

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..งานจ้างปรับปรุงระบบห้องประชุมและห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์  
ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ.๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
๑. งานติดตั้งระบบปรับอากาศ
  ๒. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องรับรอง
  ๓. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ
  ๔. งานปรับปรุงพื้นภายในอาคาร ผันกันความร้อน / พื้นเวที / ประตู / หน้าต่าง
  ๕. งานปรับปรุงติดตั้งหลังคาตาดฟ้า เพื่อแก้ไขปัญหาการรั่วซึมรอยต่อระหว่างอาคาร  
อเนกประสงค์กับตัวอาคารห้องรับรอง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๓,๖๐๕,๐๔๙.๑๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา.(แบบ.ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง.(แบบ.ปร.๕)
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.(แบบ.ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                         |               |                                       |                                  |
|-------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| ๗.๑ นายกสิพันธ์ .....   | บริษัท .....  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ .....            | ประธานกรรมการ <i>[Signature]</i> |
| ๗.๒ นายธนาคุณ .....     | ศรีเพ็ญ ..... | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ .....            | กรรมการ <i>[Signature]</i>       |
| ๗.๓ นางสาววัลลภญา ..... | ศิริเอก ..... | เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน ..... | กรรมการ <i>[Signature]</i>       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน		
	กลุ่มงานที่ 1	8,611,594.04	
2	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	4,700,955.12	
3	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	292,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,605,049.16	
	ราคากลาง	13,605,049.16	
	ราคากลาง ( ลิบสามล้านหกแสนห้าพันสี่สิบเก้าบาทสิบหกสตางค์ )		



(นายกลิพนธ์ บริพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณายุ ศรีเพ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวรัฐญา ศรีเอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง





รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศ อาคารเนกประสงค์ ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

กลุ่มงานที่ 1 6,660,680.67  
 กลุ่มงานที่ 2 -  
 ค่างานต้นทุน = 6,660,680.67 บาท

เมื่อ ค่างานต้นทุน คือ A = 6,660,680.67 บาท  
 ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A คือ B = 5,000,000.00 บาท  
 ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน 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

$$\text{แทนค่าสูตร ค่า Factor F} = 1.2954 \cdot \frac{(1.2954 - 1.2880) \cdot (6,660,680.67 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)}$$

$$= 1.292942193 = 1.2929$$

10/12

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.8604	5.5000	22.0460	1.2204	1.0700	1.3058
1	15.4654	0.8166	5.5000	21.7820	1.2178	1.0700	1.3030
2	15.3220	0.7729	5.5000	21.5949	1.2159	1.0700	1.3010
5	15.0245	0.5541	5.5000	21.0786	1.2107	1.0700	1.2954
10	14.9659	0.4229	5.0000	20.3888	1.2038	1.0700	1.2880
15	11.7000	0.4229	5.0000	17.1229	1.1712	1.0700	1.2531
20	10.9884	0.3791	5.0000	16.3675	1.1636	1.0700	1.2450

(นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรายงานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงโถงทั้งหมด และภายนอกอาคาร	1.00	รวม					5,237,032.95	
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารส่วนต่อเติม	1.00	รวม					365,965.00	
3	งานปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร	1.00	รวม					69,091.00	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง	1.00	รวม					292,072.00	
5	งานปรับปรุงห้องควบคุมไฟ	1.00	รวม					28,692.00	
6	งานปรับปรุงเวที	1.00	รวม					194,326.72	
7	งานปรับปรุงห้องแต่งตัว	1.00	รวม					33,109.00	
8	งานทางเดินสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม					156,960.00	
9	งานปรับปรุงหลังคา (เดิม) และงานก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า	1.00	รวม					283,432.00	
	รวมราคา ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน							6,660,680.67	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ อาคารอเนกประสงค์	1.00	รวม					4,393,416.00	
	รวมราคา ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							4,393,416.00	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่ารถรับส่งคนงาน	1.00	รวม					180,000.00	
2	ค่าเช่านักร้าน	1.00	รวม					112,500.00	
	รวมราคา ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							292,500.00	

(นายกสิพันธ์ บรรณินท์)

(นายธนาฯ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงโรงทั้งหมด และภายนอกอาคาร								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นปาเก้เดิม	870.00	ตร.ม.	-	-	15.00	13,050.00	13,050.00	
	- งานรื้อถอนประตูม้วนเดิม	2.00	ชุด	-	-	82.00	164.00	164.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	7.00	ชุด	-	-	103.00	721.00	721.00	
	- งานรื้อถอนประตูกระจกอลูมิเนียม	2.00	ชุด	-	-	103.00	206.00	206.00	
1.2	งานปรับปรุงพื้นและผนัง								
	- งานปรับผิว SELF LEVELING	870.00	ตร.ม.	350.00	304,500.00	105.00	91,350.00	395,850.00	
	- ติดตั้งพื้นปาเก้ไม้มะค่าอบแห้งเข้าลิ้นขนาด 4"x4" พร้อมเคลือบผิวหน้า	870.00	ตร.ม.	2,200.00	1,914,000.00	660.00	574,200.00	2,488,200.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC สำเร็จรูป	184.00	ม.	91.00	16,744.00	41.00	7,544.00	24,288.00	
	- งานติดตั้งกล่องอลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	34.00	ตร.ม.	2,250.00	76,500.00	-	-	76,500.00	
	- งานผนังเกร็ด Z ปิดทับผนังปลีระบายอากาศ	202.00	ตร.ม.	77.00	15,554.00	23.00	4,646.00	20,200.00	
	- งานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต	146.00	ตร.ม.	863.00	125,998.00	274.00	40,004.00	166,002.00	
	- งานกรูกระเบื้องดินเผา	23.00	ตร.ม.	220.00	5,060.00	206.00	4,738.00	9,798.00	

  
 (นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

  
 (นายธนาญ ศรีเพ็ง)

  
 (นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1.60x4.70 ม.	5.00	ชุด	42,164.64	210,823.20	1,456.00	7,280.00	218,103.20	
	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1.60x2.65 ม.	2.00	ชุด	23,773.68	47,547.36	866.00	1,732.00	49,279.36	
	- งานส่วนประตูติดตั้งใหม่บานบุฟองน้ำผิวหน้าบุหนังเทียม	1.00	ชุด	74,982.00	74,982.00	283.00	283.00	75,265.00	
	- งานพันสีบานประตูเหล็กม้วนใหม่พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,536.00	13,536.00	36.00	36.00	13,572.00	
	- งานติดตั้งประตู กระจกอลูมิเนียม ขนาด 2.40x4.70 ม.	2.00	ชุด	63,246.96	126,493.92	2,133.00	4,266.00	130,759.92	
1.4	งานปรับปรุงโถงทางเข้า								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	175.00	ตร.ม.	378.00	66,150.00	228.00	39,900.00	106,050.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	175.00	ตร.ม.	235.00	41,125.00	77.00	13,475.00	54,600.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	175.00	ตร.ม.	69.00	12,075.00	31.00	5,425.00	17,500.00	
	- งานติดตั้งอุปกรณ์ โคมไฟดาวนไลท์	6.00	ชุด	213.00	1,278.00	118.00	708.00	1,986.00	
1.5	งานปรับปรุงโถง(ใต้หลังคา)								
	- งานทาสีผนังอิฐบล็อกช่องลมโดยรอบใหม่ทั้งหมด	10.00	ตร.ม.	75.00	750.00	30.00	300.00	1,050.00	
	- งานผนังกรุแผ่นอะคูสติคหนา 12 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ดูดซับเสียง 50K	635.00	ตร.ม.	785.00	498,475.00	235.00	149,225.00	647,700.00	
	- งานทาสีโครงหลังคาเหล็กใหม่ทั้งหมด	859.77	ตร.ม.	83.00	71,360.91	36.00	30,951.72	102,312.63	
	- งานพันฉนวนกันความร้อนเซลลูโลสใต้ท้องหลังคา	1,111.88	ตร.ม.	370.00	411,395.60	111.00	123,418.68	534,814.28	
1.6	งานปรับปรุงทาสี								
	- ทาสีราวกันตกเหล็ก (เดิม)	7.24	ตร.ม.	83.00	600.92	36.00	260.64	861.56	
	- งานทาสีอะคริลิคสำหรับภายนอก	840.00	ตร.ม.	75.00	63,000.00	30.00	25,200.00	88,200.00	
	รวมราคา (ข้อ 1) งานปรับปรุงโถงทั้งหมด และภายนอกอาคาร				4,097,948.91		1,139,084.04	5,237,032.95	

(นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอนุบาลประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารส่วนต่อเติม								
2.1	งานรื้อถอน								
	- ขัดทำความสะอาดพื้น	127.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,270.00	1,270.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนัง	196.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,960.00	1,960.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม	2.00	ชุด	-	-	135.00	270.00	270.00	
	- ขัดทำความสะอาดพื้นลาดฟ้า	143.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,430.00	1,430.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนังลาดฟ้า	47.00	ตร.ม.	-	-	10.00	470.00	470.00	
2.2	งานปรับปรุง								
	ห้องโถง								
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายใน	196.00	ตร.ม.	69.00	13,524.00	30.00	5,880.00	19,404.00	
	- ผนังช่องลมเดิมติดตั้งแผ่นอะคูสติคดูดซับเสียง 50 K	45.00	ตร.ม.	785.00	35,325.00	235.00	10,575.00	45,900.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	127.00	ตร.ม.	69.00	8,763.00	31.00	3,937.00	12,700.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	127.00	ตร.ม.	235.00	29,845.00	77.00	9,779.00	39,624.00	
	- ประตูบานเดี่ยว	1.00	ชุด	7,504.00	7,504.00	2,251.00	2,251.00	9,755.00	
	- ประตูบานคู่	1.00	ชุด	16,355.00	16,355.00	4,906.00	4,906.00	21,261.00	
	ห้องรับรอง 1				-		-	-	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายใน	61.00	ตร.ม.	69.00	4,209.00	31.00	1,891.00	6,100.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	24.00	ตร.ม.	69.00	1,656.00	31.00	744.00	2,400.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	235.00	5,640.00	77.00	1,848.00	7,488.00	
	- เคา์นเตอร์สำเร็จรูปขนาด 0.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	22,721.00	22,721.00	6,816.00	6,816.00	29,537.00	
	- ประตูบานคู่	1.00	ชุด	16,355.00	16,355.00	4,906.00	4,906.00	21,261.00	
	ห้องรับรอง 2				-		-	-	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายใน	61.00	ตร.ม.	69.00	4,209.00	31.00	1,891.00	6,100.00	

(นายกลีพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีฝ้าเพดาน	24.00	ตร.ม.	69.00	1,656.00	31.00	744.00	2,400.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กออบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	235.00	5,640.00	77.00	1,848.00	7,488.00	
	- ประตูบานคู่	1.00	ชุด	16,355.00	16,355.00	4,906.00	4,906.00	21,261.00	
	คาดฟ้า				-		-	-	
	- ทำระบบกันซึม PU	143.00	ตร.ม.	233.00	33,319.00	69.00	9,867.00	43,186.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน	47.00	ตร.ม.	69.00	3,243.00	31.00	1,457.00	4,700.00	
2.3	ซ่อมงานโครงสร้างที่ทรุดตัว บริเวณที่น้ำรั่ว	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	รวมราคา (ข้อ 2) งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารส่วนต่อเติม				276,319.00		89,646.00	365,965.00	
3	งานปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร								
3.1	งานรื้อถอน								
	ห้องเตรียมอาหาร								
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	31.00	ตร.ม.		-	51.00	1,581.00	1,581.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนัง	74.00	ตร.ม.		-	10.00	740.00	740.00	
	- งานรื้อถอนประตูเดิม	2.00	ชุด		-	90.00	180.00	180.00	
	ซีกล่าง								
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	6.00	ตร.ม.		-	51.00	306.00	306.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนัง	38.00	ตร.ม.		-	10.00	380.00	380.00	
3.2	งานปรับปรุง								
	ห้องเตรียมอาหาร								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	31.00	ตร.ม.	378.00	11,718.00	228.00	7,068.00	18,786.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กออบสังกะสี	31.00	ตร.ม.	235.00	7,285.00	77.00	2,387.00	9,672.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน	74.00	ตร.ม.	69.00	5,106.00	31.00	2,294.00	7,400.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	31.00	ตร.ม.	69.00	2,139.00	31.00	961.00	3,100.00	

(นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูบานเดี่ยว	2.00	ชุด	7,504.00	15,008.00	2,251.00	4,502.00	19,510.00	
	ซັกล้าง								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	6.00	ตร.ม.	378.00	2,268.00	228.00	1,368.00	3,636.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน	38.00	ตร.ม.	69.00	2,622.00	31.00	1,178.00	3,800.00	
	รวมราคา (ข้อ 3) งานปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร				46,146.00		22,945.00	69,091.00	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง								
4.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	51.00	1,785.00	1,785.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องกรนังเดิม	72.00	ตร.ม.	-	-	36.00	2,592.00	2,592.00	
	- โถส้วม	5.00	ชุด	-	-	220.00	1,100.00	1,100.00	
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	-	-	50.00	250.00	250.00	
	- โถปัสสาวะ	3.00	ชุด	-	-	220.00	660.00	660.00	
	- อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	-	-	220.00	1,100.00	1,100.00	
	- ก๊อกน้ำล้างหน้า	5.00	ชุด	-	-	50.00	250.00	250.00	
	- ชุดโคมไฟเดิม	17.00	ชุด	-	-	31.00	527.00	527.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนังห้องโถงและห้องเก็บของ	39.00	ตร.ม.	-	-	10.00	390.00	390.00	
4.2	งานปรับปรุง								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. ชนิดกันลื่น	35.00	ตร.ม.	378.00	13,230.00	228.00	7,980.00	21,210.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม.	72.00	ตร.ม.	323.00	23,256.00	184.00	13,248.00	36,504.00	
	- ประตูบานเดี่ยว	2.00	ชุด	7,504.00	15,008.00	2,251.00	4,502.00	19,510.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู ความสูงตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.00	ชุด	18,691.00	93,455.00	5,607.00	28,035.00	121,490.00	
	- โถส้วม	5.00	ชุด	4,663.00	23,315.00	461.00	2,305.00	25,620.00	
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	335.00	1,675.00	36.00	180.00	1,855.00	

(นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถปัสสาวะ	3.00	ชุด	3,915.00	11,745.00	461.00	1,383.00	13,128.00	
	- อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	1,205.00	6,025.00	461.00	2,305.00	8,330.00	
	- ก๊อกน้ำล้างหน้า	5.00	ชุด	410.00	2,050.00	205.00	1,025.00	3,075.00	
	- ชุดโคมไฟ	17.00	ชุด	558.00	9,486.00	118.00	2,006.00	11,492.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายในห้องโถงและห้องเก็บของ	39.00	ตร.ม.	69.00	2,691.00	31.00	1,209.00	3,900.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน ห้องน้ำ ชาย,หญิง	42.00	ตร.ม.	69.00	2,898.00	31.00	1,302.00	4,200.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี ชนิดกัน ชื้น ห้องน้ำ ชาย,หญิง	35.00	ตร.ม.	235.00	8,225.00	77.00	2,695.00	10,920.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี ห้องโถง และห้องเก็บของ	7.00	ตร.ม.	235.00	1,645.00	77.00	539.00	2,184.00	
	รวมราคา (ข้อ 4) งานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง				214,704.00		77,368.00	292,072.00	
5	งานปรับปรุงห้องควบคุมไฟ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	13.00	ตร.ม.	-	-	51.00	663.00	663.00	
	- ขัดสีทำความสะอาดผนัง	45.00	ตร.ม.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	- งานรื้อถอนประตูเดิม	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
5.2	งานปรับปรุง								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	13.00	ตร.ม.	378.00	4,914.00	228.00	2,964.00	7,878.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายใน	45.00	ตร.ม.	69.00	3,105.00	31.00	1,395.00	4,500.00	
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี	13.00	ตร.ม.	235.00	3,055.00	77.00	1,001.00	4,056.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	13.00	ตร.ม.	69.00	897.00	31.00	403.00	1,300.00	
	- ประตูบานเดี่ยว DA	1.00	ชุด	7,504.00	7,504.00	2,251.00	2,251.00	9,755.00	
	รวมราคา (ข้อ 5) งานปรับปรุงห้องควบคุมไฟ				19,475.00		9,217.00	28,692.00	

(นายกลีพันธ์ บริพันธ์)

(นายธนayu ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วธ.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงเวที								
	- งานติดตั้งพื้นลามิเนต	122.00	ตร.ม.	450.00	54,900.00	-	-	54,900.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. สำเร็จรูป	55.00	ม.	91.00	5,005.00	41.00	2,255.00	7,260.00	
	- งานผนังบังหน้าเวทีไม้สักทองทึบ และทำเป็นซี่แนวตั้ง	25.00	ตร.ม.	5.40	135.00	123.00	3,075.00	3,210.00	
	- งานผนังด้านหลัง ด้านข้างติดห้องควบคุมไฟฟ้าและห้องแต่งตัวเวทีบุหน้าด้วยผ้าฝ้ายสีมิดไนท์บลู	212.00	ตร.ม.	0.56	118.72	250.00	53,000.00	53,118.72	
	- งานผนังเหนือเวทีด้านหน้า รางม่านผ้าทึบไม่อมฝุ่นพร้อมรางมอเตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	64,291.00	64,291.00	5,301.00	5,301.00	69,592.00	
	- งานดวงโคมไฟ LED บริเวณบนเวทีติดตั้งพร้อมเดินสายไฟ	8.00	ชุด	494.00	3,952.00	118.00	944.00	4,896.00	
	- บันได ขึ้น-ลง เวทีปูด้วยลามิเนต	3.00	ตร.ม.	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	รวมราคา (ข้อ 6) งานปรับปรุงเวที				129,751.72		64,575.00	194,326.72	

  
 (นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

  
 (นายธนาฯ ศรีเพ็ง)

  
 (นางสาววรัญญา ศิริเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงห้องแต่งตัว								
7.1	งานปรับปรุงพื้น								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	13.00	ตร.ม.	378.00	4,914.00	228.00	2,964.00	7,878.00	
7.2	งานปรับปรุงผนัง								
	- ชัดสีทำความสะอาดผนัง	92.00	ตร.ม.	-	-	10.00	920.00	920.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทากายใน	92.00	ตร.ม.	69.00	6,348.00	31.00	2,852.00	9,200.00	
7.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	13.00	ตร.ม.	235.00	3,055.00	77.00	1,001.00	4,056.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	13.00	ตร.ม.	69.00	897.00	31.00	403.00	1,300.00	
7.4	งานประตู								
	- ประตูบานเดี่ยว	1.00	ชุด	7,504.00	7,504.00	2,251.00	2,251.00	9,755.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 7) งานปรับปรุงห้องแต่งตัว</b>				<b>22,718.00</b>		<b>10,391.00</b>	<b>33,109.00</b>	
8	งานทางเดินสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ								
	- Plate 9 มม.	178.00	กก.	57.00	10,146.00	16.00	2,848.00	12,994.00	
	- Bolt M12	112.00	ชุด	24.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- คานเหล็กกล่อง ขนาด 125 x 50 x 3.2 มม.	127.00	กก.	25.00	3,175.00	16.00	2,032.00	5,207.00	
	- ค้ำยันเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	81.00	กก.	25.00	2,025.00	16.00	1,296.00	3,321.00	
	- ตงเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 50 x 2.3 มม.	835.00	กก.	27.00	22,545.00	16.00	13,360.00	35,905.00	
	- เสาราวกันตก เหล็กทอกกลม 2" หนา 2.3 มม.	100.00	กก.	29.00	2,900.00	16.00	1,600.00	4,500.00	
	- ราวกันตก เหล็กทอกกลม 2" หนา 2.3 มม.	631.00	กก.	29.00	18,299.00	16.00	10,096.00	28,395.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 4.5 มม.	86.00	ตร.ม.	468.00	40,248.00	140.00	12,040.00	52,288.00	
	- ทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า	98.00	ตร.ม.	83.00	8,134.00	36.00	3,528.00	11,662.00	
	<b>รวมราคา (ข้อ 8) งานทางเดินสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ</b>				<b>110,160.00</b>		<b>46,800.00</b>	<b>156,960.00</b>	

(นายกลีพนธ์ บริพันธ์)

(นายธนาฯ ศรีเพ็ง)

(นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงหลังคา (เดิม) และงานก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า								
9.1	งานปรับปรุงหลังคา (เดิม)								
	- ชัดทำความสะอาดพื้นดาดฟ้า	1,783.00	ตร.ม.	-	-	10.00	17,830.00	17,830.00	
9.2	งานก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า				-		-	-	
	- Plate 9 มม.	76.00	กก.	57.00	4,332.00	16.00	1,216.00	5,548.00	
	- Bolt M12	48.00	ชุด	24.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	- เสาคเหล็กกล่อง ขนาด 125 x 125 x 4.5 มม.	159.00	กก.	26.00	4,134.00	16.00	2,544.00	6,678.00	
	- อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม	883.00	กก.	25.00	22,075.00	16.00	14,128.00	36,203.00	
	- จันทันเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม	782.00	กก.	25.00	19,550.00	16.00	12,512.00	32,062.00	
	- แปเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	762.00	กก.	27.00	20,574.00	16.00	12,192.00	32,766.00	
	- ทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า	123.00	ตร.ม.	83.00	10,209.00	36.00	4,428.00	14,637.00	
	- เชิงชาย	13.00	ม.	104.00	1,352.00	51.00	663.00	2,015.00	
	- แพลชชิง	19.00	ม.	169.00	3,211.00	50.00	950.00	4,161.00	
	- หลังคา UPVC หนา 10 มม.	159.00	ตร.ม.	680.00	108,120.00	140.00	22,260.00	130,380.00	
	รวมราคา (ข้อ 9) งานปรับปรุงหลังคา (เดิม) และงานก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า				194,709.00		88,723.00	283,432.00	


  
(นายกสิพันธ์ บริพันธ์)


  
(นายธนาฯ ศรีเพ็ง)


  
(นางสาววรัญญา ศรีเอก)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ อาคารอเนกประสงค์								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิด TYH ขนาดไม่น้อยกว่า 120,000 Btu.	12.00	ชุด	238,100.00	2,857,200.00	71,430.00	857,160.00	3,714,360.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 120,000 Btu.	2.00	ชุด	148,130.00	296,260.00	44,439.00	88,878.00	385,138.00	
	- พัดลมยักษ์ ชนิดติดเพดาน	2.00	ชุด	88,785.00	177,570.00	26,636.00	53,272.00	230,842.00	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 40 นิ้ว	4.00	ชุด	12,130.00	48,520.00	3,639.00	14,556.00	63,076.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์				3,379,550.00		1,013,866.00	4,393,416.00	

  
 (นายกสิพันธ์ บริพันธ์)

  
 (นายธนายุ ศรีเพ็ง)

  
 (นางสาววรัญญา ศรีเอก)



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : ค่ารถรับส่งคนงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : วร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากในระหว่างการก่อสร้าง ทางศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ยังคงเปิดทำการตามปกติ ซึ่งยังคงมีเจ้าหน้าที่ และนักเรียน ปฏิบัติหน้าที่ และพักอาศัยในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ และนักเรียน จึงไม่อนุญาตให้ทางผู้รับจ้างสร้างที่พักคนงาน ภายในบริเวณศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ข้อที่ 6 ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงาน พักในสถานที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) ของคนงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารถรับส่งคนงาน พิจารณาจากลักษณะงานและพื้นที่ก่อสร้าง	180,000.00	
	โดยคิดให้ 155 วัน จากระยะเวลาการก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมด		
	ค่าจ้าง 1,000 บาท/วัน (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา)		
	1,000 x 180 วัน = 180,000.00		
	รวมค่าใช้จ่าย	180,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	180,000.00	

- หมายเหตุ 1.แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูล ข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
- 2.การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมมูลค่าภาษีเพิ่มด้วย

  
(นายกลีพันธ์ บริพันธ์)

  
(นายธนาญ ศรีเพ็ง)

  
(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : ค่าเช่านั่งร้าน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : รร.7/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า

คำนวณราคากลางโดย : กลุ่มวิศวกรรมโยธา กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ใช้สำหรับก่อสร้างในที่สูงภายในอาคารอเนกประสงค์

- ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ข้อที่ 8 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตั้งนั่งร้านความยาว 54 ม. สูง 9 ม. ใช้จำนวน $(54 \times 9) / (1.70 \times 1.8) = 150$ ชุด	112,500.00	
	- ค่าเช่ารายเดือน/ชุด/วัน = 5 บาท		
	5 x 150 = 750.00 บาท/วัน		
	เช่า/เดือน 750.00 x 30 = 22,500 บาท/เดือน		
	ระยะเวลาประมาณ 5 เดือน		
	22,500 x 5 = 112,500.00 บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	112,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	112,500.00	

หมายเหตุ 1.แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2.การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้รวมมูลค่าภาษีเพิ่มด้วย

(นายกลิพนธ์ บริพันธ์)

(นายธนาย ศรีเหิง)

(นางสาววรัญญา ศิริเอก)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบห้องประชุม และห้องปรับอากาศ อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน		
2	ค่าอำนวยการ.....% ของข้อ 1		
3	กำไร.....% ของข้อ 1		
4	รวมค่าก่อสร้าง ( ข้อ1 + ข้อ2 + ข้อ3 )		
5	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
6	รวมค่าก่อสร้าง ( ข้อ4 + ข้อ5 )		
7	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 .....% ของข้อ 6		
8	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
9	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( ข้อ6 + ข้อ7 + ข้อ8 )		

ตัวอักษร.....

ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ..... วัน (.....)

เสนอราคาโดย.....

(.....)

ประทับตรา บริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด

หมายเหตุ

- ได้กรอกปริมาณงานและราคาในบัญชีปริมาณงานเฉพาะที่ปรากฏในใบรายการจำนวนปริมาณงานและราคา ได้กำกับตัวเลขไว้อย่างละเอียด และรับรองว่ารายการที่เสนอข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้อง
- รายการที่ข้าพเจ้ายื่นเสนอราคา หากมีรายการที่ไม่ได้เสนอจะด้วยประการใดๆก็ตาม ข้าพเจ้าไม่ถือเป็นข้ออ้าง ในการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่ยื่นเสนอราคาไว้แต่ประการใด

  
 (นายกฤษณ์ บริพันธ์)

  
 (นายธนาย ศรีเพ็ง)

  
 (นางสาววรัญญา ศิริเอก)