

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ :

งานปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑ หลัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑ หลัง

17 พ.ย. 2568

๕. ราคากลางคำนวณ ณ

เป็นเงิน : ๕,๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน :

๗.๑ นายกำชัย สิงห์วัฒน์

๗.๒ นายสรพงษ์ คงแจ้ง

๗.๓ นายรุ่ง เอี่ยมเพชร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

เจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางโดย :

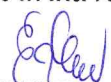
เมื่อวันที่ 13

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง	5,897,709.63	
สรุป	รวมราคาค่างานก่อสร้าง	5,897,709.63	
	ราคากลาง	5,890,000.00	
	จำนวนเงิน	(ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกำชัย สิงห์วัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่ง เอี่ยมเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบเลขที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

เจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 13

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	4,527,992.04	
รวมราคาทุนกลุ่มงานที่ 1		4,527,992.04	
ค่า Factor F		1.3025	
รวมค่าก่อสร้าง		5,897,709.63	
จำนวนเงิน (ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าบาทหกสิบสามสตางค์)			
ขนาดหรือพื้นที่ อาคาร จำนวน ตร.ม.		ราคาเฉลี่ย บาท / ตร.ม.	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



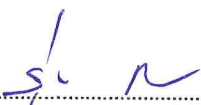
(นายกำชัย สิงห์วัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่ง เอี่ยมเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ขอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน : -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา								
1.1	งานซ่อมผนัง								
1.1.1	งานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
1.1.2	งานขุดลอกสีเดิมออก	1,674.00	ตร.ม	-	-	10.00	16,740.00	16,740.00	
1.1.3	เก็บรอยแตกกร้าวผนังและสกินผนัง	966.00	ตร.ม	150.00	144,900.00	90.00	86,940.00	231,840.00	
1.1.4	งานรื้อฝ้าเพดานภายในชั้น 2	424.00	ตร.ม	-	-	25.00	10,600.00	10,600.00	
1.1.5	งานรื้อฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ	1.00	ตร.ม	-	-	25.00	25.00	25.00	
1.1.6	งานขุดดิน	50.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,600.00	5,600.00	
1.1.7	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,150.00	10,750.00	426.00	2,130.00	12,880.00	
	รวมงานซ่อมผนัง				180,650.00		122,035.00	302,685.00	
1.2	งานติดตั้งหลังคา								
1.2.1	ครอบสันหลังคาเมทัลชีท ความหนา 0.47 มม.	708.00	ตร.ม	300.00	212,400.00	50.00	35,400.00	247,800.00	
1.2.2	หลังคาเมทัลชีท ลอน 740 ความหนา 0.47 มม. ระบุสีภายหลัง	450.00	ตร.ม	430.00	193,500.00	70.00	31,500.00	225,000.00	
1.2.3	แปสำเร็จรูป ความหนา 0.55	78.00	เส้น	157.00	12,246.00	25.00	1,950.00	14,196.00	
1.2.4	ฉันทันเหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 4x2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (หนาจริง 2.05)	2,328.00	กก.	24.18	56,291.04	10.00	23,280.00	79,571.04	
1.2.5	รางน้ำสแตนเลส	72.00	เมตร	1,250.00	90,000.00	25.00	1,800.00	91,800.00	
1.2.6	ท่อระบายน้ำ pvc 4 นิ้วพร้อมแหวนรัดท่อ	22.00	เส้น	747.00	16,434.00	52.00	1,144.00	17,578.00	
1.2.7	บ่อพักและท่อระบายน้ำ คลส.	20.00	บ่อ	2,500.00	50,000.00	500.00	10,000.00	60,000.00	
	รวมงานรื้อฝ้าเพดาน				630,871.04		105,074.00	735,945.04	
1.3	งานทาสีภายนอกอาคาร								

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

แบบเลขที่ :

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.3.1	สิ้นอะคริลิก 100% ทากายนอก น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว มอก. 2321-2564		723.00	ตร.ม	47.00	33,981.00	34.00	24,582.00	58,563.00	
1.3.2	สิ้นอะคริลิก 100% ทากายใน น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว มอก. 2321-2564		243.00	ตร.ม	47.00	11,421.00	30.00	7,290.00	18,711.00	
1.3.3	สิ้นอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน สีรองพื้น 1 เทียว 2 สีทับหน้า 2 เทียว มอก.2321-2564									
1.3.4	สีกันสนิมและสนิม		130.00	ตร.ม	62.00	8,060.00	34.00	4,420.00	12,480.00	
1.3.5	คาน้ำรั้งไม้		723.00	ตร.ม	50.00	36,150.00	20.00	14,460.00	50,610.00	
1.4	รวมงานทาสีภายนอกอาคาร					89,612.00		50,752.00	140,364.00	
1.4.1	ฝ้าเพดาน กรุยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าว C Line		708.00	ตร.ม	393.00	278,244.00	52.00	36,816.00	315,060.00	
1.4.2	ฝ้าเพดาน กรุยิปซัมบอร์ด T-BAR โครงคร่าว C Line		424.00	ตร.ม	339.00	143,736.00	52.00	22,048.00	165,784.00	ทนความชื้น
1.4.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ ทาสี		70	ตร.ม	350	24,500	130	9,100	33,600	
1.5	รวมงานฝ้าเพดาน					446,480.00	-	67,964.00	514,444.00	
1.5.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง									
1.5.1	สวิทช์ไฟ		64.00	ชุด	250.00	16,000.00	150.00	9,600.00	25,600.00	
1.5.2	ปลั๊กไฟ		80.00	ชุด	250.00	20,000.00	150.00	12,000.00	32,000.00	
1.5.3	โคมไฟดาวไลท์ led ติดสอย ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์ สีเดย์ไลท์ (6500k) ยี่ห้อ PHILIPS		80.00	ชุด	350.00	28,000.00	150.00	12,000.00	40,000.00	
1.5.4	ดวงโคมไฟเพดานฮาโลเจน LED 17 W ยี่ห้อ PHILIPS		10.00	ชุด	590.00	5,900.00	150.00	1,500.00	7,400.00	
1.5.4	โคมไฟเพดานภายนอก ส่อง บน ล่างE27 2ทางสีด้า		4.00	ชุด	923.00	3,692.00	250.00	1,000.00	4,692.00	
1.5.5	ท่อร้อยสายไฟ		250.00	ท่อน	50.00	12,500.00	25.00	6,250.00	18,750.00	

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิดมยุรวิทย์ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.5.6	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	15.00	ม้วน	946.00	14,190.00	600.00	9,000.00	23,190.00	
1.5.7	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก SQUARE-D	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
1.5.8	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.5.9	MITSUBISHI METER รุ่น SX1-A31E 5(45A) 1P2W มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ อัตโนมัติ SURGE PROTECTOR (AMR)	16 ชุด		2,500	40,000.00	500	8,000	48,000.00	
1.5.9	MITSUBISHI METER รุ่น SX1-A31E 5(45A) 1P2W มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ อัตโนมัติ SURGE PROTECTOR (AMR) รวม	2 ชุด		3,500	7,000.00	500	1,000	8,000.00	
1.5.9	แอร์ คอยล์เย็น แบบ ติดผนัง แอร์ขนาด 20,000 BTU	16 ชุด		25,350	405,600.00	18,000	288,000	693,600.00	
1.5.9	งานปูกระเบื้องพื้นยาง	848 ตรม		450.00	381,600.00	158.00	133,984.00	515,584.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				987,982.00		483,834.00	1,471,816.00	
1.6	งานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร								
1.6.1	งานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร				35,000.00		-	35,000.00	
1.7	งานหื้องน้ำพอก								
1.7.1	งานร้อยถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	325 ตรม		-	-	35.00	11,375.00	11,375.00	ร้อยไป
1.7.2	งานร้อยถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	94 ตรม		-	-	50.00	4,700.00	4,700.00	ร้อยไป
1.7.3	งานร้อยถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	94 ตรม		-	-	25.00	2,350.00	2,350.00	ร้อยไป
1.7.4	งานร้อยโกลุขภัณฑ์	16 ชุด		-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	ร้อยไป
1.7.5	งานร้อยอ่างล้างหน้า	16 ชุด		-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	ร้อยไป

กลุ่มงาน/งาน : -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตริวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตริวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.7.6	งานรื้อถอนท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อสุขาภิบาล	1	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	รื้อขนไป
1.7.7	งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ	16	ชุด	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	รื้อขนไป
1.7.8	งานรื้อถอนประตูด้านหลังและด้านหน้า	32	ชุด	-	-	150.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป
1.7.9	รื้อถอนแอร์	16	ชุด	-	-	1,500.00	24,000.00	24,000.00	รื้อขนไป
1.7.10	งานซ่อมเหล็กดัดทาสี	32	ชุด	-	-	250.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
1.7.11	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ 2 ชั้น COTTO C126207 3/4.5L สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	6,500.00	104,000.00	450.00	7,200.00	111,200.00	
1.7.12	งานซ่อมหน้าต่าง	32	ชุด	-	-	500.00	16,000.00	16,000.00	
1.7.13	งานติดตั้งสายชำระ COTTO CT9911CR(HM)	16	ชุด	520.00	8,320.00	70.00	1,120.00	9,440.00	
1.7.14	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า COTTO C0901 ครัวได้ 45	16	ชุด	4,200.00	67,200.00	450.00	7,200.00	74,400.00	
1.7.15	งานติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า สายน้ำดี COTTO CT169 (HM)	16	ชุด	1,490.00	23,840.00	103.00	1,648.00	25,488.00	
1.7.16	งานเสตืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น COTTO CT673(HM)	16	ชุด	360.00	5,760.00	50.00	800.00	6,560.00	
1.7.17	งานเดินท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อสุขาภิบาล	1	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.7.18	งานติดตั้งฝักบัว COTTO S17 พร้อมสายสแตนเลส 1 ฟังก์ชัน	16	ชุด	850.00	13,600.00	70.00	1,120.00	14,720.00	
1.7.19	งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ แกรนิตโต้ 24"x24"	94	ตรม	350.00	32,900.00	158.00	14,852.00	47,752.00	
1.7.20	งานปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ แกรนิตโต้ 24"x24"	325	ตรม	350.00	113,750.00	181.00	58,825.00	172,575.00	
1.7.21	งานติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	16	ชุด	200.00	3,200.00	60.00	960.00	4,160.00	
1.7.22	กระจกเงามีกรอบ 80 ซม.แบบกลม	16	ชุด	1,580.00	25,280.00	70.00	1,120.00	26,400.00	
1.7.23	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทึบขึ้น ฉาบเรียบ ทาสี	50	ตรม	350	17,500	130	6,500	24,000	
1.7.24	วาล์วฝักบัว COTTO รุ่น CT1251(HM) โครเมียม	16	ชุด	460.00	7,360.00	150.00	2,400.00	9,760.00	
1.7.25	D1	16	ชุด	4,500.00	72,000.00	500.00	8,000.00	80,000.00	
1.7.26	D2	16	ชุด	3,500.00	56,000.00	500.00	8,000.00	64,000.00	

กลุ่มงาน/งาน : -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอพักบุคลากร ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ C ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.7.27	D3	16	ชุด	2,500.00	40,000.00	500.00	8,000.00	48,000.00	
1.7.28	W1	16	ชุด	2,500.00	40,000.00	500.00	8,000.00	48,000.00	
1.7.29	ติดตั้งปั๊มน้ำเสีย	2	ชุด	206,250.00	412,500.00	-	-	412,500.00	
1.7.30	EC-5 E	2	ชุด	9,009.00	18,018.00	-	-	18,018.00	
	รวมงานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร				1,106,228.00		221,510.00	1,327,738.00	