40	754.00	30,160.00	220.00	8,800.00	38,960.00	
15	แปเหล็กกล่อง 50x50x1.6mm. 14.3 กก./เส้น	ทอน	30	490.00	14,700.00	150.00	4,500.00	19,200.00	
16	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x25x1.6mm. 10.57 กก/เส้น	ทอน	62	365.00	22,630.00	120.00	7,440.00	30,070.00	
รวมงานโครงสร้าง				417,121.00		157,620.00	574,741.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร
กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /1.งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร
สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยโชทัยและอาคารสุพรรณ3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค
คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกัธร ฤทธาพรม
เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564
แบบเลขที่ 002/2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.งานสถาปัตยกรรม									
1	งานพื้นทางเดินทำผิวกรวดกลาง	ตร.ม.	52	300.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
2	พื้นไม้เทียม ขนาด 1"x8" สีเนเชอรัลบีชหรือสีโอ๊ค (200แผ่น)	ตรม.	118	780.00	92,040.00	250.00	29,500.00	121,540.00	
3	พื้นปรับระดับ ปูบล็อกตัวหนอน วัสดุไซของเดิม	งาน	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4	งานผนังก้ออิฐฉาบปูนทำผิวขัดมัน2หนา(รวมทับหลัง)	ตรม.	5	350.00	1,750.00	250.00	1,250.00	3,000.00	
5	งานผนังก้ออิฐฉาบปูนทำผิวกรวดกลาง สี ขาว เทา ดำ	ตรม.	25	350.00	8,750.00	300.00	7,500.00	16,250.00	
6	งานฝ้าเพดานระแนงไม้เทียมสีไม้โอ๊ค ขนาด 50x25 มม. (118 ทอน)	ตรม.	60	350.00	21,000.00	250.00	15,000.00	36,000.00	
7	ติดตั้งระแนงไม้เทียม 2"x1"สีไม้สัก สีเวนรอง 2 นิ้ว. พร้อมโครงเครา(	ตรม.	75	700.00	52,500.00	250.00	18,750.00	71,250.00	
8	งานประตูคูมึ้นียมบานสวิงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9	งานหน้าต่างบานเลื่อนคูมึ้นียมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
10	ระแนงไม้เทียมสีไม้สัก ขนาด 75x40x3.00 ม. (40 ทอน)	ตรม.	20	750.00	15,000.00	250.00	5,000.00	20,000.00	
11	ระแนงไม้เทียมสีไม้โอ๊ค ขนาด 50x25x3.00 ม.(45 ทอน)	ตรม.	16	750.00	12,000.00	250.00	4,000.00	16,000.00	
12	เคาน์เตอร์ไม้เทียม โครงเคราเหล็ก ตามแบบ	งาน	1	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
13	งานราวจับสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 2 นิ้ว	ม.	6	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
รวมงานสถาปัตยกรรม					279,640.00		81,600.00	361,240.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร
กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /1.งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและทางเดินเชื่อมอาคาร
สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยโชติชัยและอาคารสุรพัฒน์3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค
คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกัธกร ฤทธาพร
แบบเลขที่ 002/2565
เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.งานจัดภูมิทัศน์									
1	งานถมดินปลูกต้นไม้	งาน	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2	งานปลูกต้นก้ามกรายขนาด Ø 4" พร้อมค้ำยันเหล็ก	ต้น	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3	ต้นไม้เลื้อยชัชวาลและไม้พุ่มดอกอากาศ	ต้น	12	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
4	งานปลูกหญ้ามาเล	ตรม.	15	90.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
รวมงานจัดภูมิทัศน์					20,750.00		-	20,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-01
สถานที่ อาคารสุพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยานายกภัทร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้องน้ำชาย-01									
1	งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม								
	1. งานรื้อถอนเตรียมสถานที่	งาน	1	6,260.00	6,260.00	14,304.00	14,304.00	20,564.00	
	2. งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน	งาน	1	72,180.00	72,180.00	14,165.00	14,165.00	86,345.00	
	3. สุขภัณฑ์	งาน	1	33,520.00	33,520.00	6,600.00	6,600.00	40,120.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1	12,900.00	12,900.00	1,850.00	1,850.00	14,750.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	งาน	1	22,550.00	22,550.00	2,500.00	2,500.00	25,050.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-01				147,410.00		39,419.00	186,829.00	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยา)

ตำแหน่ง ขางเทคนิคสถาปัตยกรรม2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกภัทร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจทาน.....

(นายบอมเมย์ บุณวรรณา)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบถามราคาของตลาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-01
สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายภัทร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(1)									
1	งานรื้อถอนเตรียมสถานที่								
	1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมชั้นทั้ง	ตรม.	8	-		185.00	1,554.00	1,554.00	
	1.2งานรื้อถอนกระเบื้องกรุผนังและกระเบื้องพื้น	ตรม.	55	-		-	-	-	
	1.3 งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลเดิม	งาน	1		-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	1.4 งานรื้อถอนเคานเตอร์อ่างล้างมือ	ตัว	2		-	250.00	500.00	500.00	
	1.5 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ที่บาร์	ตรม.	18		-	25.00	450.00	450.00	
	1.6 งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	ชุด	2		-	150.00	300.00	300.00	
	1.7 งานรื้อถอนผนังกันสำร็จรูปเดิม(แผ่นหินขัด)	งาน	1		-	500.00	500.00	500.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	งาน	1		-	300.00	300.00	300.00	
	1.9 งานฉาบแต่งผนังก่อนกรุกระเบื้อง	ตรม.	75	-	-	-	-	-	
	1.10 งานเทพื้นกริตรีเสริมเหล็กปรับระดับพื้นห้อง	ตรม.	18	320.00	5,760.00	150.00	2,700.00	8,460.00	
	1.11 งานฉาบน้ำมันใส่ประตูทางเข้าใหม่	งาน	1	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมสถานที่				6,260.00		14,304.00	20,564.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-01
สถานที่ อาคารสุพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทย์, นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(2)									
2	งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน								
	2.1 กระเบื้องปูพื้นขนาด30x30cm.	ตรม.	19	350.00	6,650.00	175.00	3,325.00	9,975.00	
	2.2 กระเบื้องกลุ่มผนังขนาด 20x20 ซม.	ตรม.	40	350.00	14,000.00	175.00	7,000.00	21,000.00	
	2.3 งานหล่อคอนกรีตวางเสา	ตัว	1	7,000.00	7,000.00	850.00	850.00	7,850.00	
	2.4 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครง ที-บาร์	ตรม.	18	320.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	2.5 งานก่อผนังอิฐมวลเบาเรียบ2หน้า	ตรม.	6	350.00	2,100.00	250.00	1,500.00	3,600.00	
	2.6 งานทาสีน้ำพลาสติกผนังปูน(ทาสิรงพื้น1เพียวสิรง2เพียว)	ตรม.	18	65.00	1,170.00	55.00	990.00	2,160.00	
	2.7 ประตู D2	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	2.8 ประตู D3	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	2.9 หน้าต่างของแสง W4	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	2.10 ชุดผนังกันส่วสำเร็จรูป	ชุด	4	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	รวมงานพื้นผิวและฝ้าเพดาน				72,180.00		14,165.00	86,345.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-01

สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกัธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(3)									
3	งานสุขภัณฑ์								
	3.1 ชักโครกสีขาว	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	450.00	1,800.00	13,800.00	
	3.2 โถปัสสาวะ	ชุด	2	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
	3.3 อ่างล้างมือพร้อมชุดท่อน้ำทิ้งและสแตนเลสสีดอง	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	450.00	900.00	5,900.00	
	3.4 สายฉีดชำระ	ชุด	4	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00	
	3.5 ที่เสกระดานชำระ	ชุด	4	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	3.6 ตะขอแขวนติดประตู	ชุด	4	85.00	340.00	100.00	400.00	740.00	
	3.7 ชุดפלשวาล์วโถปัสสาวะ	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	3.8 ฉากกันโถปัสสาวะ	ชุด	1	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	3.9 ก๊อกอ่างล้างมือ	ชุด	2	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.10 กระจกเงาขนาด1.00x2.00เมตร	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	350.00	350.00	2,350.00	
	3.11 ที่กดสบู่เหลว	ชุด	1	380.00	380.00	100.00	100.00	480.00	
	3.12 ผักบัวอาบน้ำรวมก๊อก เปิด-ปิด	ชุด	1	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
	3.13 รวแขวนฝาเซ็ดตัว	ชุด	1	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	3.14 ที่วางสบู่	ชุด	1	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00	
	3.15 Floor Drain Stainlees 5"	ชุด	2	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	รวมสุขภัณฑ์				33,520.00		6,600.00	40,120.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-01

สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบไฟฟ้า									
1	งานเดินสายเมนจากเบรคเกอร์หลัก	งาน	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
2	งานเดินสายพร้อมอุปกรณ์โคมแสงสว่างและสวิตช์	จุด	7	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
3	งานเดินสาย	จุด	1	850.00	850.00	-	-	850.00	
4	ติดตั้งตู้ควบคุมขนาด10นิ้ว พร้อมเดินสาย	ชุด	1	1,750.00	1,750.00	350.00	350.00	2,100.00	
5	ไฟฉุกเฉิน	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					12,900.00		1,850.00	14,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC01

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /2.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-01

สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
1	งานติดตั้งถังบำบัดขนาด1,600ลิตร	งาน	1	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
2	งานเดินท่อน้ำโสโครก(ชักโครก)	จุด	4	1,250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	งานเดินท่อน้ำทิ้งโสโครก	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
4	งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
5	งานเดินท่อน้ำดี	จุด	9	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
6	ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น	จุด	2	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
7	งานต่อท่อเข้ากับท่อนเมนประปาและเมนโหล่น้ำทิ้ง	จุด	2	400.00	800.00	500.00	1,000.00	1,800.00	
รวมหมวดงานสุขาภิบาล					22,550.00		2,500.00	25,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณพัฒนา3 WC-02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณพัฒนา3 WC-02

สถานที่ อาคารสุพรรณพัฒนา3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้องน้ำชาย-02									
1	งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม								
	1. งานรื้อถอนเตรียมสถานที่	งาน	1	6,260.00	6,260.00	14,304.00	14,304.00	20,564.00	
	2. งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน	งาน	1	68,880.00	68,880.00	15,165.00	15,165.00	84,045.00	
	3. สุขภัณฑ์	งาน	1	32,285.00	32,285.00	6,100.00	6,100.00	38,385.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1	12,900.00	12,900.00	1,850.00	1,850.00	14,750.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	งาน	1	21,300.00	21,300.00	2,100.00	2,100.00	23,400.00	
รวมงานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณพัฒนา3 WC-02					141,625.00		39,519.00	181,144.00	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ตำแหน่ง ข่างเทคนิคสถาปัตยกรรม2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกำธร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจงาน.....

(นายบอมเบย์ บุณวรรณา)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบถามราคาท้องตลาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC-02

สถานที่ อาคารสุรพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(1)								
1	งานรื้อถอนเตรียมสถานที่							
	1.1 งานทุบรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมขมทั้ง	ตรม.	8	-	-	185.00	1,554.00	1,554.00
	1.2งานรื้อกระเบื้องกรุผนังและกระเบื้องพื้น	ตรม.		-	-		-	-
	1.3 งานรื้อระบบทอสุขาภิบาลเดิม	งาน	1		-	6,500.00	6,500.00	6,500.00
	1.4 งานรื้อเคานเตอร์อ่างล้างมือ	ตัว	2		-	250.00	500.00	500.00
	1.5 งานรื้อฝ้าเพดานเดิม ที่บาร์	ตรม.	18		-	25.00	450.00	450.00
	1.6 งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	ชุด	2		-	150.00	300.00	300.00
	1.7 งานรื้อผนังกันล้ารื้อรูปเดิม(แผ่นหินขัด)	งาน	1		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	งาน	1		-	300.00	300.00	300.00
	1.9 งานฉาบแต่งผนังก่อนกรุกระเบื้อง	ตรม.						
	1.10 งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับพื้นห้อง	ตรม.	18	320.00	5,760.00	150.00	2,700.00	8,460.00
	1.11 งานเจาะผนังใส่ประตูทางเข้าใหม่	งาน	1	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00
	1.12 งานรื้อผนังกันล้ารื้อรูปเดิม(แผ่นหินขัด)	งาน	1		-	500.00	500.00	500.00
รวมงานรื้อถอนและเตรียมสถานที่					6,260.00		14,304.00	20,564.00

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-02

สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(2)									
2	งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน								
	2.1 กระเบื้องปูพื้นขนาด30x30cm.	ตรม.	19	350.00	6,650.00	175.00	3,325.00	9,975.00	
	2.2 กระเบื้องกรุผนังขนาด 20x20 ซม.	ตรม.	40	350.00	14,000.00	175.00	7,000.00	21,000.00	
	2.3 งานหล่อคอนกรีตวางมือ	ตัว	1	7,000.00	7,000.00	850.00	850.00	7,850.00	
	2.4 ประตู D2	ชุด	1	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	2.5 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครง ที-บาร์	ตรม.	18	320.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	2.6 งานกอนผนังอิฐมวลเบาเรียบ2หน้า	ตรม.	8	350.00	2,800.00	250.00	2,000.00	4,800.00	
	2.7 งานทาสีน้ำพลาสติกผนังปูน(ทาสีรองพื้น1เที่ยวสีจริง2เที่ยว)	ตรม.	18	65.00	1,170.00	55.00	990.00	2,160.00	
	2.8 หนาดางของแสง W5	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	2.9 ชุดผนังกันห้องสุขาสีสำเร็จรูป	ชุด	3	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	2.10 ประตู D3	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมงานพื้นผิวและฝ้าเพดาน				68,880.00		15,165.00	84,045.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC-02

สถานที่ อาคารสุรพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีจักรวิทย์, นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(3)									
3	งานสุขภัณฑ์								
	3.1 ชักโครกแบบ2ชั้นมีถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ สีขาว	ชุด	3	3,000.00	9,000.00	450.00	1,350.00	10,350.00	
	3.2 โถปัสสาวะ	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	450.00	900.00	5,900.00	
	3.3 อ่างล้างมือพร้อมชุดท่อน้ำทิ้งและสะท้อนอ่าง	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	450.00	900.00	5,900.00	
	3.4 สายฉีดชำระ	ชุด	3	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	3.5 ที่เสกระดาดชำระ	ชุด	3	250.00	750.00	100.00	300.00	1,050.00	
	3.6 ตะขอแขวนติดประตู	ชุด	3	85.00	255.00	100.00	300.00	555.00	
	3.7 ชุดฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	3.8 ฉากกั้นโถปัสสาวะ	ชุด	1	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	3.9 ก๊อกอ่างล้างมือ	ชุด	2	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.10 กระจกเงาขนาด1.0x2.00เมตร	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	350.00	350.00	2,350.00	
	3.11 ที่กดสุขุเหลว	ชุด	1	380.00	380.00	100.00	100.00	480.00	
	3.12 ผักบัวอาบน้ำรวมก๊อก เปิด-ปิด	ชุด	2	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
	3.13 รวแขวนผ้าเช็ดตัว	ชุด	2	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	3.14 ที่วางสุขุ	ชุด	2	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	3.15 Floor Drain Stainlees 5"	ชุด	2	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
รวมสุขภัณฑ์					32,285.00		6,100.00	38,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-02

สถานที่ อาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา,นายกักร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบไฟฟ้า									
1	งานเดินสายเมนจากเบรคเกอร์หลัก	งาน	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
2	งานเดินสายพร้อมอุปกรณ์โคมแสงสว่างและสวิตช์	จุด	7	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
3	งานเตารับ	จุด	1	850.00	850.00	-	-	850.00	
4	ติดตั้งตู้ควบคุมอากาศขนาด10นิ้ว พร้อมเดินสาย	ชุด	1	1,750.00	1,750.00	350.00	350.00	2,100.00	
5	ไฟฉุกเฉิน	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					12,900.00		1,850.00	14,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC02

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุรพัฒน์3 WC-02

สถานที่ อาคารสุรพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทย์ นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
1	งานติดตั้งบำบัดขนาด1,600ลิตร	งาน	1	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
2	งานเดินท่อน้ำโสโครก(ชักโครก)	จุด	3	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
3	งานเดินท่อน้ำทิ้งโสโครกชาย	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
4	งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
5	งานเดินท่อน้ำดี	จุด	9	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
6	ทอระบายน้ำทิ้งพื้น	จุด	2	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
7	งานต่อท่อเข้ากับทอเมนประปาและแมนโฮลน้ำทิ้ง	จุด	2	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
รวมหมวดงานสุขาภิบาล					21,300.00		2,100.00	23,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ อาคารสุพรรณ 3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยยา, นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานห้องน้ำสาธารณะ									
1	งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม								
	1. งานรื้อถอนเตรียมสถานที่	งาน	1	6,760.00	6,760.00	12,250.00	12,250.00	19,010.00	
	2. งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน	งาน	1	78,670.00	78,670.00	14,840.00	14,840.00	93,510.00	
	3. สุขภัณฑ์	งาน	1	47,485.00	47,485.00	8,900.00	8,900.00	56,385.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1	16,400.00	16,400.00	2,200.00	2,200.00	18,600.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	งาน	1	31,400.00	31,400.00	2,500.00	2,500.00	33,900.00	
รวมงานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ					180,715.00		40,690.00	221,405.00	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยยา)

ตำแหน่ง ข่างเทคนิคสถาปัตย์กรรม 2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกำธร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจงาน.....

(นายบอมเบย์ ปูนวรรณ)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ 2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบถามราคาท้องตลาด

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ อาคารสุพัฒน์3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทย์, นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(1)									
1	งานรื้อถอนเตรียมสถานที่								
	1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมผนังทั้ง	ตรม.	0	-	-	-	-	-	
	1.2งานรื้อถอนป้องกันและกระเบื้องพื้น	ตรม.	55	-	-	-	-	-	
	1.3 งานรื้อระบบท่อน้ำภายในเดิม	งาน	1	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	1.4 งานรื้อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	ตัว	2	-	-	250.00	500.00	500.00	
	1.5 งานรื้อฝ้าเพดานเดิม ทึบบาร์	ตรม.	18	-	-	25.00	450.00	450.00	
	1.6 งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	ชุด	2	-	-	150.00	300.00	300.00	
	1.7 งานรื้อผนังกันส่วรื้อรูปเดิม(แผ่นหินขัด)	งาน	1	-	-	500.00	500.00	500.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	งาน	1	-	-	300.00	300.00	300.00	
	1.9 งานฉาบแต่งผนังก่อนกรุกระเบื้อง	ตรม.	75	-	-	-	-	-	
	1.10 งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับพื้นที่ห้อง	ตรม.	18	320.00	5,760.00	150.00	2,700.00	8,460.00	
	1.11 งานเจาะผนังใส่ประตูทางเข้าใหม่	งาน	2	500.00	1,000.00	500.00	1,000.00	2,000.00	
รวมงานรื้อถอนและเตรียมสถานที่				6,760.00			12,250.00	19,010.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ อาคารสุพรรณ 3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยานายกัธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(2)									
2	งานพื้นผิวและฝ้าเพดาน								
	2.1 กระเบื้องปูพื้นขนาด30x30cm.	ตรม.	19	350.00	6,650.00	180.00	3,420.00	10,070.00	
	2.2 กระเบื้องกรุผนังขนาด 20x20 ซม.	ตรม.	48	350.00	16,800.00	175.00	8,400.00	25,200.00	
	2.3 งานหล่อคอนกรีตอ่างล้างมือ	ตัว	2	4,200.00	8,400.00	850.00	1,700.00	10,100.00	
	2.4 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครง ที-บาร์	ตรม.	18	320.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	2.5 ชุดผนังกันห้องสุขาสำเร็จรูป	ชุด	5	6,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	2.6 งานทาสีน้ำพลาสติกผนังปูน(ทาสีรองพื้น1เที่ยวสีจริง2เที่ยว)	ตรม.	24	65.00	1,560.00	55.00	1,320.00	2,880.00	
	2.7 ประตู D2	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
รวมงานพื้นผิวและฝ้าเพดาน					78,670.00		14,840.00	93,510.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพัฒน์3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ อาคารสุพัฒน์3
แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค
คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม
เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม(3)								
3	งานสุขภัณฑ์								
	3.1 ชักโครกแบบ2ชั้นมีถังน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5	3,000.00	15,000.00	450.00	2,250.00	17,250.00	
	3.2 โถปัสสาวะ	ชุด	2	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
	3.3 อ่างล้างมือพร้อมชุดท่อน้ำทิ้งและสะดืออ่าง	ชุด	4	2,500.00	10,000.00	450.00	1,800.00	11,800.00	
	3.4 สายฉีดชำระ	ชุด	5	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
	3.5 ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	5	250.00	1,250.00	100.00	500.00	1,750.00	
	3.6 ตะขอแขวนติดประตู	ชุด	5	85.00	425.00	100.00	500.00	925.00	
	3.7 ชุดพลั่วลั่วโลหะปัสสาวะ	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	3.8 ฉากกั้นโถปัสสาวะ	ชุด	2	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	3.9 ก๊อกอ่างล้างมือ	ชุด	4	750.00	3,000.00	100.00	400.00	3,400.00	
	3.10 กระจกเงา	ชุด	2	1,750.00	3,500.00	100.00	200.00	3,700.00	
	3.11 ที่กดสุมเหลว	ชุด	2	380.00	760.00	100.00	200.00	960.00	
	3.12 ผักบัวอาบน้ำรวมก๊อก เปิด-ปิด	ชุด	2	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
	3.13 ราวแขวนผาสแตนเลส	ชุด	2	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	3.14 ที่วางสบู่	ชุด	2	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	3.15 Floor Drain Stainlees 5"	ชุด	2	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				47,485.00		8,900.00	56,385.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ อาคารสุพรรณ 3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชยณรงค์ ศรีศรีวิทยากุล,นายกัธร ฤทธิพร

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบไฟฟ้า									
1	งานเดินสายเมนจากเบรคเกอร์หลัก	งาน	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
2	งานเดินสายพร้อมอุปกรณ์โคมแสงสว่างและสวิตช์	จุด	8	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
3	งานเดินสายรับ	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
4	พัฒนาคอนduitจากขนาด10นิ้ว พร้อมเดินสาย	ชุด	2	1,750.00	3,500.00	350.00	700.00	4,200.00	
5	ไฟฉุกเฉิน	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									
					16,400.00		2,200.00	18,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ 3 WC-03 ห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ อาคารสุพรรณ 3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีศรีวิทย์ นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
1	งานติดตั้งถังบำบัดขนาด2,000ลิตร	งาน	1	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
2	งานเดินท่อน้ำโสโครก(ชักโครก)	จุด	5	1,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
3	งานเดินท่อน้ำทิ้งโสโครกสาย	จุด	2	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
4	งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	จุด	4	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
5	งานเดินท่อน้ำดี	จุด	11	450.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
6	ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น	จุด	2	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
7	งานต่อท่อเข้ากับท่อนเมนประปาและเมนโหล่น้ำทิ้ง	จุด	2	400.00	800.00	500.00	1,000.00	1,800.00	
รวมหมวดงานสุขาภิบาล					31,400.00		2,500.00	33,900.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสุพรรณ3 WC-03 ห้องน้สาธารณะ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงและต่อเติมพื้นที่อาคารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) /5.ระบบระบายน้ำทิ้งหลัก

สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยโชทัยและอาคารสุพรรณ3

แบบเลขที่ 002/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงานอาคารและสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีศรีศรีวิทยา,นายกำธร ฤทธาพรหม

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.งานวางท่อน้ำทิ้งหลัก									
1	งานรื้อถอนเตรียมสถานที่	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	งานขุดดิน	ลบ.ม.	50	-	-	175.00	8,750.00	8,750.00	
3	งานบดอัดและทรายหยาบรองพื้น	ตร.ม.	50	50.00	2,500.00	32.00	1,600.00	4,100.00	
4	ทอ ค.ส.ล.ขนาด40ซม.	ท่อน	38	310.00	11,780.00	-	-	11,780.00	
5	แมนโฮลขนาด60x60ซม.	ลูก	6	950.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
6	งานคืนสภาพพื้นผิวและภูมิทัศน์	งาน	1	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
รวมงานระบบระบายน้ำทิ้ง					19,980.00		14,850.00	34,830.00	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายชาญณรงค์ ศรีศรีศรีวิทยา)

ตำแหน่ง ขางเทคนิคสถาปัตยกรรม2

ผู้ประมาณราคา.....

(นายกำธร ฤทธาพรหม)

ตำแหน่ง สถาปนิก

ผู้ตรวจทาน.....

(นายบอมเบย์ บุณวรรณา)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา บังบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบณาราคาทองตลาด