

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน	11,832,398.02	
2	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,274,598.04	
3	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษ	153,720.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	15,260,716.06	
	ราคากลาง	15,260,716.06	
ราคากลาง ( สิบห้าล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยสิบหกบาทหกสตางค์ )			



(นายสิพนธ์ บริพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรศักดิ์ แสนผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง





รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ฝึกพลาธิการชั้นวี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์ฝึกพลาธิการชั้นวี กรมเจ้าท่า

ค่างานต้นทุน = 9,178,093.41 บาท

เมื่อ	ค่างานต้นทุน	คือ	A	=	9,178,093.41	บาท
	ค่างานต้นทุนต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	คือ	B	=	5,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนสูงกว่าค่างานต้นทุน A	คือ	C	=	10,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	คือ	D	=	1.2954	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	คือ	E	=	1.2880	

$$\begin{aligned}
 & \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.2954 - ( \quad 1.2954 \quad - \quad 1.2880 \quad ) ( \quad 9,178,093.41 - 5,000,000.00 \quad ) \\
 & = 1.289216422 = \underline{\underline{1.2892}}
 \end{aligned}$$

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์พัฒนาฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาฯ นานิว จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาฯ นานิว กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
1	งานปรับปรุงอาคารปูน / 1	1.00	รวม					3,330,999.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเหล็กตลับเหล็ก / 2	1.00	รวม					517,256.00	
3	งานปรับปรุงลานอเนกประสงค์ / 2	1.00	รวม					1,268,949.27	
4	งานปรับปรุงอาคารที่พักนักเรียนลูกเรือ / 1	1.00	รวม					3,076,487.88	
5	งานก่อสร้างหลังคาจอร์จิปัส	1.00	รวม					972,101.26	
6	งานปรับปรุงระบบภาพและเสียงห้องประชุม อาคารเรียน 6 ชั้น ห้อง 8501/8601	1.00	รวม					12,300.00	
	<b>รวมราคาส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน</b>							<b>9,178,093.41</b>	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (อาคารปูน) / 1.00	1.00	รวม					2,249,592.00	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (อาคารที่พักนักเรียนลูกเรือ) / 1.00	1.00	รวม					685,700.00	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (อาคารเรียน 6 ชั้น ห้อง 8501/8601) / 1.00	1.00	รวม					125,080.00	
	<b>รวมราคาส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>							<b>3,060,372.00</b>	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่ารั่วซึมคาราว / 1.00	1.00	รวม					153,720.00	
	<b>รวมราคาส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>							<b>153,720.00</b>	

 นายอภิพันธ์ ปริพันธ์ / 
  นายธีรศักดิ์ แสนผล / 
  นายชนาวุฒิ วิริยะพันธ์



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร 6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นท่อน									
1.1.1	งานรื้อถอน ชั้น 2 (อาคารบุญเลื่อน)									
	- รื้อโถงลิ้น	5.00	ชุด	-	-	220.00	1,100.00	1,100.00	ป1	๙14
	- รื้อปลั๊กสวาระ	2.00	ชุด	-	-	220.00	440.00	440.00	ป1	๙14
	- รื้ออ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	-	-	220.00	880.00	880.00	ป1	๙14
	- งานรื้อออกกันห้องน้ำ	19.00	ตร.ม.	-	-	31.00	589.00	589.00	ป2	๙13
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	ป3	๙14
	- งานรื้อถอนประตูม้วนวงกบ	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	ป5	๙14
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	7.00	ตร.ม.	-	-	41.00	287.00	287.00	ป4	๙13
	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	23.00	ตร.ม.	-	-	51.00	1,173.00	1,173.00	ป5	๙13
	- งานสกัดพื้น	20.00	ตร.ม.	-	-	206.00	4,120.00	4,120.00	ป5	๙15
	- งานรื้อพื้นไม้	40.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	ป5	๙13
	- งานรื้อเคาน์เตอร์	3.00	ตร.ม.	-	-	51.00	153.00	153.00	ป5	๙13
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	65.00	ตร.ม.	-	-	26.00	1,690.00	1,690.00	ป5	๙13
	รื้อถอนงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2									
	- งานรื้อพัดลมเพดาน	14.00	ชุด	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	ป11	๙46
	- งานรื้อเคเบิลห้องปรับอากาศ	7.00	ตัว	-	-	700.00	4,900.00	4,900.00	ป11	๙45
	- งานรื้อโคมตะแคง	6.00	ดวง	-	-	31.00	186.00	186.00	ป11	๙14
	- งานรื้อไฟฟ้าลู่ออร์สเซนส์	1.00	ดวง	-	-	31.00	31.00	31.00	ป11	๙14

นายอภิพนธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์







ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนวิจิ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนวิจิ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนวิจิ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน ชั้น 4 (อาคารบุญเลื่อน)								
	- รื้อได้ส้วม	6.00	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ป7 514
	- รื้อปลั๊กสวาระ	2.00	ชุด	-	-	220.00	440.00	440.00	ป7 514
	- รื้ออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	-	-	220.00	440.00	440.00	ป7 514
	- งานรื้อฉากันห้องน้ำ	25.00	ตร.ม.	-	-	31.00	775.00	775.00	ป8 513
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	ป9 514
	- งานรื้อถอนประตูห้องวางยา	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	ป9 514
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	6.00	ตร.ม.	-	-	41.00	246.00	246.00	ป8 513
	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	23.00	ตร.ม.	-	-	51.00	1,173.00	1,173.00	ป5 513
	- งานสกัดพื้น	20.00	ตร.ม.	-	-	206.00	4,120.00	4,120.00	ป5 515
	- งานรื้อคาน้ำเตอร์	2.00	ตร.ม.	-	-	51.00	102.00	102.00	ป5 513
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	228.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,928.00	5,928.00	ป10 513
	รื้อถอนแปลนไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4								
	- งานรื้อพัดลมเพดาน	14.00	ชุด			100.00	1,400.00	1,400.00	ป12 546
	- งานรื้อแอร์	5.00	ตัว			700.00	3,500.00	3,500.00	ป12 545
	- งานรื้อโคมตะแคง	36.00	ดวง			31.00	1,116.00	1,116.00	ป12 514
	- งานรื้อไฟดาวไลท์	2.00	ดวง			31.00	62.00	62.00	ป12 514
	<b>รวมราคางานรื้อถอน (อาคารบุญเลื่อน)</b>						<b>60,210.00</b>		

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายชนาวดี วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รส.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.1.2	งานปรับปรุง (อาคารบุญเลื่อน)										
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ										
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,702.00	5,106.00	461.00	1,383.00	6,489.00	ป13	๖1	๕11
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,728.00	11,184.00	461.00	1,383.00	12,567.00	ป13	๖1	๕11
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	7,092.00	78,012.00	461.00	5,071.00	83,083.00	ป13	๖2	๕11
	- สายฉีดชำระ	11.00	ชุด	389.00	4,279.00	36.00	396.00	4,675.00	ป13	๖2	๕11
	- ที่เสีกระดาษชำระ	11.00	ชุด	465.00	5,115.00	72.00	792.00	5,907.00	ป13	๖2	๕11
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	17.00	ชุด	167.00	2,839.00	72.00	1,224.00	4,063.00	ป13	๖2	๕11
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	17.00	ชุด	335.00	5,695.00	72.00	1,224.00	6,919.00	ป13	๖3	๕11
	- สติ๊กเกอร์ผนัง ทางเดียว	14.00	ตัว	110.00	1,540.00	36.00	504.00	2,044.00	ป13	๖3	๕11
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	206.00	206.00	26.00	26.00	232.00	ป13	๖3	๕11
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำทำหินแกรนิตต่ำ	10.00	ตร.ม.	5,729.00	57,290.00	1,718.00	17,180.00	74,470.00	ป13	๖4	๕44
	- กระเบื้อง	1.00	บาน	2,686.00	2,686.00	805.00	805.00	3,491.00	ป13	๖5	๕44
	- รางน้ำ+ฝาดระแนงระบายน้ำสแตนเลส	21.00	ม.	353.00	7,413.00	105.00	2,205.00	9,618.00	ป18	๖5	๕44
	- ฉากกันห้องน้ำ + ประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	17.00	ชุด	10,543.00	179,231.00	820.00	13,940.00	193,171.00	ป13	๖6	๕11
	งานก่อผนังและตกแต่งผนัง										
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	80.00	ตร.ม.	306.00	24,480.00	104.00	8,320.00	32,800.00	ป14	๖7	๕6
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง	30.00	ม.	257.00	7,710.00	51.00	1,530.00	9,240.00	ป14	๖7	๕6
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	95.00	ตร.ม.	55.00	5,225.00	96.00	9,120.00	14,345.00	ป14	๖7	๕7
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค	80.00	ตร.ม.	466.00	37,280.00	196.00	15,680.00	52,960.00	ป14	๖8	๕7

นายกิติพันธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพิเศษชาวจังหวัดปราจีนบุรี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพิเศษชาวจังหวัดปราจีนบุรี จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพิเศษชาวจังหวัดปราจีนบุรี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานคกแต่ตังผิวพื้น										
	- พื้นผิวปูกระเบื้องภายในห้องนอน	80.00	ตร.ม.	429.00	34,320.00	123.00	9,840.00	44,160.00	ป14	๖9	๖9
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กั้นลิ้น	45.00	ตร.ม.	542.00	24,390.00	228.00	10,260.00	34,650.00	ป14	๖9	๖9
	งานฝังวงพดาน										
	- งานฝังวงพดานยึบมับอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้าง ที-บาร์ ชนิดกั้นชั้น	45.00	ตร.ม.	237.00	10,665.00	53.00	2,385.00	13,050.00	ป15	๖10	๖6
	- งานฝ้าพาดานยึบมับอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	153.00	ตร.ม.	216.00	33,048.00	77.00	11,781.00	44,829.00	ป15	๖11	๖6
	งานประตู - หน้าต่าง										
	- ป1	1.00	ชุด	3,062.00	3,062.00	283.00	283.00	3,345.00	ป16	๖12	๖10
	- ป2	5.00	ชุด	3,062.00	15,310.00	283.00	1,415.00	16,725.00	ป16	๖12	๖10
	- ช่องลมชมประตูช่อง Service	1.00	ชุด	321.00	321.00	96.00	96.00	417.00	ป16	๖12	๖44
	งานทาสี										
	- สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายใน	610.00	ตร.ม.	60.00	36,600.00	31.00	18,910.00	55,510.00	ป17	๖13	๖12
	- สีฝุ่นวงพดาน	153.00	ตร.ม.	56.00	8,568.00	31.00	4,743.00	13,311.00	ป15	๖13	๖12
	<b>งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 (อาคารบุญเลื่อน)</b>										
	งานท่อโอสโตรก PVC (Class 8.5)										
	- ท่อ PVC Ø 2"	41.00	ม.	54.00	2,214.00	41.00	1,681.00	3,895.00	ป19	๖14	๖17
	- ท่อ PVC Ø 4"	21.00	ม.	192.00	4,032.00	103.00	2,163.00	6,195.00	ป19	๖14	๖17
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พหุ	1,537.00	1,537.00	461.00	461.00	1,998.00		๖14	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พหุ	1,153.00	1,153.00	345.00	345.00	1,498.00		๖14	
	งานระบบท่อประปา (PPR)										
	- ท่อ PPR Ø 3/4"	30.00	ม.	46.00	1,380.00	31.00	930.00	2,310.00	ป20	๖14	๖18
	- ท่อ PPR Ø 1/2"	69.00	ม.	35.00	2,415.00	31.00	2,139.00	4,554.00	ป20	๖14	๖18
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พหุ	1,897.00	1,897.00	569.00	569.00	2,466.00		๖14	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พหุ	759.00	759.00	227.00	227.00	986.00		๖14	

นายกิติพันธ์ บริพัตร

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วีริยะพันธ์





ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา วิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ปริมาณ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2 (อาคารบุญเลื่อน)									
	ท่อและสายสายไฟ									
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 1/2"	289.00	ม.	10.00	2,890.00	24.00	6,936.00	9,826.00	ป21	๒15 ๕35
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 มม <sup>2</sup>	253.00	ม.	8.00	2,024.00	5.00	1,265.00	3,289.00	ป21	๒15 ๕20
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 มม <sup>2</sup>	485.00	ม.	13.00	6,305.00	7.00	3,395.00	9,700.00	ป21	๒15 ๕20
	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ									
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED หน้ากลม 6"	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	118.00	1,180.00	3,180.00	ป24	๒15 ๕38
	- สวิตช์ทางเดียว	1.00	ชุด	55.00	55.00	82.00	82.00	137.00	ป24	๒15 ๕37
	- เต้ารับตู้ 2P+G	41.00	ชุด	171.00	7,011.00	92.00	3,772.00	10,783.00	ป21	๒15 ๕37
	ระบบปรับอากาศ									
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15000 BTU	3.00	ชุด	24,900.00	74,700.00	1,538.00	4,614.00	79,314.00	ป24	๒16 ๕40
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 BTU	1.00	ชุด	37,900.00	37,900.00	1,538.00	1,538.00	39,438.00	ป24	๒16 ๕40
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30000 BTU	2.00	ชุด	41,200.00	82,400.00	1,538.00	3,076.00	85,476.00	ป24	๒16 ๕40
	พัดลมระบายอากาศแบบฝั่งผนัง พร้อมสวิทช์									
	- ขนาด 100 CFM	2.00	ชุด	794.00	1,588.00	410.00	820.00	2,408.00	ป24	๒17 ๕40
	- ขนาด 150 CFM	4.00	ชุด	1,149.00	4,596.00	461.00	1,844.00	6,440.00	ป24	๒17 ๕40
	- ขนาด 500 CFM	2.00	ชุด	1,504.00	3,008.00	461.00	922.00	3,930.00	ป24	๒17 ๕40
	พัดลมเพดาน พร้อมสวิทช์									
	- พัดลมติดเพดาน	12.00	ชุด	1,727.00	20,724.00	410.00	4,920.00	25,644.00	ป24	๒17 ๕41
	<b>รวมราคางานปรับปรุงชั้น 2 (อาคารบุญเลื่อน)</b>							<b>1,045,538.00</b>		

นายกิติพันธ์ บริพัตร / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	<b>งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3 (อาคารบุญเลื่อน)</b>										
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ										
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,702.00	5,106.00	461.00	1,383.00	6,489.00	ป13	๖1	๕11
	- โถปัสสาวะรูปทรงสี่เหลี่ยม แบบใช้พัดชักวาล์ว	3.00	ชุด	3,728.00	11,184.00	461.00	1,383.00	12,567.00	ป13	๖1	๕11
	- โถส้วมนั่งราบ แบบใช้พัดชักทางค์	11.00	ชุด	7,092.00	78,012.00	461.00	5,071.00	83,083.00	ป13	๖2	๕11
	- สายฉีดชำระ (หัวฉีดแบบเคาน์เตอร์)	11.00	ชุด	389.00	4,279.00	36.00	396.00	4,675.00	ป13	๖2	๕11
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	11.00	ชุด	465.00	5,115.00	72.00	792.00	5,907.00	ป13	๖2	๕11
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	17.00	ชุด	167.00	2,839.00	72.00	1,224.00	4,063.00	ป13	๖2	๕11
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	17.00	ชุด	335.00	5,695.00	72.00	1,224.00	6,919.00	ป13	๖3	๕11
	- สัตอป่าลั่ว ทางเดียว	14.00	ตัว	110.00	1,540.00	36.00	504.00	2,044.00	ป13	๖3	๕11
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	206.00	206.00	26.00	26.00	232.00	ป13	๖3	๕11
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำทำผิวทึบแกรนิตดำ	10.00	ตร.ม.	5,729.00	57,290.00	1,718.00	17,180.00	74,470.00	ป13	๖4	๕44
	- กระจกวาง	1.00	บาน	2,686.00	2,686.00	805.00	805.00	3,491.00	ป13	๖5	๕44
	- รางน้ำ+ฝาดะแกรงระบายน้ำสแตนเลส	21.00	ม.	353.00	7,413.00	105.00	2,205.00	9,618.00	ป18	๖5	๕44
	- ฉากกั้นห้องน้ำ + ประตูสี่เหลี่ยมรูปพร้อมอุปกรณ์	17.00	ชุด	10,543.00	179,231.00	820.00	13,940.00	193,171.00	ป13	๖6	๕11
	งานก่อผนังและตกแต่งผนัง										
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	80.00	ตร.ม.	306.00	24,480.00	104.00	8,320.00	32,800.00	ป14	๖7	๕๑6
	- เสาด้านและคานทับหลัง	30.00	ม.	257.00	7,710.00	51.00	1,530.00	9,240.00	ป14	๖7	๕๑6
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	95.00	ตร.ม.	55.00	5,225.00	96.00	9,120.00	14,345.00	ป14	๖7	๕๑7
	- ผนังงูกระจับเบื้องเซรามิก	80.00	ตร.ม.	466.00	37,280.00	196.00	15,680.00	52,960.00	ป14	๖8	๕๑7
	งานตกแต่งผิวพื้น										
	- พื้นผิวปูกระเบื้องยางภายในห้องนอน	80.00	ตร.ม.	429.00	34,320.00	123.00	9,840.00	44,160.00	ป14	๖9	๕๑9
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กั้นลิ้น	45.00	ตร.ม.	542.00	24,390.00	228.00	10,260.00	34,650.00	ป14	๖9	๕๑9

นายกิติพัทธ์ บริพัทธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	งานฝ้าเพดาน											
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้าง ที-บาร์ ชนิดกันชื้น	45.00	ตร.ม.	237.00	10,665.00	53.00	2,385.00	13,050.00	ป15	ป10	ร6	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	216.00	3,888.00	77.00	1,386.00	5,274.00	ป15	ป11	ร6	
	งานประตู - หน้าต่าง											
	- ป1	1.00	ชุด	3,062.00	3,062.00	283.00	283.00	3,345.00	ป16	ป12	ร10	
	- ป2	5.00	ชุด	3,062.00	15,310.00	283.00	1,415.00	16,725.00	ป16	ป12	ร10	
	- ซ่อมแซมประตูช่อง Service	1.00	ชุด	321.00	321.00	96.00	96.00	417.00	ป16	ป12	ร44	
	งานทาสี											
	- สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน	610.00	ตร.ม.	60.00	36,600.00	31.00	18,910.00	55,510.00	ป17	ป13	ร12	
	- สีฝ้าเพดาน	18.00	ตร.ม.	56.00	1,008.00	31.00	558.00	1,566.00	ป15	ป13	ร12	
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา											
	- งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท	60.00	ตร.ม.	226.00	13,560.00	72.00	4,320.00	17,880.00	ป6	ป17	ร5	
	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 3 (อาคารบุญเลื่อน)											
	งานท่อโพลีเอทิลีน PVC (Class 8.5)											
	- ท่อ PVC Ø 2"	41.00	ม.	54.00	2,214.00	41.00	1,681.00	3,895.00	ป19	ป14	ร17	
	- ท่อ PVC Ø 4"	21.00	ม.	192.00	4,032.00	103.00	2,163.00	6,195.00	ป19	ป14	ร17	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พมว	1,537.00	1,537.00	461.00	461.00	1,998.00		ป14		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พมว	1,153.00	1,153.00	345.00	345.00	1,498.00		ป14		
	งานระบบท่อประปา (PPR)											
	- ท่อ PPR Ø 3/4"	30.00	ม.	46.00	1,380.00	31.00	930.00	2,310.00	ป20	ป14	ร18	
	- ท่อ PPR Ø 1/2"	69.00	ม.	35.00	2,415.00	31.00	2,139.00	4,554.00	ป20	ป14	ร18	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พมว	1,897.00	1,897.00	569.00	569.00	2,466.00		ป14		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พมว	759.00	759.00	227.00	227.00	986.00		ป14		

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร/6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21.มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อและสายสายไฟ								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด Ø 1/2"	315.00	ม.	10.00	3,150.00	24.00	7,560.00	10,710.00	ป22 215 535
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 มม <sup>2</sup>	244.00	ม.	8.00	1,952.00	5.00	1,220.00	3,172.00	ป22 215 520
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 มม <sup>2</sup>	578.00	ม.	13.00	7,514.00	7.00	4,046.00	11,560.00	ป22 215 520
	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED หน้ากลม 6"	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	118.00	1,180.00	3,180.00	ป25 215 538
	- สวิตช์ทางเดียว	1.00	ชุด	55.00	55.00	82.00	82.00	137.00	ป25 215 537
	- เต้ารับคู่ 2P+G	35.00	ชุด	171.00	5,985.00	92.00	3,220.00	9,205.00	ป25 215 537
	ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15000 BTU	5.00	ชุด	24,900.00	124,500.00	1,538.00	7,690.00	132,190.00	ป25 216 540
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 BTU	1.00	ชุด	37,900.00	37,900.00	1,538.00	1,538.00	39,438.00	ป25 216 540
	พัดลมระบายอากาศแบบฝั่งผนัง พร้อมสวิตช์								
	- ขนาด 100 CFM	2.00	ชุด	794.00	1,588.00	410.00	820.00	2,408.00	ป25 217 540
	- ขนาด 150 CFM	2.00	ชุด	1,149.00	2,298.00	461.00	922.00	3,220.00	ป25 217 540
	- ขนาด 500 CFM	2.00	ชุด	1,504.00	3,008.00	461.00	922.00	3,930.00	ป25 217 540
	พัดลมเพดาน พร้อมสวิตช์								
	- พัดลมเพดาน	12.00	ชุด	1,727.00	20,724.00	410.00	4,920.00	25,644.00	ป25 217 541
	<b>รวมราคางานปรับปรุงชั้น 3 (อาคารบุญเลื่อน)</b>							<b>977,347.00</b>	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนิว จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนิว จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนิว กรมเจ้าท่า

คำนำชมราคาากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4 (อาคารบุญเลื่อน)										
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ										
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,702.00	5,106.00	461.00	1,383.00	6,489.00	ป13	๖1	๕11
	- โถบัสสาวะรูปทรงสี่เหลี่ยม แบบใช้ฟลิทวาล์ว	3.00	ชุด	3,728.00	11,184.00	461.00	1,383.00	12,567.00	ป13	๖1	๕11
	- โถล้างนั่งราบ แบบใช้ฟลิทวาล์ว	11.00	ชุด	7,092.00	78,012.00	461.00	5,071.00	83,083.00	ป13	๖2	๕11
	- สายฉีดชำระ (หัวฉีดสแตนเลส)	11.00	ชุด	389.00	4,279.00	36.00	396.00	4,675.00	ป13	๖2	๕11
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	11.00	ชุด	465.00	5,115.00	72.00	792.00	5,907.00	ป13	๖2	๕11
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	17.00	ชุด	167.00	2,839.00	72.00	1,224.00	4,063.00	ป13	๖2	๕11
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	17.00	ชุด	335.00	5,695.00	72.00	1,224.00	6,919.00	ป13	๖3	๕11
	- ส้วมปาวาล์ว ทางเดียว	14.00	ตัว	110.00	1,540.00	36.00	504.00	2,044.00	ป13	๖3	๕11
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	206.00	206.00	26.00	26.00	232.00	ป13	๖3	๕11
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำทำหินแกรนิตดำ	10.00	ตร.ม.	5,729.00	57,290.00	1,718.00	17,180.00	74,470.00	ป13	๖4	๕44
	- กระเบื้อง	1.00	บาน	2,686.00	2,686.00	805.00	805.00	3,491.00	ป13	๖5	๕44
	- รางน้ำ+ฝักบัวระบายน้ำสแตนเลส	21.00	ม.	353.00	7,413.00	105.00	2,205.00	9,618.00	ป18	๖5	๕44
	- ฉากกั้นห้องน้ำ + ประตูลิ้นรีจรูป พร้อมอุปกรณ์	17.00	ชุด	10,543.00	179,231.00	820.00	13,940.00	193,171.00	ป13	๖6	๕11
	งานก่อผนังและตกแต่งผนัง										
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	80.00	ตร.ม.	306.00	24,480.00	104.00	8,320.00	32,800.00	ป14	๖7	๕6
	- เสาค้ำและคานทับหลัง	30.00	ม.	257.00	7,710.00	51.00	1,530.00	9,240.00	ป14	๖7	๕6
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	95.00	ตร.ม.	55.00	5,225.00	96.00	9,120.00	14,345.00	ป14	๖7	๕7
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก	80.00	ตร.ม.	466.00	37,280.00	196.00	15,680.00	52,960.00	ป14	๖8	๕7
	งานตกแต่งผิวพื้น										
	- พื้นผิวปูกระเบื้องยางภายในห้องนอน	215.00	ตร.ม.	429.00	92,235.00	123.00	26,445.00	118,680.00	ป14	๖9	๕9
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิต กั้นลิ้น	45.00	ตร.ม.	542.00	24,390.00	228.00	10,260.00	34,650.00	ป14	๖9	๕9

นายกสิพันธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาชนวนวิจิตร จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนวนวิจิตร จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนวนวิจิตร กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้าง ที่-บาร์ ชนิดกันชื้น	45.00	ตร.ม.	237.00	10,665.00	53.00	2,385.00	13,050.00	ป15 210 56
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	214.00	ตร.ม.	216.00	46,224.00	77.00	16,478.00	62,702.00	ป15 211 56
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	1.00	ชุด	3,062.00	3,062.00	283.00	283.00	3,345.00	ป16 212 510
	- ป2	5.00	ชุด	3,062.00	15,310.00	283.00	1,415.00	16,725.00	ป16 212 510
	- ช่องแขมประตูช่อง Service	1.00	ชุด	321.00	321.00	96.00	96.00	417.00	ป16 212 544
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน	610.00	ตร.ม.	60.00	36,600.00	31.00	18,910.00	55,510.00	ป17 213 512
	- สีฝุ่นเพดาน	214.00	ตร.ม.	56.00	11,984.00	31.00	6,634.00	18,618.00	ป15 213 512
	<b>งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 4 (อาคารปฏิบัติการ)</b>								
	งานท่อโพลีเอทิลีน PVC (Class 8.5)								
	- ท่อ PVC Ø 2"	41.00	ม.	54.00	2,214.00	41.00	1,681.00	3,895.00	ป19 214 517
	- ท่อ PVC Ø 4"	21.00	ม.	192.00	4,032.00	103.00	2,163.00	6,195.00	ป19 214 517
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พยาง	1,537.00	1,537.00	461.00	461.00	1,998.00	214
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พยาง	1,153.00	1,153.00	345.00	345.00	1,498.00	214
	งานระบบท่อประปา (PPR)								
	- ท่อ PPR Ø 3/4"	30.00	ม.	46.00	1,380.00	31.00	930.00	2,310.00	ป20 214 518
	- ท่อ PPR Ø 1/2"	69.00	ม.	35.00	2,415.00	31.00	2,139.00	4,554.00	ป20 214 518
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พยาง	1,897.00	1,897.00	569.00	569.00	2,466.00	214
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พยาง	759.00	759.00	227.00	227.00	986.00	214

นายกสิพงษ์ บริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายชนาวดี วีระะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	ระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4 (อาคารบุญเลื่อน)											
	ท่อและสายสายไฟ											
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2"	408.00	ม.	10.00	4,080.00	24.00	9,792.00	13,872.00	ป23	215	535	
	- สายไฟ THW 1.5 มม <sup>2</sup>	493.00	ม.	8.00	3,944.00	5.00	2,465.00	6,409.00	ป23	215	520	
	- สายไฟ THW 2.5 มม <sup>2</sup>	485.00	ม.	13.00	6,305.00	7.00	3,395.00	9,700.00	ป23	215	520	
	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ											
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED หน้ากลม 6"	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	118.00	1,180.00	3,180.00	ป26	215	538	
	- โคมไฟตะแคง	30.00	ชุด	1,306.00	39,180.00	138.00	4,140.00	43,320.00	ป26	218	539	
	- สวิตช์ทางเดียว	7.00	ชุด	55.00	385.00	82.00	574.00	959.00	ป26	215	537	
	- สวิตช์สองทาง	2.00	ชุด	149.00	298.00	92.00	184.00	482.00	ป26	218	537	
	- เต้ารับคู่ 2P+G	41.00	ชุด	171.00	7,011.00	92.00	3,772.00	10,783.00	ป26	215	537	
	ระบบปรับอากาศ											
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15000 BTU	5.00	ชุด	24,900.00	124,500.00	1,538.00	7,690.00	132,190.00	ป26	216	540	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 BTU	1.00	ชุด	37,900.00	37,900.00	1,538.00	1,538.00	39,438.00	ป26	216	540	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30000 BTU	2.00	ชุด	41,200.00	82,400.00	1,538.00	3,076.00	85,476.00	ป26	216	540	
	พัฒนาระบายอากาศแบบฝังผนัง พร้อมสวิตช์											
	- ขนาด 100 CFM	2.00	ชุด	794.00	1,588.00	410.00	820.00	2,408.00	ป26	217	540	
	- ขนาด 150 CFM	4.00	ชุด	1,149.00	4,596.00	461.00	1,844.00	6,440.00	ป26	217	540	
	- ขนาด 500 CFM	2.00	ชุด	1,504.00	3,008.00	461.00	922.00	3,930.00	ป26	217	540	
	พัฒนาระบบไฟฟ้า พร้อมสวิตช์											
	- พัฒนาระบบไฟฟ้า	12.00	ชุด	1,727.00	20,724.00	410.00	4,920.00	25,644.00	ป26	217	541	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงชั้น 4 (อาคารบุญเลื่อน)</b>							<b>1,247,904.00</b>				
	<b>รวมราคาปรับปรุงอาคารบุญเลื่อน</b>							<b>3,270,789.00</b>				

นายกสิพันธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (อาคารปฏิบัติการ)										
1.2.1	ชั้น 2 (อาคารปฏิบัติการ)										
	- เติงงนอนเดี่ยว 2 ชั้น	54.00	ชุด	6,448.00	348,192.00	-	-	348,192.00	ป27	119	
	- ที่นอน + หมอน + ผ้าห่ม พร้อมชุดผ้าปูและปลอกหมอน	108.00	ชุด	3,633.00	392,364.00	-	-	392,364.00	ป27	120	
	- ตู้ลิ้นฟ้า	54.00	ชุด	3,074.00	165,996.00	-	-	165,996.00	ป27	120	
	<b>รวมราคาชั้น 2 (อาคารปฏิบัติการ)</b>							<b>906,552.00</b>			
1.2.2	ชั้น 3 (อาคารปฏิบัติการ)										
	- เติงงนอนเดี่ยว 2 ชั้น	39.00	ชุด	6,448.00	251,472.00	-	-	251,472.00	ป27	119	
	- ที่นอน + หมอน + ผ้าห่ม พร้อมชุดผ้าปูและปลอกหมอน	78.00	ชุด	3,633.00	283,374.00	-	-	283,374.00	ป27	120	
	- ตู้ลิ้นฟ้า	39.00	ชุด	3,074.00	119,886.00	-	-	119,886.00	ป27	120	
	<b>รวมราคาชั้น 3 (อาคารปฏิบัติการ)</b>							<b>654,732.00</b>			
1.2.3	ชั้น 4 (อาคารปฏิบัติการ)										
	- เติงงนอนเดี่ยว 2 ชั้น	41.00	ชุด	6,448.00	264,368.00	-	-	264,368.00	ป27	119	
	- ที่นอน + หมอน + ผ้าห่ม พร้อมชุดผ้าปูและปลอกหมอน	82.00	ชุด	3,633.00	297,906.00	-	-	297,906.00	ป27	120	
	- ตู้ลิ้นฟ้า	41.00	ชุด	3,074.00	126,034.00	-	-	126,034.00	ป27	120	
	<b>รวมราคาชั้น 4 (อาคารปฏิบัติการ)</b>							<b>688,308.00</b>			
	<b>รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้ออาคารปฏิบัติการ</b>							<b>2,249,592.00</b>			

นายกสิพงษ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์



## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน								
2.1.1	งานรื้อถอน (อาคารสี่กั๊กหลัง)								
	งานรื้อถอน ชั้น 1 (อาคารสี่กั๊กหลัง)								
	- รื้อโถงปลิวสวาะ	2.00	ชุด	-	-	220.00	440.00	440.00	514
	- รื้อโถงลิ้นลม	1.00	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	514
	- รื้ออ่างล้างมือและกระจก	1.00	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	514
	- รื้อประตูห้องน้ำ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	514
	- รื้อประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม	26.00	ตร.ม.	-	-	103.00	2,678.00	2,678.00	514
	- รื้อผนังก่ออิฐ	5.00	ตร.ม.	-	-	41.00	205.00	205.00	513
	- รื้อผนังกระเบื้องห้องน้ำ	10.00	ตร.ม.	-	-	36.00	360.00	360.00	513
	- รื้อถอนวัสดุผิวบันได	7.00	ตร.ม.	-	-	36.00	252.00	252.00	513
	- รื้อพื้นกระเบื้องเดิม	136.00	ตร.ม.	-	-	51.00	6,936.00	6,936.00	513
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	136.00	ตร.ม.	-	-	26.00	3,536.00	3,536.00	513
	งานรื้อถอน ชั้น 2 (อาคารสี่กั๊กหลัง)								
	- รื้อพื้นกระเบื้องเดิม	146.00	ตร.ม.	-	-	51.00	7,446.00	7,446.00	513
	- รื้อผนังไม้ตกแต่ง	163.00	ตร.ม.	-	-	31.00	5,053.00	5,053.00	513
	- รื้อฝ้าเพดาน	152.00	ตร.ม.	-	-	26.00	3,952.00	3,952.00	513
	- รื้อประตูอลูมิเนียม	4.00	ตร.ม.	-	-	103.00	412.00	412.00	514
	งานรื้อถอน ชั้น 3 (อาคารสี่กั๊กหลัง)								
	- รื้อเจาะพื้นคอนกรีต	5.00	ตร.ม.	-	-	87.00	435.00	435.00	513
	<b>รวมราคางานรื้อถอน (อาคารสี่กั๊กหลัง)</b>						<b>32,215.00</b>		

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนาวิ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนาวิ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาชนวนาวิ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ	หน่วย ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2.1.2	งานปรับปรุง (อาคารสี่กั๊กเพลิง)										
	งานปรับปรุง ชั้น 1 (อาคารสี่กั๊กเพลิง)										
	งานทางลาด										
	- งานโครงสร้างคอนกรีต คสล.	14.00	ตร.ม.	855.00	11,970.00	198.00	2,772.00	14,742.00	ป31		21
	- งานพื้นกระเบื้อง	8.00	ตร.ม.	542.00	4,336.00	228.00	1,824.00	6,160.00	ป32		9
	- งานราวจับอลูมิเนียม 50x50 มม.	11.00	ม.	411.00	4,521.00	123.00	1,353.00	5,874.00	ป32		22
	- งานราวเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	94.00	กก.	22.00	2,068.00	16.00	1,504.00	3,572.00	ป32		22
	- งานทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า	19.00	ตร.ม.	61.00	1,159.00	36.00	684.00	1,843.00	ป32		13
	ต่อเติมบันไดโครงสร้างเหล็ก / ทำสวิตช์ขึ้นชั้น 2										
	- เหล็กกล่อง 75x50x3.2 มม.	41.00	กก.	27.00	1,107.00	16.00	656.00	1,763.00	ป33		23
	- เหล็กฉาก 50x50x3 มม.	32.00	กก.	23.00	736.00	16.00	512.00	1,248.00	ป33		23
	- เหล็กเพลา 3x3 นิ้ว ทนฯ 6 มม.	2.00	แผ่น	31.00	62.00	16.00	32.00	94.00	ป33		24
	- เหล็กเพลา 10x10 นิ้ว ทนฯ 6 มม.	4.00	แผ่น	199.00	796.00	16.00	64.00	860.00	ป33		24
	- งานทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า	5.00	ตร.ม.	61.00	305.00	36.00	180.00	485.00	ป33		13
	- พุก 1/2 นิ้ว	24.00	ตัว	15.00	360.00	-	-	360.00	ป33		25
	- สม่าร์ทบอร์ด ทนฯ 8 มม.	3.00	ตร.ม.	96.00	288.00	28.00	84.00	372.00	ป33		25
	- คอนกรีต	0.40	ลบ.ม.	2,579.00	1,031.60	421.00	168.40	1,200.00	ป33		21
	- กระเบื้อง	8.00	ตร.ม.	542.00	4,336.00	228.00	1,824.00	6,160.00	ป33		9
	- ผึงสมาร์ทบอร์ด ทนฯ 8 มม. ทุสองด้าน	5.00	ตร.ม.	628.00	3,140.00	137.00	685.00	3,825.00	ป33		25

นายกสิพงษ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่

21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ	หน่วยต่อ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ
	งานติดตั้งสุขภัณฑ์											
	- ติดอ่างล้างมือ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,092.00	7,092.00	461.00	461.00	7,553.00	๓34	๓2	๓11	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	389.00	389.00	36.00	36.00	425.00	๓34	๓2	๓11	
	- โถปัสสาวะ	1.00	ชุด	3,728.00	3,728.00	461.00	461.00	4,189.00	๓34	๓1	๓11	
	- อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	1,702.00	1,702.00	461.00	461.00	2,163.00	๓34	๓1	๓11	
	- กระดาษ	1.00	ชุด	252.00	252.00	72.00	72.00	324.00	๓34	๓25	๓11	
	งานพื้นและผนัง											
	- ผนังห้องน้ำถูกระเบื้อง	12.00	ตร.ม.	466.00	5,592.00	196.00	2,352.00	7,944.00	๓34	๓8	๓7	
	- ผนังห้องน้ำปูกระเบื้อง	5.00	ตร.ม.	542.00	2,710.00	228.00	1,140.00	3,850.00	๓34	๓9	๓9	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง	136.00	ตร.ม.	429.00	58,344.00	123.00	16,728.00	75,072.00	๓34	๓9	๓9	
	งานติดตั้งประตู											
	- ประตู D1	1.00	ชุด	42,085.00	42,085.00	2,104.00	2,104.00	44,189.00	๓34	๓28	๓44	
	- ประตู D2	1.00	ชุด	4,483.00	4,483.00	283.00	283.00	4,766.00	๓34	๓12	๓10	
	- ประตูเลื่อนสไลด์มิม	1.00	ชุด	-	-	246.00	246.00	246.00	๓34		๓10	
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน											
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	136.00	ตร.ม.	216.00	29,376.00	77.00	10,472.00	39,848.00	๓34	๓11	๓6	
	งานทาสี											
	- สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทากายใน	163.00	ตร.ม.	60.00	9,780.00	31.00	5,053.00	14,833.00	๓34	๓13	๓12	
	- สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทากายนอก (ทั้งหมด)	366.00	ตร.ม.	73.00	26,718.00	35.00	12,810.00	39,528.00	๓34	๓13	๓12	
	- ทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	136.00	ตร.ม.	56.00	7,616.00	31.00	4,216.00	11,832.00	๓34	๓13	๓12	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานปรับปรุง ชั้น 2 (อาคารสี่เหลี่ยมคางหมู)										
	งานบันไดโครงสร้างเหล็กจากระเบียงชั้น 2 ขึ้นชั้นดาดฟ้า										
	- เหล็ก H-beam 100x100x6 มม.	43.00	กก.	38.00	1,634.00	16.00	688.00	2,322.00	ป35	226	54
	- เหล็ก 200x100x3.2 มม.	145.00	กก.	26.00	3,770.00	16.00	2,320.00	6,090.00	ป35	226	54
	- เหล็กถักวางเส้น 38x38x2.3 มม.	77.00	กก.	27.00	2,079.00	16.00	1,232.00	3,311.00	ป35	226	54
	- แผ่นเหล็กฉีก ทนฯ 2.3 มม.	21.00	กก.	39.00	819.00	16.00	336.00	1,155.00	ป35	227	54
	- เหล็กทอกกลมถ้าว 2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	66.00	กก.	52.00	3,432.00	16.00	1,056.00	4,488.00	ป35	227	54
	- เหล็กทอกกลมถ้าว 1 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	70.00	กก.	36.00	2,520.00	16.00	1,120.00	3,640.00	ป35	227	54
	- เหล็กทอกกลมถ้าว 1 นิ้ว ทนฯ 6 มม.	4.00	แผ่น	199.00	796.00	16.00	64.00	860.00	ป35	224	54
	- พุก 1/2 นิ้ว	16.00	ตัว	15.00	240.00	-	-	240.00	ป35	225	
	- งานทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันพ่นหน้า	13.00	ตร.ม.	61.00	793.00	36.00	468.00	1,261.00	ป35	213	512
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>										
	- สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทาภายใน	163.00	ตร.ม.	60.00	9,780.00	31.00	5,053.00	14,833.00	ป36	213	512
	- ทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	136.00	ตร.ม.	56.00	7,616.00	31.00	4,216.00	11,832.00	ป37	213	512
	- งานปูพื้นกระเบื้องยาง	146.00	ตร.ม.	429.00	62,634.00	123.00	17,958.00	80,592.00	ป36	29	59
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	136.00	ตร.ม.	216.00	29,376.00	77.00	10,472.00	39,848.00	ป36	211	56
	- ประตูด3	1.00	ชุด	8,966.00	8,966.00	283.00	283.00	9,249.00	ป36	228	510
	<b>รวมราคางานปรับปรุง (อาคารสี่เหลี่ยมคางหมู)</b>							<b>485,041.00</b>			

นายอภิพนธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายอนุชาติ วิริยะพันธ์



## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร/6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาจากโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทูน								
3.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝารงระบายน้ำ	11.08	ตร.ม.	-	-	50.00	554.00	554.00	
	<b>รวม ข้อ 3.1 งานรื้อถอน</b>						<b>554.00</b>		
3.2	งานปรับปรุงลานอเนกประสงค์								
3.2.1	งานลาน คสล.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	68.00	ตร.ม.	215.00	14,620.00	-	-	14,620.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	136.00	ตร.ม.	-	-	163.00	22,168.00	22,168.00	
	- ไม้ค้ำรอยตีแบบ	20.00	ลบ.ฟ.	654.00	13,080.00	-	-	13,080.00	
	- ตะปู	34.00	กก.	58.00	1,972.00	-	-	1,972.00	
3.2.2	งานเทเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	2,408.00	กก.	23.00	55,384.00	4.40	10,595.20	65,979.20	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	126.00	กก.	22.00	2,772.00	4.40	554.40	3,326.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1,457.00	กก.	20.00	29,140.00	3.10	4,516.70	33,656.70	
	- ถาดผูกเหล็ก	119.00	กก.	46.73	5,560.87	-	-	5,560.87	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.3	งานคอนกรีต								
	- ทรายปรับระดับ (ผิวหลวม)	170.00	ลบ.ม.	514.00	87,380.00	112.00	19,040.00	106,420.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 280 ksc. รูปทรงระบอก)	122.10	ลบ.ม.	2,280.00	278,388.00	329.00	40,170.90	318,558.90	
	- แอสฟัลท์ผสมทราย	308.00	ม.	7.00	2,156.00	-	-	2,156.00	
3.2.4	งานพื้น								
	- งานพื้น F4 (PU ทนฯ 3 มม.)	559.81	ตร.ม.	800.00	447,848.00	-	-	447,848.00	
	- งานพื้น(PU ทนฯ 3 มม.)	191.38	ตร.ม.	800.00	153,104.00	-	-	153,104.00	
	- งานพื้น(PU ทนฯ 2 มม.)	0.24	ตร.ม.	580.00	139.20	-	-	139.20	
3.2.5	งานวางระบายน้ำ								
	- เหล็กเส้นแบน กว้าง 50x6 มม.	1,475.00	กก.	23.00	33,925.00	16.00	23,600.00	57,525.00	
	- เหล็ก L 50x50x4 มม.	343.00	กก.	23.00	7,889.00	16.00	5,488.00	13,377.00	
	- ทาสีกันสนิม + ทาสีสีน้ำมัน	84.00	ตร.ม.	70.00	5,880.00	36.00	3,024.00	8,904.00	
	<b>รวมราคาข้อ 3.2 งานปรับปรุงสถานประกอบการ</b>							<b>1,268,395.27</b>	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายอนุวุฒิ วิริยะพันธ์



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงอาคารที่พักนักเรือ								
4.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง (เดิม)	487.00	ตร.ม.	-	-	51.00	24,837.00	24,837.00	
	- รื้อถอนแผ่นหลังคา (เดิม)	487.00	ตร.ม.	-	-	26.00	12,662.00	12,662.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.1) งานรื้อถอน</b>				<b>-</b>		<b>37,499.00</b>	<b>37,499.00</b>	
4.2	งานปรับปรุง								
4.2.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
4.2.1.1	งานชุดลิ้มและถมคีน	7.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,176.00	1,176.00	
4.2.1.2	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	513.33	256.67	104.00	52.00	308.67	
4.2.1.3	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	2,460.00	615.00	427.00	106.75	721.75	
4.2.1.4	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18x18.00 ม. (เสาเข็มโอบไมโครโปร)	10.00	ต้น	3,150.00	31,500.00	840.00	8,400.00	39,900.00	
	- งานสกัดพื้นเสาเข็ม	10.00	ต้น	-	-	154.00	1,540.00	1,540.00	
4.2.1.5	งานแบบเหล็กคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	64.00	ตร.ม.	303.00	19,392.00	-	-	19,392.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	-	-	144.00	11,520.00	11,520.00	
	- ไม้ค้ำยันยึดแบบ	24.00	ลบ.พ.	542.00	13,008.00	-	-	13,008.00	
	- ตะปู	20.00	กก.	44.40	888.00	-	-	888.00	
4.2.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	91.00	กก.	19.60	1,783.60	4.90	445.90	2,229.50	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	139.00	กก.	18.85	2,620.15	4.90	681.10	3,301.25	

นายกสิพงษ์ บริษัท / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาชนวนาวี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนวนาวี จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนวนาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	828.00	กก.	18.50	15,318.00	3.90	3,229.20	18,547.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	1,114.00	กก.	18.75	20,887.50	3.90	4,344.60	25,232.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	65.00	กก.	58.42	3,797.30	-	-	3,797.30	
4.2.1.7	งานคอนกรีต				-		-	-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 280 กก. รูปทรงระบอก)	12.00	ลบ.ม.	2,579.80	30,957.60	421.00	5,052.00	36,009.60	
4.2.1.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- Plate 9 มม.	15.00	กก.	27.00	405.00	10.00	150.00	555.00	
	- BOLT M24	40.00	ตัว	40.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 100x3.2 มม.	100.00	กก.	24.00	2,400.00	10.00	1,000.00	3,400.00	
	- อะไหล่เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม.	285.00	กก.	24.00	6,840.00	10.00	2,850.00	9,690.00	
	- ชิ้นพื้นเหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	336.00	กก.	24.00	8,064.00	10.00	3,360.00	11,424.00	
	- แปเหล็กล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	300.00	กก.	24.00	7,200.00	10.00	3,000.00	10,200.00	
	- ทาสีกันสนิม + สีน้ำมันทับหน้า	44.00	ตร.ม.	61.00	2,684.00	36.00	1,584.00	4,268.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.2.1) งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>170,216.82</b>		<b>48,491.55</b>	<b>218,708.37</b>	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์



## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาชนบทวิบูลย์ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนบทวิบูลย์ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาชนบทวิบูลย์ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา วิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ คำวัดคู่ คำแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.2	งานสถาปัตยกรรม								
4.2.2.1	งานหลังคา								
	- ทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า (โครงหลังคาเดิม)	146.00	ตร.ม.	61.00	8,906.00	36.00	5,256.00	14,162.00	
	- แผ่นหลังคา UPVC Twinkwall ความหนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	594.00	ตร.ม.	680.00	403,920.00	140.00	83,160.00	487,080.00	
	- แพลตซิ่ง UPVC	5.00	ม.	190.00	950.00	50.00	250.00	1,200.00	
	- รางระบายน้ำฝนสำเร็จรูป	69.00	ม.	187.00	12,903.00	25.00	1,725.00	14,628.00	
	- แผ่นมทลที่ทลายน้ำ	38.00	ตร.ม.	483.00	18,354.00	72.00	2,736.00	21,090.00	
4.2.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานไม้กล ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงร่าง ที-บาร์	395.00	ตร.ม.	237.00	93,615.00	52.00	20,540.00	114,155.00	
	- งานฝ้าเพดานอลูมิเนียมระบายอากาศ ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงร่าง ที-บาร์	7.00	ตร.ม.	1,074.00	7,518.00	52.00	364.00	7,882.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ขนาด 2"	395.00	ตร.ม.	91.00	35,945.00	25.00	9,875.00	45,820.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	395.00	ตร.ม.	56.00	22,120.00	30.00	11,850.00	33,970.00	
4.2.2.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	68.00	ตร.ม.	275.00	18,700.00	56.00	3,808.00	22,508.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม	16.00	ตร.ม.	375.00	6,000.00	89.00	1,424.00	7,424.00	
	- เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	45.00	ม.	257.00	11,565.00	64.00	2,880.00	14,445.00	
	- ฉาบเรียบผนัง	136.00	ตร.ม.	55.00	7,480.00	87.00	11,832.00	19,312.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"	68.00	ตร.ม.	466.00	31,688.00	181.00	12,308.00	43,996.00	
	- ผนังโครงสร้างที่ก่ออิฐเสริมเหล็ก กรุแผ่นสปร้าทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ บุสองด้าน	265.00	ตร.ม.	600.00	159,000.00	120.00	31,800.00	190,800.00	
	- ผนังโครงสร้างที่ก่ออิฐเสริมเหล็ก กรุแผ่นอิฐบุบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบ บุสองด้าน	103.00	ตร.ม.	444.00	45,732.00	120.00	12,360.00	58,092.00	

นายกสิพนธ์ บริพันธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิทยุฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ปริมาณ	ค่าวัสดุ
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กกวางตั้งกะเสี้ยน กรุแผ่นสปริงทอปอร์ต หนา 8 มม. และกรุแผ่นผนัง PVC ฉาบเรียบ บุสองด้าน	99.00	ตร.ม.	569.00	56,331.00	120.00	11,880.00	68,211.00		
	- ผนังห้องน้ำเต้ารูปทรงบันไดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	23.00	ชุด	10,543.00	242,489.00	800.00	18,400.00	260,889.00		
	- สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทาภายใน	490.00	ตร.ม.	60.00	29,400.00	30.00	14,700.00	44,100.00		
	- สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทาภายนอก	450.00	ตร.ม.	73.00	32,850.00	34.00	15,300.00	48,150.00		
4.2.2.4	งานพื้น				-		-	-		
	- เทปรับระดับด้วยปูน self leveling	335.00	ตร.ม.	154.00	51,590.00	87.00	29,145.00	80,735.00		
	- พื้นปูกระเบื้องโพลี SPC แบบกลีกล็อค หนา 5 มม.	335.00	ตร.ม.	710.00	237,850.00	80.00	26,800.00	264,650.00		
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันสั่น ขนาด 16"x16"	83.00	ตร.ม.	542.00	44,986.00	158.00	13,114.00	58,100.00		
4.2.2.1	งานประตู - หน้าต่าง				-		-	-		
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	23,550.00	23,550.00	4,710.00	4,710.00	28,260.00		
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	1,840.00	3,680.00	22,080.00		
	- หน้าต่าง W1 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	13,210.00	13,210.00	2,642.00	2,642.00	15,852.00		
	- หน้าต่าง W2 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	19.00	ชุด	4,640.00	88,160.00	928.00	17,632.00	105,792.00		
	- หน้าต่าง W3 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	2.00	ชุด	13,210.00	26,420.00	2,642.00	5,284.00	31,704.00		
	- หน้าต่าง W4 พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	10.00	ชุด	5,690.00	56,900.00	1,138.00	11,380.00	68,280.00		
4.2.2.5	งานสุขภัณฑ์				-		-	-		
	- โถชักโครกนั่งราบ แบบไปซ์ฟลิชแบงก์ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	11.00	ชุด	7,092.00	78,012.00	450.00	4,950.00	82,962.00		
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลิชวาล์ว และอุปกรณ์ทั้งหมด	6.00	ชุด	3,728.00	22,368.00	450.00	2,700.00	25,068.00		
	- อ่างล้างหน้า พร้อมก๊อกสแตนเลส และอุปกรณ์ทั้งหมด	10.00	ชุด	3,720.00	37,200.00	450.00	4,500.00	41,700.00		

นายกสิพันธ์ บริพัทธ์

/ นายธีรศักดิ์ แสนผล

/ นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ฝึกพยานิชัยนาวิก จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพยานิชัยนาวิก จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รบ.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพยานิชัยนาวิก กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ คำวัสดุ คำแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระ	11.00	ชุด	389.00	4,279.00	70.00	770.00	5,049.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	12.00	ชุด	335.00	4,020.00	70.00	840.00	4,860.00	
	- ที่วางสบู่ขรามิค	12.00	ชุด	420.00	5,040.00	70.00	840.00	5,880.00	
	- ก๊อกติดผนังสแตนเลส	2.00	ชุด	206.00	412.00	25.00	50.00	462.00	
	- ตะแกรงปิดช่องระบายน้ำแบบดักถัน 4"	4.00	ชุด	295.00	1,180.00	75.00	300.00	1,480.00	
	- กระจกเงา พร้อมชั้นวางของ	10.00	ชุด	339.00	3,390.00	67.00	670.00	4,060.00	
	- สติ๊กเกอร์วางสาย	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	35.00	350.00	1,450.00	
	- สติ๊กเกอร์วางสาย	11.00	ชุด	390.00	4,290.00	35.00	385.00	4,675.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.2.2) งานสถาปัตยกรรม</b>				<b>1,967,823.00</b>		<b>403,190.00</b>	<b>2,371,013.00</b>	
<b>4.2.3</b>	<b>งานระบบประปา และสุขาภิบาล</b>								
4.2.3.1	งานระบบท่อสุขาภิบาล (PVC Class 8.5)								
	- งานชุดคืบและถนคืบ	0.70	ถน.ม.	-	-	168.00	117.60	117.60	
	- ทราวยหยาน	0.06	ถน.ม.	513.33	30.80	104.00	6.24	37.04	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อ ค.ส.ล.	1.00	ชุด	4,375.00	4,375.00	875.00	875.00	5,250.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 3"	38.00	ม.	83.00	3,154.00	75.00	2,850.00	6,004.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 4"	14.00	ม.	192.00	2,688.00	100.00	1,400.00	4,088.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 8"	11.00	ม.	459.00	5,049.00	200.00	2,200.00	7,249.00	
	- ท่อน้ำฝน PVC Ø 4"	39.00	ม.	192.00	7,488.00	100.00	3,900.00	11,388.00	
	- ท่อโผล่ทรก PVC Ø 3"	18.00	ม.	83.00	1,494.00	75.00	1,350.00	2,844.00	
	- ท่อโผล่ทรก PVC Ø 4"	50.00	ม.	192.00	9,600.00	100.00	5,000.00	14,600.00	
	- ท่ออากาศ PVC Ø 1 1/2"	11.00	ม.	24.00	264.00	30.00	330.00	594.00	

นายกสิพนธ์ บริพันธ์ / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิจิตร ๑.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิจิตร ๑.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิจิตร ๑.สมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.3.2	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	9,505.00	9,505.00	2,851.00	2,851.00	12,356.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	7,128.00	7,128.00	2,138.00	2,138.00	9,266.00	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่ถังยึดกับท่อ	1.00	งาน	2,376.00	2,376.00	712.00	712.00	3,088.00	
	- CLEAN OUT ท่อ PVC Ø 3"	1.00	ชุด	163.00	163.00	150.00	150.00	313.00	
	- CLEAN OUT ท่อ PVC Ø 4"	2.00	ชุด	197.00	394.00	200.00	400.00	794.00	
	- Roof Drain Ø 4"	8.00	ชุด	279.00	2,232.00	400.00	3,200.00	5,432.00	
	- งานตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป				-		-	-	
	- งานชุดคีมและถมคีม	26.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,368.00	4,368.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม ขนาดหน้าตัด 6" ยาว 6 ม.	10.00	ต้น	601.00	6,010.00	179.00	1,790.00	7,800.00	
	- ทรายหยาบ	0.70	ลบ.ม.	513.33	359.33	104.00	72.80	432.13	
- คอนกรีตหยาบ	0.35	ลบ.ม.	2,460.00	861.00	426.00	149.10	1,010.10		
- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	120.00	กก.	18.85	2,262.00	4.40	528.00	2,790.00		
- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	58.42	175.26	-	-	175.26		
- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 280 KSC. รูปทรงระบอก)	1.35	ลบ.ม.	2,579.80	3,482.73	419.00	565.65	4,048.38		
- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ชุด	4,190.00	8,380.00	838.00	1,676.00	10,056.00		
4.2.3.3	งานระบบท่อประปา (PVC Class 13.5)								
- ท่อ PVC Ø 3/4"	126.00	ม.	13.00	1,638.00	30.00	3,780.00	5,418.00		
- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	819.00	819.00	245.00	245.00	1,064.00		
- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	491.00	491.00	147.00	147.00	638.00		
- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่ถังยึดกับท่อ	1.00	งาน	163.00	163.00	49.00	49.00	212.00		
4.2.3.4	งานบ่มน้ำอัดนมถื								
- บ่มน้ำอัดนมถื ขนาด 350 วัตต์	1.00	ชุด	8,890.00	8,890.00	1,778.00	1,778.00	10,668.00		

นายกสิพนธ์ บริษัท / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์กีฬาเยาวชนวิ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์กีฬาเยาวชนวิ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รส.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์กีฬาเยาวชนวิ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ คำวัด คำแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- BALL VALVE	2.00	ชุด	255.00	510.00	150.00	300.00	810.00	
	- GATE VALVE	2.00	ชุด	300.00	600.00	150.00	300.00	900.00	
	- FLOAT VALVE	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	150.00	150.00	2,450.00	
	- ตั้งถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาด 1,500 ลิตร	2.00	ชุด	14,090.00	28,180.00	2,818.00	5,636.00	33,816.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.2.3) งานระบบประปา และสุขาภิบาล</b>				<b>121,062.12</b>		<b>49,014.39</b>	<b>170,076.51</b>	
4.2.4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.2.4.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และสายไฟ								
	- ตู้ Consumer unit พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 ตร.มม.	2,068.00	ม.	13.00	26,884.00	7.00	14,476.00	41,360.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4 ตร.มม.	394.00	ม.	13.00	5,122.00	10.00	3,940.00	9,062.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC Ø 1/2"	1,034.00	ม.	10.00	10,340.00	20.00	20,680.00	31,020.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด สำหรับงานสายไฟ	1.00	เมทรา	1,186.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด สำหรับงานท่อร้อยสาย	1.00	เมทรา	2,171.00	2,171.00	-	-	2,171.00	
4.2.4.2	ตรวจเคมไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่น ๆ								
	- โคมไฟ LED Panel Light 48w ขนาด 60x60 cm.	61.00	ชุด	1,298.00	79,178.00	135.00	8,235.00	87,413.00	
	- พัดลม ติดเพดาน 56" พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	11.00	ชุด	2,960.00	32,560.00	400.00	4,400.00	36,960.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W	2.00	ชุด	2,598.00	5,196.00	519.00	1,038.00	6,234.00	
	- เต้ารับตู้แม่บัสกราวด์	58.00	ชุด	128.00	7,424.00	90.00	5,220.00	12,644.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง	19.00	ชุด	55.00	1,045.00	80.00	1,520.00	2,565.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.2.4) งานระบบไฟฟ้า</b>				<b>180,983.00</b>		<b>60,709.00</b>	<b>241,692.00</b>	
	<b>รวมราคา (ข้อ 4.2) งานปรับปรุงอาคารที่พักนักเรียนลูกเรือ</b>							<b>3,038,988.88</b>	

นายกสิพันธ์ บริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายชนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาวิ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : จร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาวิ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือส่งซื้อ (อาคารที่พักนักเรียนลูกเรือ)								
4.3	(อาคารโรงนอน)								
	- เตียงนอนเดี่ยว 2 ชั้น	50.00	ชุด	6,448.00	322,400.00	-	-	322,400.00	
	- ที่นอน + หมอน + ผ้าห่ม พร้อมชุดผ้าปูและปลอกหมอน	100.00	ชุด	3,633.00	363,300.00	-	-	363,300.00	
	<b>รวมราคาชิ้น 2 (อาคารที่พักนักเรียนลูกเรือ)</b>							<b>685,700.00</b>	

 นายสิพนธ์ บริจันต์ / 
  นายธีรศักดิ์ แสนผล / 
  นายธนาวุฒิ รริยะพันธ์



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
5.1	งานรื้อถอน - รื้อถอนพื้นคอนกรีตผิว(ตัวหนอน)	4.00	ตร.ม.	-	-	51.00	204.00	204.00	
	<b>รวมข้อ 5.1 งานรื้อถอน</b>				-		<b>204.00</b>	<b>204.00</b>	-
5.2	งานก่อสร้างหลังคาจ่อตรับดี								
5.2.1	งานชุดดินและถมกลับ	5.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	840.00	840.00	
5.2.2	เสาเข็ม BORE PILES Ø 0.35 x 21 ม. (SAFE LOAD 40 TONS/PILE)	4.00	ต้น	27,623.08	110,492.32	-	-	110,492.32	
5.2.3	งานสกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	359.00	1,436.00	1,436.00	
5.2.4	ทรายหยาบปรับระดับ	0.32	ลบ.ม.	513.33	164.27	104.00	33.28	197.55	
5.2.5	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.16	ลบ.ม.	2,460.00	393.60	427.00	68.32	461.92	
5.2.6	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 280 Ksc. รูปทรงกระบอก)	2.57	ลบ.ม.	2,579.00	6,628.03	421.00	1,081.97	7,710.00	
5.2.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดให้ 50%)	7.04	ตร.ม.	303.00	2,133.12	-	-	2,133.12	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดให้ 100%)	14.08	ตร.ม.	-	-	144.00	2,027.52	2,027.52	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ (30% ของไม้แบบ)	2.00	ลบ.ฟ.	542.00	1,084.00	-	-	1,084.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	44.04	88.08	-	-	88.08	

นายกสิพันธ์ ปริพันธ์

นายธีรศักดิ์ แสนผล

นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาวิจัย และพิพิธภัณฑ์ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยและพิพิธภัณฑ์ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รบ.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาวิจัยและพิพิธภัณฑ์ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่

21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	31.27	กก.	18.85	589.44	4.90	153.22	742.66	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	39.83	กก.	18.50	736.86	4.90	195.17	932.02	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	128.38	กก.	18.75	2,407.13	3.90	500.68	2,907.81	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6.00	กก.	58.42	350.52	-	-	350.52	
	- PLATE 450 x 450 x 12 mm.thk.	8.00	แผ่น	302.00	2,416.00	90.60	724.80	3,140.80	30%
	- J BOLT Ø 25 mm. l=700 mm.	32.00	ตัว	243.00	7,776.00	72.90	2,332.80	10,108.80	30%
5.2.9	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาเหล็ก WF-250x175x7x11 mm.THK	920.98	กก.	42.38	39,031.13	16.00	14,735.68	53,766.81	
	- เหล็ก WF-300x200x8x12 mm.THK.	1,375.64	กก.	41.96	57,721.85	16.00	22,010.24	79,732.09	
	- เหล็ก WF-200x150x6x9 mm.THK.	2,013.57	กก.	41.70	83,965.87	16.00	32,217.12	116,182.99	
	- เหล็ก ROD Ø 0.20 m.	882.25	กก.	55.39	48,867.83	16.00	14,116.00	62,983.83	
	- ท่อเหล็ก 100x2.3 mm.THK.	222.30	กก.	25.53	5,675.32	16.00	3,556.80	9,232.12	
	- โครงร่างเหล็ก □ 50x75x3.2mm.@0.60m.	722.41	กก.	25.04	18,089.15	14.00	10,113.74	28,202.89	
	- ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	152.19	ตร.ม.	61.00	9,283.59	36.00	5,478.84	14,762.43	
5.2.10	งานหลังคา								
	- หลังคาฝ้าใบแรงดึงสูง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (พร้อมติดตั้ง)	121.26	ตร.ม.	3,500.00	424,396.00	-	-	424,396.00	
	- รางน้ำสเตนเลส (304)	17.58	ตร.ม.	2,100.00	36,918.00	-	-	36,918.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 4" 1 จุด	4.50	เมตร	179.44	807.48	103.00	463.50	1,270.98	
	<b>รวมข้อ5.2งานก่อสร้างหลังคาจรดบันได</b>							<b>972,101.26</b>	

นายกสิพันธ์ บริษัท

/ นายอิทธิศักดิ์ แสนผล

/ นายชานาคุณ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ศึกษาพัฒนาฯ กรมเจ้าท่า

คำนวณราคาโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21.มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6	งานปรับปรุงระบบภาพและเสียงห้องประชุม อาคารเรียน 6 ชั้น (ห้อง 8501/8601)										
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน										
6.1	งานติดตั้งระบบเครื่องเสียง	1.00	รวม					12,300.00			
	รวมราคา ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน							12,300.00			
	ส่วนที่ 2 : วัสดุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ										
6.2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ ห้อง 8601	1.00	รวม					92,290.00			
6.3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ ห้อง 8501	1.00	รวม					32,790.00			
	รวมราคา ส่วนที่ 2 : วัสดุภัณฑ์จัดซื้อ							125,080.00			




  
 นายกฤษณ์ บัณฑิต / นายธีรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วิริยะพันธ์

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ฝึกพาณิชยน์าวี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชยน์าวี จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชยน์าวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 21-มี.ค.-69

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ปริมาณ ค่าวัสดุ ค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน</b>									
6.1	งานติดตั้งระบบเครื่องเสียง								
6.1.1	งานระบบเครื่องเสียง - สายลำโพง 1 ม้วน - Flex 1/2" 2ม้วน - ชุดเข้าระบบ 2 ชุด - ราง PVC สีขาว 2 เส้น	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
6.2.2	รางไฟ E OUTLET UNIVERSAL มี SURGE	1.00	EA	1,100.00	1,100.00			1,100.00	
6.2.3	ถอดรองอุปกรณ์ยึดน๊อต	2.00	กวด	600.00	1,200.00			1,200.00	
	<b>รวมราคาข้อ 6.1 งานติดตั้งระบบเครื่องเสียง</b>							<b>12,300.00</b>	
<b>ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>									
6.2.1	<b>ห้อง 8601</b>								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมดีจิตอลเอฟทีเคในตัว	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	- ชุดไมโครโฟน2ตัว พร้อมตัวกระจายสัญญาณเสาอากาศ	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
	- ลำโพงติดผนัง 1 คู่	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	- ตู้เก็บเครื่องเสียงและอุปกรณ์แบบตั้งพื้น	1.00	ตู้	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- เครื่องรับโทรทัศน์ 55 นิ้ว (ห้อง 8501)	1.00	ชุด	32,790.00	32,790.00			32,790.00	
	<b>รวมราคา ข้อ 6.2.1 ห้อง 8601</b>							<b>92,290.00</b>	
6.2.2	<b>ห้อง 8501</b>								
	- เครื่องรับโทรทัศน์สี 55 นิ้ว (ห้อง 8501)	1.00	ชุด	32,790.00	32,790.00			32,790.00	
	<b>รวมราคา ข้อ 6.2.2 ห้อง 8501</b>							<b>32,790.00</b>	

นายกสิพนธ์ บริรักษ์ / นายอิศรศักดิ์ แสนผล / นายธนาวุฒิ วริยะพันธ์



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ : ค่ารั้วชั่วคราว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ภายในศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ. 6/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2569

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

- ใช้สำหรับกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง

- ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ข้อที่ 8 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิต

และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รั้วชั่วคราวกันเศษวัสดุและฝุ่น ความยาว 180 เมตร ความสูง 2.50 ม.	153,720.00	
	- ค่าวัสดุ 470 บาท/เมตร (ไม่เกิน 270 วัน คิด 70% = $470 \times 0.70 = 329$ บาท)		
	329 x 210 = 69,090.00 บาท		
	- ค่าแรงงาน 403 บาท/เมตร (คิด 100%)		
	403 x 210 = 84,630.00 บาท		
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	153,720.00	
	<b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>		
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	153,720.00	

**หมายเหตุ** 1.แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2.การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้รวมมูลค่าภาษีเพิ่มด้วย

