

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ ๒
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมศุลกากร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานอาคารศูนย์ฝึกอบรม

๓.๓ งานครุภัณฑ์ลอยตัว และระบบเสียง – ภาพ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบ พร.๖

แบบ พร.๕ (ก)

แบบ พร.๔

แบบ พร.๕ (ข)

แบบ พร.๔ (ข)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นายพงษ์ธร จำแสน	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นายพร้อมพงศ์ วรรณาลัย	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
(๓) นายพานิช อิสลามชาติไทย	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างตกแต่งภายใน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	เชิงสะพานกรุงเทพ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 31 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารศูนย์ฝึกอบรม	23,963,434.22	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว และระบบเสียง - ภาพ	26,040,787.95	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	50,004,222.17	
	ราคากลาง	50,000,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) <u>ห้าสิบล้านบาทถ้วน</u>		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพงษ์ธร จำแสน)

หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ

ลงชื่อ

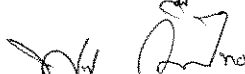


กรรมการ

(นายพร้อมพงศ์ วรรณาลัย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพานิช อิสลามชาติไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างตกแต่งภายใน		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง	เชิงสะพานกรุงเทพ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร		
แบบเลขที่			
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	18	เดือน	มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	-			
2	งานโครงสร้าง				
3	งานสถาปัตยกรรมและ	19,229,204.16			
	งานเปิดเตีล็ด				
	รวมคำนวณต้นทุน	19,229,204.16	1.2462	23,963,434.22	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.%				
	รวมค่าก่อสร้าง			23,963,434.22	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 6,930.00 ตร.ม.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายพงษ์ธร จำแสน)

หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพร้อมพงศ์ วรรณาลัย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพานิช อิสลามชาติไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กลุ่มงาน/งาน		ก่อสร้างตกแต่งภายใน		แบบเลขที่		หน่วย : บาท		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสุขภาพ		ระยะที่ 2				
สถานที่ก่อสร้าง		จังหวัดกรุงเทพฯ						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมสุขภาพ						
คำนวณราคากลางโดย		P2 W		เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	สรุปราคางานเตรียมการ							
1.1	งานเตรียมการ							
	1. รวมราคางานเตรียมการ				-		-	
	สรุปราคางานโครงสร้าง							
2	งานโครงสร้าง							
	2. รวมราคางานโครงสร้าง				-		-	
3	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานฉั้วพื้น(Floor Finished Work)	รวม			3,796,301.70		919,852.40	4,716,154.10
3.2	งานผนัง (Wall Finished Work)	รวม			4,993,201.00		300,717.00	5,293,918.00
3.3	งานประตู (Door Work)	รวม			1,736,011.00		-	1,736,011.00
3.4	งานหน้าต่าง (Window Work)	รวม			1,077,235.00		-	1,077,235.00
3.5	งานทาสี (Painting Work)	รวม			99,084.06		55,244.00	154,328.06
3.6	งานติดตั้ง (Miscellaneous Work)	รวม			2,862,394.00		78,400.00	2,940,794.00
3.7	งานเฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN	รวม			3,310,764.00		-	3,310,764.00
	3. รวมราคางานสถาปัตยกรรม				17,874,990.76		1,354,213.40	19,229,204.16
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานฉั้วพื้น							
3.1.1	F4 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. (รวมปูนทรายรองพื้น)	1,692.00	ตร.ม.	633.50	1,071,882.00	222.00	375,624.00	1,447,506.00
3.1.2	F4.1 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. (รวมปูนทรายรองพื้น)	505.00	ตร.ม.	633.50	319,917.50	222.00	112,110.00	432,027.50
3.1.3	F4.3 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. (รวมปูนทรายรองพื้น)	405.00	ตร.ม.	633.50	256,567.50	222.00	89,910.00	346,477.50
3.1.4	F4.4 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. (รวมปูนทรายรองพื้น)	403.20	ตร.ม.	633.50	255,427.20	222.00	89,510.40	344,937.60
3.1.5	ฝังเส้นแค้นเลส	35.00	ม.	220.00	7,700.00	-	-	7,700.00
3.1.6	F6 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม. (รวมปูนทรายรองพื้น)	85.00	ตร.ม.	633.50	53,847.50	222.00	18,870.00	72,717.50

แบบแสดงรายการ บริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน		ก่อสร้างตกแต่งภายใน		แบบแสดงที่		หน่วย : บาท				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสุขภาพ		ระยะที่ 2						
สถานที่ก่อสร้าง		จังหวัดกรุงเทพมหานคร								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมสุขภาพ								
คำนวณราคากลางโดย		วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.1.7	F11 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 90 ซม. สีขาว (รวมปูนทรายรองพื้น)	722.00	ตร.ม.	1,907.00	1,376,854.00	222.00	160,284.00	1,537,138.00		
3.1.8	F12 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ (รวมปรับระดับพื้น)	148.05	ตร.ม.	420.00	62,181.00	80.00	11,844.00	74,025.00		
3.1.9	F12.1 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ (รวมปรับระดับพื้น)	131.25	ตร.ม.	420.00	55,125.00	80.00	10,500.00	65,625.00		
3.1.10	F12.2 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ (รวมปรับระดับพื้น)	367.00	ตร.ม.	420.00	154,140.00	80.00	29,360.00	183,500.00		
3.1.11	F12.3 : พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ (รวมปรับระดับพื้น)	273.00	ตร.ม.	420.00	114,660.00	80.00	21,840.00	136,500.00		
3.1.12	พื้นหินอ่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 120 ซม.	2	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00		
	3.1 รวมราคางานพื้น				3,796,301.70		919,852.40	4,716,154.10		
3.2	งานผนัง									
3.2.1	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ขนาด 0.12 มม. สูง 10 ซม.	1,180.00	ม.	190.00	224,200.00	45.00	53,100.00	277,300.00		
3.2.2	บัวเชิงผนัง PVC สูง 10 ซม.	197.00	ม.	90.00	17,730.00	40.00	7,880.00	25,610.00		
	งานผนังตกแต่ง ชั้น1									
	- โฉนทักค้อย (ฝั่งผนังห้องน้ำ)									
3.2.3	ผนังกรุหินอ่อน (P2)	35.00	ตร.ม.	2,500.00	87,500.00	450.00	15,750.00	103,250.00		
3.2.4	เส้นสนเดส	44.00	ม.	220.00	9,680.00	-	-	9,680.00		
3.2.5	ป้ายสัญลักษณ์กรมสุขภาพและป้ายสัญลักษณ์	1	งาน	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00		
	- โฉนทักค้อย (ฝั่งหน้าลิฟต์)									
3.2.6	โครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คขนาด 5x5 (G-2)	32.00	ตร.ม.	4,014.00	128,448.00	121.00	3,872.00	132,320.00		
	- RECEPTION									
3.2.7	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คขนาด 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต + อุปกรณ์งานประตู	1	งาน	48,130.00	48,130.00	-	-	48,130.00		
	- ห้องพยาบาล									
3.2.8	ผนังตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คขนาด 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต ซ่อนไฟ LED	1	งาน	22,024.00	22,024.00	-	-	22,024.00		
	ด้านบนผนังอาคารเดิมติดวอลเลย์บอร์ด (ผนังด้านห้องปฏิบัติการ)									
3.2.9	ผนังติดวอลเลย์บอร์ด (ผนังด้านห้อง HALL OF FAME)	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	-	-	6,500.00		
	- E-LEARNING									
3.2.10	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คขนาด 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน G)	32.00	ตร.ม.	1,664.00	53,248.00	121.00	3,872.00	57,120.00		
3.2.11	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คขนาด 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน H)	15.00	ตร.ม.	1,664.00	24,960.00	121.00	1,815.00	26,775.00		
	- ห้องปฏิบัติการ 24 ที่นั่ง									

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร หน่วย : บาท									
คำนวณราคากลางโดย วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.12	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน J)	8.500	ตร.ม.	1,664.00	14,144.00	121.00	1,028.50	15,172.50	
3.2.13	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน K)	6.000	ตร.ม.	1,664.00	9,984.00	121.00	726.00	10,710.00	
3.2.14	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน L)	8.500	ตร.ม.	1,664.00	14,144.00	121.00	1,028.50	15,172.50	
	- โครงทากัน (ผนังห้องไฟฟ้า)								
3.2.15	ผนังกรุหินอ่อน (EX-P3)	32.00	ตร.ม.	2,500.00	80,000.00	450.00	14,400.00	94,400.00	
3.2.16	ป้ายสัญลักษณ์กรมศุลกากร	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.2.17	ป้ายชื่อศูนย์ฝึกอบรม	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานผนังตกแต่ง ชั้น 2								
	- ทรัลิฟต์								
3.2.18	โครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. กรุแผ่นกระเบื้องลามิเนต 5+5	24.00	ตร.ม.	4,014.00	96,336.00	121.00	2,904.00	99,240.00	
3.2.19	P3 - ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตสีเทา ขนาด 30*60 ซม. / โครงเหล็กผนังห้องน้ำ	45.00	ตร.ม.	399.00	17,955.00	189.00	8,505.00	26,460.00	
3.2.20	(ห้องประชุม 13 ที่นั่ง-รูปด้าน C) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	66,824.00	66,824.00	-	-	66,824.00	
	กระเบื้องลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนตลายไม้								
3.2.21	(ห้องประชุม 13 ที่นั่ง-รูปด้าน D) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	25,944.00	25,944.00	-	-	25,944.00	
	กระเบื้องลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนตลายไม้								
3.2.22	(โครงทากันปลวก 2/1 - รูปด้าน G) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	49,620.00	49,620.00	-	-	49,620.00	
	กระเบื้องลามิเนต 5+5 สีขาว								
3.2.23	(โครงทากันปลวก 2/1 - รูปด้าน G) ป้ายโครงสร้างองค์กร	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.2.24	(โครงทากันปลวก 2/1 - รูปด้าน G) ป้ายโครงสร้าง จมท.	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ผนังสำนักงาน 2/2								
3.2.25	(ห้องประชุม 60 ที่นั่ง- รูปด้าน H) ผนังแผ่นซับเสียง ACUOPANEL ขนาด 1.2 *2.4 ม.	42.00	ตร.ม.	640.00	26,880.00	200.00	8,400.00	35,280.00	
3.2.26	(ห้องประชุม 60 ที่นั่ง- รูปด้าน I) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้ไผ่หนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	50,153.00	50,153.00	-	-	50,153.00	
	กระเบื้องลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนต								
	งานผนังตกแต่ง ชั้น 3								
	- ห้องอบรมขนาดใหญ่ #3/1								
3.2.27	AC-2 ผนังแผ่นซับเสียง ACUUSTIC ของ ACCOUSOFT หน้า 12 มม. หรือเทียบเท่า	64.00	ตร.ม.	1,450.00	92,800.00	200.00	12,800.00	105,600.00	
3.2.28	งานพื้นเสาอาคารเดิม กระเบื้องลามิเนตสีขาว 5-5	44.00	ตร.ม.	3,350.00	147,400.00	200.00	8,800.00	156,200.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศัลยกรรม ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศัลยกรรม									
คำนำเนราคากลางโดย									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
รายการ									
ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.2.29	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
ป้ายสัญลักษณ์กรมศัลยกรรม									
- ห้องอบรมขนาดกลาง #3/2									
3.2.30	129.00	ตร.ม.	640.00	82,560.00	200.00	25,800.00	108,360.00		
AC-3 ผนังปูนฉาบเรียบ M-SORB หรือเทียบเท่า									
- ห้องอบรมเล็ก # 3/3, 3/4, 3/5									
3.2.31	2	ชุด	570,500.00	1,141,000.00	-	-	1,141,000.00		
ผนังเหล็กรัดกันห้องชนิดกันเสียง (เลื่อนเก็บ 2 ด้าน, นน.ต่อ ตร.ม.ไม่เกิน 48กก.)									
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. บุฟองน้ำหุ้มผ้าไหม (ผนัง 2 ชุด ชุดละ 2 ด้าน)									
3.2.32	1	งาน	155,628.00	155,628.00	-	-	155,628.00		
(ผนังทึบตัน - รูปด้าน C) ผนังโครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย									
กระจกอลามิเนต 5+5 สีขาว / ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต									
3.2.33	10.00	ตร.ม.	1,450.00	14,500.00	200.00	2,000.00	16,500.00		
AC-4 ผนังปูนฉาบเรียบ ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า									
3.2.34	7.00	ตร.ม.	1,664.00	11,648.00	121.00	847.00	12,495.00		
(ผนัง- รูปด้าน E) ผนังโครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต									
3.2.35	24.00	ตร.ม.	1,450.00	34,800.00	200.00	4,800.00	39,600.00		
(ผนัง- รูปด้าน E) AC-4 ผนังปูนฉาบเรียบ ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า									
- โฉงลิฟต์									
3.2.36	53.00	ตร.ม.	4,014.00	212,742.00	121.00	6,413.00	219,155.00		
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกอลามิเนต 5+5 สีเทา									
3.2.37	10.00	ตร.ม.	4,014.00	40,140.00	121.00	1,210.00	41,350.00		
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกอลามิเนต 5+5 สีขาว									
3.2.38	83.00	ตร.ม.	399.00	33,117.00	189.00	15,687.00	48,804.00		
P3 : ผนังกระจกเงาแกรนิตใต้ ขนาด 30 x 60 ซม.									
งานผนังตกแต่ง ชั้น 4									
- โฉงลิฟต์									
3.2.39	154.00	ตร.ม.	399.00	61,446.00	189.00	29,106.00	90,552.00		
P3 : ผนังกระจกเงาแกรนิตใต้ ขนาด 30 x 60 ซม.									
3.2.40	105.00	ตร.ม.	4,014.00	421,470.00	121.00	12,705.00	434,175.00		
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกอลามิเนต 5+5 สีเทา									
- ห้องประชุมใหญ่ 300 ที่นั่ง									
3.2.41	223.00	ตร.ม.	1,800.00	401,400.00	-	-	401,400.00		
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. บุฟองน้ำหุ้มผ้าไหม									
3.2.42	75.00	ตร.ม.	4,014.00	301,050.00	121.00	9,075.00	310,125.00		
โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกอลามิเนต 5+5 สีเทา									
3.2.43	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
ป้ายสัญลักษณ์กรมศัลยกรรม									
- ห้องประชุม 100 ที่นั่ง (ห้อง SLOPE)									
3.2.44	28.00	ตร.ม.	640.00	17,920.00	200.00	5,600.00	23,520.00		
AC-3 ผนังปูนฉาบเรียบ M-SORB หรือเทียบเท่า									
3.2.45	66.00	ตร.ม.	1,664.00	109,824.00	121.00	7,986.00	117,810.00		
P1.8 เสาคาน ติดตั้งโครงสร้างไม้เนื้อแข็งทึบตันกับโครง กรูไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต									
3.2.46	99.00	ตร.ม.	1,450.00	143,550.00	200.00	19,800.00	163,350.00		
AC-2 ผนังปูนฉาบเรียบ ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า									

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน		ก่อสร้างตกแต่งภายใน		ก่อสร้างทางเท้า		โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยการศุลกากร ระยะที่ 2		แบบเลขที่		หน่วย : บาท	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		จังหวัดกรุงเทพมหานคร		กรมศุลกากร		เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561		จำนวน		ราคาต่อหน่วย	
สถานที่ก่อสร้าง		จำนวน		รายการ		หน่วย		ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	
จำนวนราคาโดย		จำนวน		รายการ		หน่วย		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
ลำดับ		จำนวน		รายการ		หน่วย		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
3.2.47	(ผนังหน้าทางเข้าห้อง) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	55.00	ตร.ม.					1,664.00	91,520.00	121.00	6,655.00
3.2.48	งานเจาะร่องผนัง ช่องไฟ	67.00	ม.					242.00	16,214.00	100.00	6,700.00
3.2.49	(ผนังหน้าบันได) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทากันปลวก กรุไม้โอ๊คหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	12.00	ตร.ม.					1,664.00	19,968.00	121.00	1,452.00
3.2.50	ป้ายสัญลักษณ์กรมศุลกากร	1	งาน					8,000.00	8,000.00	-	8,000.00
3.2.51	ราวกั้นไม้หน้าห้อง SLOPE ชั้น 4	9.00	ม.					5,500.00	49,500.00	-	49,500.00
				3.2 รวมราคางานนี้						300,717.00	
3.3	งานประตู										
	ชั้นใต้ดิน										
3.3.1	0D-1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้โอ๊คสักปิดผิวด้วยลามิเนต + ลูกบิดกระดกโลหะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด					14,066.00	14,066.00	-	14,066.00
	ชั้น 1										
3.3.2	1D-1 ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา12 มม. +ผิวงกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด					50,360.00	50,360.00	-	50,360.00
3.3.3	1D-2 ประตูบานเปิดคู่ไม้โอ๊คสักปิดผิวด้วยลามิเนต + เกสส์ไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด					20,000.00	40,000.00	-	40,000.00
3.3.4	1D-3 ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา12 มม. +ผิวงกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด					44,240.00	44,240.00	-	44,240.00
3.3.5	1D-4 ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา12 มม. +เหล็ก H-BEAM +ผิวงกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด					45,436.00	181,744.00	-	181,744.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด										
3.3.6	1D-5	1	ชุด					25,324.00	25,324.00	-	25,324.00
3.3.7	1D-6	1	ชุด					27,824.00	27,824.00	-	27,824.00
3.3.8	1D-7	1	ชุด					50,000.00	50,000.00	-	50,000.00
3.3.9	1D-8	1	ชุด					12,600.00	12,600.00	-	12,600.00
	ชั้น 2										
3.3.10	2D-1	13	ชุด					16,340.00	212,420.00	-	212,420.00
3.3.11	2D-2	2	ชุด					16,600.00	33,200.00	-	33,200.00
3.3.12	2D-3	2	ชุด					44,680.00	89,360.00	-	89,360.00
3.3.13	2D-4	1	ชุด					17,524.00	17,524.00	-	17,524.00
3.3.14	2D-5	1	ชุด					15,896.00	15,896.00	-	15,896.00
3.3.15	2D-6	1	ชุด					13,724.00	13,724.00	-	13,724.00
3.3.16	2D-7	1	ชุด					33,436.00	33,436.00	-	33,436.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างตกแต่งภายใน										แบบเลขที่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุภการ ระยะที่ 2																			
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ																			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศิลปากร																			
คำนวณราคากลางโดย										หน่วย : บาท									
จำนวน 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561																			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ									
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน											
3.7.9	1BF-5 - HALL OF FAME	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00										
3.7.10	1BF-6 - HALL OF FAME	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00										
3.7.11	1BF-7 - ห้องพยาบาล	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00										
3.7.12	1BF-8 - ห้องปฏิบัติการ (BOARD +ตู้เก็บเอกสาร+กระจกด้านข้าง)	1	ชุด	80,928.00	80,928.00	80,928.00	-	-	80,928.00										
3.7.13	1BF-9 - E-LEARNING	1	ชุด	145,000.00	145,000.00	145,000.00	-	-	145,000.00										
3.7.14	1BF-10 - E-LEARNING	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00										
3.7.15	1BF-11 - E-LEARNING ฉากที่ 1	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00										
3.7.16	ฉากที่ 2	1	ชุด	4,750.00	4,750.00	4,750.00	-	-	4,750.00										
3.7.17	1BF-12 - ห้องปฏิบัติการ	1	ชุด	96,900.00	96,900.00	96,900.00	-	-	96,900.00										
3.7.18	1BF-13 - COUNTER	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00										
3.7.19	- ตู้ + SINK	1	ชุด	41,000.00	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00										
3.7.20	- ตู้ + ฝาบุบอร์ด	1	ชุด	70,560.00	70,560.00	70,560.00	-	-	70,560.00										
3.7.21	- สติกเกอร์ฝ้าติดกระจก	1	ชุด	10,044.00	10,044.00	10,044.00	-	-	10,044.00										
3.7.22	2BF-1 - DOC. CENTER 2/1 -ตู้สูง	1	ชุด	64,000.00	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00										
3.7.23	- ตู้เตี้ย	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00										
3.7.24	2BF-2 - PANTRY 2/1 - ตู้ + SINK	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00										
3.7.25	- ตู้ลอย	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00										
3.7.26	- กระจก BACK SPRAY	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00										
3.7.27	2BF-3 - PANTRY -ตู้เตี้ย	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00										
3.7.28	2BF-4 - DOC. CENTER -ตู้เตี้ย	1	ชุด	19,600.00	19,600.00	19,600.00	-	-	19,600.00										
3.7.29	2BF-5 - ห้อง ผอ.-ตู้เก็บเอกสารสูง	1	ชุด	64,800.00	64,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00										
3.7.30	2BF-6 - ห้อง ผอ.-ตู้โชว์	1	ชุด	60,800.00	60,800.00	60,800.00	-	-	60,800.00										
3.7.31	2BF-7 - ห้อง ผอ.-ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00										
3.7.32	2BF-8 - ห้อง ผอ.-ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	1	ชุด	38,400.00	38,400.00	38,400.00	-	-	38,400.00										
3.7.33	2BF-9 - โรงทางเข้าโชน สำนักงาน 2/1- โต๊ะวางของ	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00										

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน		ก่อสร้างตกแต่งภายใน		ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2		สถานที่ก่อสร้าง		จังหวัดกรุงเทพมหานคร		หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมศุลกากร		จำนวนรายการโดย		เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561		หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ												
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน														
3.7.34	2BF-10 - ห้องประชุม 13 ที่นั่ง	1	ชุด	45,254.00	45,254.00	-	-	45,254.00													
3.7.35	2BF-11 - ห้อง ผชช. - ตู้เก็บเอกสารเดี่ยว	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00													
3.7.36	2BF-12 - ห้อง ผชช. - ตู้เก็บเอกสารเดี่ยว	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00													
3.7.37	2BF-13 - ห้อง ผชช.-ตู้เก็บเอกสารสูง	1	ชุด	64,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00													
3.7.38	ตู้โชว์	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00													
3.7.39	2BF-14 - DOC. CENTER 2/2	1	ชุด	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00													
3.7.40	2BF-15 - PANTRY -โต๊ะ	1	ชุด	29,400.00	29,400.00	-	-	29,400.00													
3.7.41	2BF-16 - PANTRY 2/2 - ตู้ + SINK	1	ชุด	34,600.00	34,600.00	-	-	34,600.00													
3.7.42	- ตู้ลอย	1	ชุด	24,050.00	24,050.00	-	-	24,050.00													
3.7.43	- กระดาษ BACK SPRAY	1	ชุด	5,550.00	5,550.00	-	-	5,550.00													
3.7.44	2BF-17 - ห้องเตรียมเอกสาร 2/2 - ตู้เก็บเอกสารเดี่ยว	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00													
3.7.45	2BF-18 - ห้องเตรียมเอกสาร 2/2 - ตู้เก็บเอกสารสูง	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00													
3.7.46	2BF-19 - ห้องประชุม 60 ที่นั่ง	1	ชุด	53,226.00	53,226.00	-	-	53,226.00													
	ชั้น 3																				
3.7.47	3BF-1 - เเวที	1	ชุด	44,748.00	44,748.00	-	-	44,748.00													
3.7.48	3BF-1.1 - บอร์ด + ตู้เก็บของ	1	ชุด	82,636.00	82,636.00	-	-	82,636.00													
3.7.49	- ผนังตกแต่งข้างบอร์ด P4	1	ชุด	81,336.00	81,336.00	-	-	81,336.00													
3.7.50	3BF-2	1	ชุด	12,963.00	12,963.00	-	-	12,963.00													
3.7.51	3BF-3	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00													
3.7.52	3BF-4 - เเวที	1	ชุด	44,748.00	44,748.00	-	-	44,748.00													
3.7.53	3BF-4.1 - บอร์ด + ตู้เก็บของ	1	ชุด	58,823.00	58,823.00	-	-	58,823.00													
3.7.54	- ผนังตกแต่งข้างบอร์ด กระดาษลามิเนต	1	ชุด	36,153.00	36,153.00	-	-	36,153.00													
3.7.55	- สติกเกอร์ฝ้าติดกระจก	1	ชุด	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00													
3.7.56	3BF-5 -PANTRY - ตู้ + SINK	1	ชุด	79,400.00	79,400.00	-	-	79,400.00													
3.7.57	- ตู้ลอย	1	ชุด	27,950.00	27,950.00	-	-	27,950.00													
3.7.58	- กระดาษ BACK SPRAY	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00													

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ

แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างตกแต่งภายใน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2				
สถานที่ก่อสร้าง	เชิงสะพานกรุงเทพ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร				
แบบเลขที่					
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	18	เดือน	มกราคม	พ.ศ. 2561	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	11,837,265.00	828,608.55	12,665,873.55	
2	งานระบบเสียง - ภาพ	12,499,920.00	874,994.40	13,374,914.40	
รวมค่าก่อสร้าง				26,040,787.95	

ลงชื่อ

(นายพงษ์ธร จำแสน)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ

ลงชื่อ

(นายพร้อมพงศ์ วรรณาลัย)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายพานิช อิสลามชาติไทย)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้างจังหวัดกรุงเทพฯ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมศุลกากร									
คำนวณราคากลางโดย									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เดือนที่ 18 เดือน มกราคม									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
แบบเลขที่									
พ.ศ. 2561									

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้างจังหวัดกรุงเทพฯ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมศุลกากร									
คำนวณราคากลางโดย									
เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	- ชุดโต๊ะทำงานหัวท้าย (2LF-2)	5	ชุด						
1.3.9	โต๊ะทำงาน	5	ชุด	7,760.00	38,800.00			38,800.00	
1.3.10	ตู้ลิ้นชัก	5	ชุด	4,440.00	22,200.00			22,200.00	
1.3.11	โต๊ะต่อข้าง	5	ชุด	3,600.00	18,000.00			18,000.00	
1.3.12	รางคีย์บอร์ด	5	ชุด	1,320.00	6,600.00			6,600.00	
1.3.13	เก้าอี้ทำงาน	5	ชุด	7,000.00	35,000.00			35,000.00	
1.3.14	เก้าอี้รับแขก	10	ชุด	4,000.00	40,000.00			40,000.00	
1.3.15	ตู้เอกสารสูง	15	ชุด	11,120.00	166,800.00			166,800.00	
C	- ชุดโต๊ะทำงาน หอ.สวศ. (2LF-3)	1	ชุด						
1.3.16	โต๊ะทำงาน	1	ชุด	17,600.00	17,600.00			17,600.00	
1.3.17	โต๊ะต่อโค้ง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
1.3.18	ตู้ข้าง	1	ชุด	6,800.00	6,800.00			6,800.00	
1.3.19	ตู้ลิ้นชัก	1	ชุด	5,120.00	5,120.00			5,120.00	
1.3.20	เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
1.3.21	เก้าอี้รับแขก	2	ชุด	11,040.00	22,080.00			22,080.00	
	- ชุดโซฟาห้องหอ.สวศ. (2LF-7)								
1.3.22	โซฟา 1 ที่นั่ง	2	ชุด	16,900.00	33,800.00			33,800.00	
1.3.23	โซฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	26,900.00	26,900.00			26,900.00	
1.3.24	โต๊ะกลาง	1	ชุด	9,900.00	9,900.00			9,900.00	
	- โต๊ะประชุมห้องหอ.สวศ. (2LF-8)								
1.3.25	โต๊ะประชุมห้องหอ.สวศ.	1	ชุด	15,700.00	15,700.00			15,700.00	
1.3.26	เก้าอี้	6	ชุด	7,700.00	46,200.00			46,200.00	
D	- ห้องประชุมใหญ่ 13 ที่นั่ง (2LF-9)								
1.3.27	โต๊ะประชุม 13 ที่นั่ง	1	ชุด	43,000.00	43,000.00			43,000.00	
1.3.28	เก้าอี้ประธาน	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
1.3.29	เก้าอี้	12	ชุด	7,370.00	88,440.00			88,440.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างทดแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศัลยกรรม ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศัลยกรรม

พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม



หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	- ชุดไฟฟ้าห้องรับรอง / โถงน้ำลิฟต์ (2LF-6)								
1.3.30	โซฟา 1 ที่นั่ง	4	ชุด	30,030.00	120,120.00		-	120,120.00	
1.3.31	โซฟา 3 ที่นั่ง	2	ชุด	46,110.00	92,220.00		-	92,220.00	
1.3.32	โต๊ะกลาง	2	ชุด	9,900.00	19,800.00		-	19,800.00	
F	- ชุดโต๊ะทำงาน ผู้เชี่ยวชาญ (2LF-4)	1	ชุด						
1.3.33	โต๊ะทำงาน	1	ชุด	17,600.00	17,600.00		-	17,600.00	
1.3.34	โต๊ะต่อโต๊ะ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
1.3.35	ตู้ข้าง	1	ชุด	6,800.00	6,800.00		-	6,800.00	
1.3.36	ตู้ลิ้นชัก	1	ชุด	5,120.00	5,120.00		-	5,120.00	
1.3.37	เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
1.3.38	เก้าอี้รับแขก	2	ชุด	11,040.00	22,080.00		-	22,080.00	
	- ชุดไฟฟ้าห้องผู้เชี่ยวชาญ (2LF-5)	1	ชุด						
1.3.39	โซฟา 1 ที่นั่ง	2	ชุด	16,900.00	33,800.00		-	33,800.00	
1.3.40	โซฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	24,900.00	24,900.00		-	24,900.00	
1.3.41	โต๊ะกลาง	1	ชุด	9,900.00	9,900.00		-	9,900.00	
	- โต๊ะประชุมห้องผู้เชี่ยวชาญ (2LF-8)								
1.3.42	โต๊ะประชุมห้องผู้เชี่ยวชาญ	1	ชุด	15,700.00	15,700.00		-	15,700.00	
1.3.43	เก้าอี้	6	ชุด	7,700.00	46,200.00		-	46,200.00	
	- โต๊ะทานอาหาร (2LF-9A)								
1.3.44	โต๊ะ	1	ชุด	25,900.00	25,900.00		-	25,900.00	
1.3.45	เก้าอี้	6	ชุด	3,300.00	19,800.00		-	19,800.00	
1.3.46	STOOL BAR	5	ชุด	5,500.00	27,500.00		-	27,500.00	
G	- ตู้เอกสารเตี้ย (2LF-10)								
1.3.47	ตู้เอกสารเตี้ย 80 x 40 x 83 cm.	18	ชุด	3,960.00	71,280.00		-	71,280.00	
1.3.48	ตู้เอกสารเตี้ย 40 x 40 x 83 cm.	3	ชุด	2,440.00	7,320.00		-	7,320.00	

แบบ ป.ร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน		ก่อสร้างตกแต่งภายใน		ก่อสร้างอาคาร		ปริมาณ		และราคา		แบบเลขที่	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสู่สากล		ระยะที่ 2							
สถานที่ก่อสร้าง		จังหวัดกรุงเทพฯ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมศุลกากร									
คำนวณราคากลางโดย		[Signature]		เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
H	- โต๊ะประชุมย่อย (2LF-11)										
1.3.49	โต๊ะประชุมกลม 120 x 75 ซม.	2	ชุด	6,800.00	13,600.00		-	13,600.00			
1.3.50	เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อ	10	ชุด	4,680.00	46,800.00		-	46,800.00			
I	- ห้องประชุมใหญ่ 60 ที่นั่ง										
1.3.51	โต๊ะประชุม	1	ชุด	107,500.00	107,500.00		-	107,500.00			
1.3.52	เก้าอี้ประธาน	1	ชุด	8,030.00	8,030.00		-	8,030.00			
1.3.53	เก้าอี้	59	ชุด	7,370.00	434,830.00		-	434,830.00			
	เบ็ดเตล็ด										
1.3.55	นาฬิกา (Selko)	5	เครื่อง	1,200.00	6,000.00		-	6,000.00			
1.3.56	โต๊ะหมู่บูชา 9 (ห้องพระ)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00			
1.3.57	Projector + Screen (ห้องประชุมใหญ่ 60 ที่นั่ง)	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00			
1.3.58	TV แอลอีดี 55" (ห้องประชุมใหญ่ 13 ที่นั่ง)	1	เครื่อง	27,990.00	27,990.00		-	27,990.00			
1.3.59	TV แอลอีดี 43" (ห้องรับรอง)	1	เครื่อง	20,990.00	20,990.00		-	20,990.00			
1.3.60	ตู้คาน้ำดื่ม	2	เครื่อง	6,788.00	13,576.00		-	13,576.00			
	1.3. รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้น 2				4,458,582.00		-	4,458,582.00			
1.4	ชั้น 3										
1.4.1	3LF-1 โต๊ะเบรรมพับได้ ห้องอบรมใหญ่ / กลาง	60	ชุด	11,800.00	708,000.00		-	708,000.00			
1.4.2	3LF-2 เก้าอี้ ห้องอบรมใหญ่ / กลาง	180	ชุด	3,641.00	655,380.00		-	655,380.00			
1.4.3	3LF-3 โซฟา 2 ที่นั่ง	7	ชุด	46,110.00	322,770.00		-	322,770.00			
1.4.4	3LF-4 โซฟา 1 ที่นั่ง	4	ชุด	27,840.00	111,360.00		-	111,360.00			
1.4.5	3LF-5 โต๊ะกลาง	2	ชุด	9,900.00	19,800.00		-	19,800.00			
1.4.6	3LF-6 เก้าอี้ ห้องอบรมขนาดเล็ก	90	ชุด	4,592.00	413,280.00		-	413,280.00			
1.4.7	3LF-7 เก้าอี้วิทยากร ห้องอบรมขนาดเล็ก	6	ชุด	8,811.00	52,866.00		-	52,866.00			
1.4.8	โต๊ะวิทยากร ห้องอบรมขนาดเล็ก	3	ชุด	11,700.00	35,100.00		-	35,100.00			
1.4.9	เวทีแบบพับได้ ขนาดรวม 1.8 x 1.2 ม. จำนวน 3 ชุด	3	ชุด	12,300.00	36,900.00		-	36,900.00			
1.4.10	Skirt ผ้าปิดหน้าและข้างเวที	2	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตึกแดงภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสู่สากล ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

P. 2 v

เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.4.11	กล่องเก็บเวทีพับ	1	กล่อง	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
1.4.12	3LF-8 แก้วห้อง CONTROL	2	ชุด	5,265.00	10,530.00		-	10,530.00	
1.4.13	3LF-9	3	ชุด	12,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
1.4.14	3LF-10	8	ชุด	8,800.00	70,400.00		-	70,400.00	
1.4.15	3LF-11	3	ชุด	3,920.00	11,760.00		-	11,760.00	
1.4.16	3LF-12	2	ชุด	3,120.00	6,240.00		-	6,240.00	
	เบ็ดเตล็ด								
1.4.17	รูปวาด พระบรมสาทิสลักษณ์ พร้อมกรอบ (ห้องอบรมขนาดใหญ่และขนาดกลาง ขนาดประมาณ 1x1 ม.)	6	รูป	15,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
1.4.18	นาฬิกาติดตอล	5	เครื่อง	1,350.00	6,750.00		-	6,750.00	
1.4.19	โพงเดิม	5	ชุด	18,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
1.4.20	โต๊ะหมู่บูชา (ห้องอบรม)	2	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
1.4.21	TV แอลอีดี 32" (หน้าห้องอบรมใหญ่ #3/1 และห้องอบรมกลาง #3/2)	2	เครื่อง	7,990.00	15,980.00		-	15,980.00	
1.4.22	ตู้กันน้ำดื่ม	2	เครื่อง	6,788.00	13,576.00		-	13,576.00	
	1.4 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้น 3				2,761,192.00		-	2,761,192.00	
1.5	ชั้น 4								
1.5.1	4LF-1 แก้วห้อง SLOPE	100	ชุด	7,565.00	756,500.00		-	756,500.00	
1.5.2	STANDARD SIDE PANEL	10	ชุด	2,200.00	22,000.00		-	22,000.00	
1.5.3	WITH AISLE LIGHT WITH NUMBER	20	ชุด	390.00	7,800.00		-	7,800.00	
1.5.4	4LF-2 โสฟา 2 ที่นั่ง	1	ชุด	25,860.00	25,860.00		-	25,860.00	
1.5.5	4LF-3 โต๊ะกลาง	2	ชุด	11,200.00	22,400.00		-	22,400.00	
1.5.6	4LF-4 แก้วห้องจัดเลี้ยง 300 คน	300	ชุด	3,312.00	993,600.00		-	993,600.00	
1.5.7	4LF-5 โสฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	29,860.00	29,860.00		-	29,860.00	
1.5.8	4LF-6 โต๊ะวางของ	2	ชุด	13,600.00	27,200.00		-	27,200.00	
1.5.9	4LF-7 แก้วทำงานแบบมีล้อ ห้อง CONTROL ชั้นลอย	2	ชุด	4,680.00	9,360.00		-	9,360.00	
1.5.10	4LF-8 โสฟา 1 ที่นั่ง	4	ชุด	8,800.00	35,200.00		-	35,200.00	
1.5.11	4LF-9 โต๊ะกลาง	2	ชุด	3,120.00	6,240.00		-	6,240.00	

แบบ ป.ร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

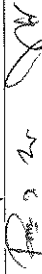
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตึกแดงภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสุลกการ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร



เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด								
1.5.12	รูปวาด พระบรมสาทิสลักษณ์ พร้อมกรอบ (ห้องอบรม 100 และ 300 ที่นั่ง ขนาดประมาณ 1x1.5 ม.)	6	ชุด	20,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
1.5.13	นาฬิกา (Seiko)	2	เครื่อง	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
1.5.14	โคมไฟ	2	ชุด	18,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
1.5.15	โต๊ะหมู่บูชา (ห้องอบรม)	2	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
1.5.16	TV แอร์ฮีต 32" (หน้าห้องอบรม 100 และห้องอบรม 300 ที่นั่ง)	2	เครื่อง	7,990.00	15,980.00		-	15,980.00	
1.5.17	ตู้คอนโทรล	2	เครื่อง	6,788.00	13,576.00		-	13,576.00	
	1.5 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้น 4				2,163,976.00		-	2,163,976.00	
1.6	ทั่วไป								
1.6.1	โต๊ะพับได้ (3LF-1)	20	ชุด	11,800.00	236,000.00		-	236,000.00	
1.6.2	เก้าอี้ (3LF-2)	120	ชุด	3,641.00	436,920.00		-	436,920.00	
	- โต๊ะทานอาหาร (2LF-9A) ห้องอาหารชั้น 2 หลัง								
1.6.3	โต๊ะ	8	ชุด	25,900.00	207,200.00		-	207,200.00	
1.6.4	เก้าอี้	48	ชุด	3,300.00	158,400.00		-	158,400.00	
1.6.5	โต๊ะวางอาหาร	2	ชุด	8,245.00	16,490.00		-	16,490.00	
1.6.6	SINK ล้างจานสแตนเลส 2 หลุม มีที่ฟักไข่และตะแกรงล้าง	1	ชุด	29,900.00	29,900.00		-	29,900.00	
1.6.7	เครื่องปั๊มมือ STIEBEL ELTRON HTE4 หรือเทียบเท่า	9	ชุด	9,900.00	89,100.00		-	89,100.00	
1.6.8	กล่องใส่กระดาษเช็ดมือชนิดขด	9	ชุด	690.00	6,210.00		-	6,210.00	
1.6.9	ถังขยะสแตนเลส ขนาดความจุ 40 ลิตร	9	ชุด	1,699.00	15,291.00		-	15,291.00	
1.6.10	ถังขยะพลาสติก มีล้อสูง ขนาดความจุ 240 ลิตร	3	ชุด	2,350.00	7,050.00		-	7,050.00	
1.6.11	เต็นท์ผ้าใบ ขนาด 3x3 โดม พิมพ์ลายโลโก้กรมศุลกากร	8	ชุด	7,500.00	60,000.00		-	60,000.00	
	1.6 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นตึกฟ้า				1,262,561.00		-	1,262,561.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้างจังหวัดกรุงเทพฯ									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมศุลกากร									
คำนวณราคากลางโดย									
พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบเสียง-ภาพ								
2.1	ระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม 60 ที่นั่ง ชั้น2	รวม			137,410.00		23,750.00	161,160.00	
2.2	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 1 ชั้น3	รวม			273,100.00		27,900.00	301,000.00	
2.3	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 2 ชั้น3	รวม			273,100.00		27,900.00	301,000.00	
2.4	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 3 ชั้น3	รวม			367,800.00		27,900.00	395,700.00	
2.5	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมกลาง ชั้น3	รวม			797,210.00		73,880.00	871,090.00	
2.6	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมใหญ่ ชั้น3	รวม			1,018,850.00		67,250.00	1,086,100.00	
2.7	ระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 100 ที่นั่ง ชั้น4 (ห้อง SLOPE)	รวม			3,194,860.00		251,400.00	3,446,260.00	
2.8	ระบบเสียง - ภาพ - ไฟเวที ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 300 ที่นั่ง ชั้น4	รวม			4,295,630.00		271,900.00	4,567,530.00	
2.9	ระบบกล้องวงจรปิด	รวม			428,050.00		108,750.00	536,800.00	
2.10	ระบบเสียงตามสาย	รวม			430,280.00		125,000.00	555,280.00	
2.11	เครื่องคอมพิวเตอร์ห้อง E-LEARNING	รวม			78,000.00		-	78,000.00	
2.12	ACCESS POINT	รวม			200,000.00		-	200,000.00	
	2. รวมราคางานระบบเสียง-ภาพ				11,494,290.00		1,005,630.00	12,499,920.00	
2.1	ระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม 60 ที่นั่ง ชั้น2								
2.1.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	
2.1.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	13,600.00	27,200.00		-	27,200.00	
2.1.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	2	ชุด	6,800.00	13,600.00		-	13,600.00	
2.1.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	19,210.00	19,210.00		-	19,210.00	
2.1.5	ลำโพงตู้ แบบ 2 ทาง	2	ตู้	10,120.00	20,240.00		-	20,240.00	
2.1.6	ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ต้น	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.1.7	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
2.1.8	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-		-	-	
	2.1 รวมราคากระบวนเสียง - ภาพ ห้องประชุม 60 ที่นั่ง ชั้น2				137,410.00		23,750.00	161,160.00	
2.2	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 1 ชั้น3								
2.2.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร									
จำนวนราคากลางโดย									
หน่วย : บาท									
พ.ศ. 2561									
แบบเลขที่									
มกราคม 18 เดือน									
เมื่อวันที่									
รายการ									
จำนวน									
หน่วย									
ค่าวัสดุ									
ราคาต่อหน่วย									
จำนวนเงิน									
รวม									
ค่าวัสดุและแรงงาน									
หมายเหตุ									
2.2.2	ไม้โครงโพนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	31,110.00	62,220.00	-	-	62,220.00	
2.2.3	ไม้โครงโพนมือถือแบบสาย	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
2.2.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	19,210.00	19,210.00	-	-	19,210.00	
2.2.5	ลำโพงติดเพดาน 4 นิ้ว แบบ 2 ทาง	4	ตู้	4,420.00	17,680.00	-	-	17,680.00	
2.2.6	แอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	60,630.00	60,630.00	-	-	60,630.00	
2.2.7	เครื่องแยกสัญญาณเสียงจาก HDMI	1	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.2.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ขนาด 14 นิ้ว	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
2.2.9	ขาตั้งไม้โครงโพนแบบตั้งโต๊ะ	2	คัน	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.2.10	ขาตั้งไม้โครงโพนแบบตั้งพื้น	2	คัน	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.2.11	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	50,800.00	50,800.00	-	-	50,800.00	
2.2.12	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	27,900.00	27,900.00	27,900.00	
	2.2 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 1 ชั้น3				273,100.00		27,900.00	301,000.00	
2.3	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 2 ชั้น3								
2.3.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00	-	-	15,560.00	
2.3.2	ไม้โครงโพนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	31,110.00	62,220.00	-	-	62,220.00	
2.3.3	ไม้โครงโพนมือถือแบบสาย	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
2.3.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	19,210.00	19,210.00	-	-	19,210.00	
2.3.5	ลำโพงติดเพดาน 4 นิ้ว แบบ 2 ทาง	4	ตู้	4,420.00	17,680.00	-	-	17,680.00	
2.3.6	แอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	60,630.00	60,630.00	-	-	60,630.00	
2.3.7	เครื่องแยกสัญญาณเสียงจาก HDMI	1	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.3.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ขนาด 14 นิ้ว	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
2.3.9	ขาตั้งไม้โครงโพนแบบตั้งโต๊ะ	2	คัน	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.3.10	ขาตั้งไม้โครงโพนแบบตั้งพื้น	2	คัน	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.3.11	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	50,800.00	50,800.00	-	-	50,800.00	
2.3.12	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	27,900.00	27,900.00	27,900.00	
	2.3 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 2 ชั้น3				273,100.00		27,900.00	301,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตึกแถวภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.4	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 3 ชั้น3								
2.4.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	
2.4.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	31,110.00	62,220.00		-	62,220.00	
2.4.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	2	ชุด	6,800.00	13,600.00		-	13,600.00	
2.4.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	19,210.00	19,210.00		-	19,210.00	
2.4.5	ลำโพงติดเพดาน 4 นิ้ว แบบ 2 ทาง	4	ตู้	4,420.00	17,680.00		-	17,680.00	
2.4.6	แอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	60,630.00	60,630.00		-	60,630.00	
2.4.7	เครื่องแยกสัญญาณเสียงจาก HDMI	1	เครื่อง	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
2.4.8	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ขนาด 14 นิ้ว	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00		-	24,500.00	
2.4.9	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	คัน	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.4.10	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	คัน	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	
2.4.11	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	50,800.00	50,800.00		-	50,800.00	
2.4.12	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	27,900.00	27,900.00	27,900.00	
2.4.13	เครื่องฉายภาพความสว่าง 4000 ลูเมนส์	1	เครื่อง	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
2.4.14	จอร์ับภาพแบบมอดอร์ไฟฟ้า ขนาด 180 นิ้ว	1	จอ	36,700.00	36,700.00		-	36,700.00	
	2.4 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 3 ชั้น3				367,800.00		27,900.00	395,700.00	
2.5	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมกลาง ชั้น3								
	ระบบเสียง - ภาพ								
2.5.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	
2.5.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	26,010.00	52,020.00		-	52,020.00	
2.5.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	2	ชุด	6,800.00	13,600.00		-	13,600.00	
2.5.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	23,210.00	23,210.00		-	23,210.00	
2.5.5	ลำโพงตั้งแบบ 2 ทาง	2	ตู้	32,810.00	65,620.00		-	65,620.00	
2.5.6	เครื่องฉายภาพความสว่าง 4000 ลูเมนส์	1	เครื่อง	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
2.5.7	จอร์ับภาพแบบมอดอร์ไฟฟ้า ขนาด 180 นิ้ว	1	จอ	36,700.00	36,700.00		-	36,700.00	
2.5.8	แอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว	2	เครื่อง	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
2.5.9	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI	1	เครื่อง	7,200.00	7,200.00		-	7,200.00	

แบบแสดงรายการ การ บริมาณ และราคา

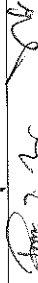
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตึกแถวภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร



เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	เครื่องแยกสัญญาณเสียงจาก HDMI	1	เครื่อง	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
2.5.11	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN ชนิดติดตั้ง	1	เครื่อง	30,600.00	30,600.00		-	30,600.00	
2.5.12	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	1	เครื่อง	10,200.00	10,200.00		-	10,200.00	
2.5.13	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	3	ชุด	14,280.00	42,840.00		-	42,840.00	
2.5.14	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ขนาด 14 นิ้ว	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00		-	24,500.00	
2.5.15	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00		-	5,630.00	
2.5.16	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ต้น	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.5.17	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ต้น	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	
2.5.18	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบเสียง - ภาพ	1	ชุด	28,300.00	28,300.00		-	28,300.00	
2.5.19	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	78,400.00	78,400.00		-	78,400.00	
2.5.20	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	51,380.00	51,380.00	51,380.00	
ระบบบันทึกและตัดต่อภาพ									
2.5.21	กล้องโดม 2.0 MP ชนิด IP แบบ PTZ	2	เครื่อง	49,000.00	98,000.00		-	98,000.00	
2.5.22	เครื่องบันทึกภาพกล้อง IP ขนาด 4 ช่อง	1	เครื่อง	19,500.00	19,500.00		-	19,500.00	
2.5.23	รีโมทสำหรับควบคุมกล้อง IP	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
2.5.24	จอแอลอีดี 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00		-	5,630.00	
2.5.25	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับบันทึก ภาพ - เสียง	1	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
2.5.26	การ์ด อินพุต HDMI พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	15,900.00	15,900.00		-	15,900.00	
2.5.27	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	36,400.00	36,400.00		-	36,400.00	
2.5.28	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	
					797,210.00		73,880.00	871,090.00	
2.6	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมใหญ่ ชั้น3								
ระบบเสียง - ภาพ									
2.6.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 16 ช่อง	1	เครื่อง	31,200.00	31,200.00		-	31,200.00	
2.6.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3	ชุด	25,840.00	77,520.00		-	77,520.00	
2.6.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	3	ตัว	6,800.00	20,400.00		-	20,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างดาดฟ้าภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.4	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	2	เครื่อง	30,940.00	61,880.00	-	-	61,880.00	
2.6.5	ลำโพงแบบ LINE ARRAY COLUMN	4	ตู้	26,270.00	105,080.00	-	-	105,080.00	
2.6.6	จอลัมส์ ขนาด 9.7 นิ้ว แบบWiFi สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	15,630.00	15,630.00	-	-	15,630.00	
2.6.7	เครื่องขยายความสว่าง 4000 ลูเมนส์	1	เครื่อง	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
2.6.8	จอรับภาพแบบมอดูลีฟฟ้า ขนาด 180 นิ้ว	1	จอ	36,700.00	36,700.00	-	-	36,700.00	
2.6.9	แอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว	4	เครื่อง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
2.6.10	เครื่องรับ - ส่งภาพและเสียงไร้สาย 2.4G/5G	1	เครื่อง	36,900.00	36,900.00	-	-	36,900.00	
2.6.11	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2.6.12	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI	1	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.6.13	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN ชนิดติดตั้ง	1	เครื่อง	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
2.6.14	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	1	เครื่อง	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
2.6.15	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	6	ชุด	14,280.00	85,680.00	-	-	85,680.00	
2.6.16	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00	-	-	5,630.00	
2.6.17	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ ALL IN ONE สำหรับวิทยากร	1	เครื่อง	31,210.00	31,210.00	-	-	31,210.00	
2.6.18	กล้องโดม 2.0 MP ชนิด IP แบบ FIX	3	เครื่อง	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.6.19	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	3	คัน	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.6.20	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	3	คัน	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
2.6.21	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบเสียง - ภาพ	1	ชุด	28,300.00	28,300.00	-	-	28,300.00	
2.6.22	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	89,900.00	89,900.00	-	-	89,900.00	
2.6.23	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	55,250.00	55,250.00	55,250.00	
	ระบบกล้องวงจรปิด								
2.6.24	กล้องโดม 1080P ชนิด IP แบบ FIX	3	เครื่อง	7,180.00	21,540.00	-	-	21,540.00	
2.6.25	เครื่องบันทึกภาพกล้อง IP ขนาด 4 ช่อง	1	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
2.6.26	จอแอลอีดี 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00	-	-	5,630.00	
2.6.27	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.6.28	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	2.6 รวมราคาแบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมใหญ่ ชั้น3				1,018,850.00		67,250.00	1,086,100.00	

แบบ ป.ร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ การปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตึกแดงภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

จำนวนราคากลางโดย 25

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 100 ที่นั่ง ชั้น 4								
	ระบบเสียง								
2.7.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 16 ช่อง	1	เครื่อง	31,200.00				31,200.00	
2.7.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด	60,270.00				241,080.00	
2.7.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	4	ตัว	6,800.00				27,200.00	
2.7.4	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	46,840.00				46,840.00	
2.7.5	ลำโพงมอนิเตอร์ พร้อมขยายเสียงห้องควบคุม	2	ตู้	9,950.00				19,900.00	
2.7.6	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	2	เครื่อง	47,600.00				95,200.00	
2.7.7	ลำโพงแบบ LINE ARRAY COLUMN	4	ตู้	50,410.00				201,640.00	
2.7.8	ลำโพงเสียงต่ำ พร้อมขยายเสียง ขนาด 18 นิ้ว	2	ตู้	46,840.00				93,680.00	
2.7.9	ลำโพงมอนิเตอร์ พร้อมขยายเสียง ขนาด 12 นิ้ว	2	ตู้	28,480.00				56,960.00	
2.7.10	เครื่องกรองสัญญาณรบกวนไฟฟ้า ขนาด 10 แอมป์	1	เครื่อง	9,900.00				9,900.00	
2.7.11	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	31,210.00				31,210.00	
2.7.12	จอสัมผัส ขนาด 9.7 นิ้ว แบบ WIFI สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	15,630.00				15,630.00	
2.7.13	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4	ตัว	800.00				3,200.00	
2.7.14	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4	ตัว	1,250.00				5,000.00	
2.7.15	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบเสียง - ภาพ	1	ชุด	32,000.00				32,000.00	
2.7.16	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	84,020.00				84,020.00	
2.7.17	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-		63,720.00	63,720.00	63,720.00	
	ระบบภาพ								
2.7.18	LED Monitor 49" ขอบ 2 จอดอกกัน 1.8 มม.	12	เครื่อง	43,200.00				518,400.00	
2.7.19	ชุดแขวนผนังวิดีโอวอลล์แบบเซอริสหน้า	12	ชุด	4,000.00				48,000.00	
2.7.20	สายสัญญาณและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เบรกเกอร์	1	งาน	15,000.00				15,000.00	
2.7.21	โครงสร้างเหล็กยึดพื้นและลามิเนต พร้อมงานกริดพื้นเวที	1	งาน	85,000.00				85,000.00	
2.7.22	ค่าติดตั้งและเช็กพร้อมระบบ	1	งาน	-		36,000.00	36,000.00	36,000.00	
2.7.23	เครื่องรับ-ส่งภาพและเสียงไร้สาย 2.4 G/5G	1	เครื่อง	36,900.00				36,900.00	

แบบ ปร.4 (ข)

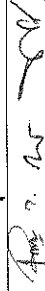
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตงแดงภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศัลยกรรม ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศัลยกรรม



เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

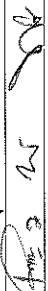
แบบเลขที่


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.24	แอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว	4	เครื่อง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
2.7.25	เครื่องเล่น BLU RAY	1	เครื่อง	5,930.00	5,930.00	-	-	5,930.00	
2.7.26	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2.7.27	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI	1	เครื่อง	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.7.28	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN ชนิดติดตั้ง	2	เครื่อง	30,600.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
2.7.29	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	2	เครื่อง	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
2.7.30	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	7	ชุด	14,280.00	99,960.00	-	-	99,960.00	
2.7.31	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00	-	-	5,630.00	
2.7.32	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ ALL IN ONE สำหรับวิทยากร	1	เครื่อง	31,210.00	31,210.00	-	-	31,210.00	
2.7.33	โต๊ะคอมพิวเตอร์แบบสี่ขา-ภาพ และไฟเวที	1	ตัว	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2.7.34	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	85,360.00	85,360.00	-	-	85,360.00	
2.7.35	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	67,680.00	67,680.00	67,680.00	
	ระบบไฟเวที								
2.7.36	เครื่องควบคุมแสงสว่าง ขนาด 512 ช่องควบคุม	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2.7.37	เครื่องขยายสัญญาณ DMX-512	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.7.38	โคมไฟส่องเวที ชนิดมีลิฟท์หลอด LED ขนาด 18 x 10 วัตต์	9	โคม	15,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
2.7.39	โคมไฟชนิดพริสแมส ขนาด 200 วัตต์	4	โคม	45,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
2.7.40	โคมไฟชนิดแอลอีดี มู่ฟิ่งเฮด 220 วัตต์	2	โคม	66,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
2.7.41	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	119,880.00	119,880.00	-	-	119,880.00	
2.7.42	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	ระบบบันทึกและตัดต่อภาพ								
2.7.43	กล้องโดม 2.0 MP ชนิด IP แบบ PTZ	4	เครื่อง	49,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
2.7.44	เครื่องบันทึกภาพกล้อง IP ขนาด 4 ช่อง	1	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
2.7.45	รีโมทสำหรับควบคุมกล้อง IP	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.7.46	จอแอลอีดี 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00	-	-	5,630.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการสุขภาพการ ระยะที่ 2									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมสุขภาพการ									
คำนวณราคากลางโดย  วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.47	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับบันทึก ภาพ -เสียง	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
2.7.48	การ์ด อินพุท HDMI พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	15,900.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
2.7.49	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	41,600.00	41,600.00	-	-	41,600.00	
2.7.50	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	2.7 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 100 ที่นั่ง ชั้น 4				3,194,860.00		251,400.00	3,446,260.00	
2.8	ระบบเสียง - ภาพ - ไฟเวที ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 300 ที่นั่ง ชั้น 4								
	ระบบเสียง								
2.8.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 32 ช่อง	1	เครื่อง	156,060.00	156,060.00	-	-	156,060.00	
2.8.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด	60,270.00	241,080.00	-	-	241,080.00	
2.8.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	6	ตัว	6,800.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
2.8.4	เครื่องรับแฉ่งสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	46,840.00	46,840.00	-	-	46,840.00	
2.8.5	ลำโพงแอมป์ พร้อมขยายเสียงห้องควบคุม	2	ตู้	9,950.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
2.8.6	จอสัมผัส ขนาด 9.7 นิ้ว แบบ WIFI สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	15,630.00	15,630.00	-	-	15,630.00	
2.8.7	เครื่องเล่นดีวีดี	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.8.8	ลำโพงแบบ LINE ARRAY ขนาด 12 นิ้ว	4	ตู้	139,400.00	557,600.00	-	-	557,600.00	
2.8.9	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพง LINE ARRAY	2	เครื่อง	66,470.00	132,940.00	-	-	132,940.00	
2.8.10	ลำโพงเสียงต่ำ ดอกตู ขนาด 18 นิ้ว	2	ตู้	124,780.00	249,560.00	-	-	249,560.00	
2.8.11	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเสียงต่ำ	1	เครื่อง	188,530.00	188,530.00	-	-	188,530.00	
2.8.12	ลำโพงแอมป์ พร้อมขยายเสียง ขนาด 12 นิ้ว	2	ตู้	28,480.00	56,960.00	-	-	56,960.00	
2.8.13	เครื่องกรองสัญญาณรบกวนไฟฟ้า ขนาด 10 แอมป์	1	เครื่อง	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
2.8.14	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	6	ต้น	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.8.15	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4	ต้น	1,250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.8.16	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบเสียง - ภาพ	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.8.17	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	153,270.00	153,270.00	-	-	153,270.00	
2.8.18	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	96,250.00	96,250.00	96,250.00	

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างตกแต่งภายใน	แบบเลขที่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2			
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดกรุงเทพฯ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร			
คำนวณราคากลางโดย		เมื่อวันที่	18 เดือน	มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบภาพ								
2.8.19	เครื่องฉายภาพ โปรเจคเตอร์ความสว่าง 6500 ลูเมนส์	1	เครื่อง	420,000.00	420,000.00		-	420,000.00	
2.8.20	จอรับภาพแบบมอดูลาร์ไฟฟ้า ชนิด TAB TENSION ขนาด 200 นิ้ว (16:10)	1	จอ	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
2.8.21	ลิฟต์ขึ้น-ลงสำหรับเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	67,000.00	67,000.00		-	67,000.00	
2.8.22	เครื่องรับ-ส่งภาพและเสียงไร้สาย 2.4 G/5G	1	เครื่อง	36,900.00	36,900.00		-	36,900.00	
2.8.23	แอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว	4	เครื่อง	30,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
2.8.24	เครื่องเล่น BLU RAY	1	เครื่อง	5,930.00	5,930.00		-	5,930.00	
2.8.25	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI แบบ MATRIX 4x4	1	เครื่อง	150,500.00	150,500.00		-	150,500.00	
2.8.26	เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI แบบเข้า 4 ออก 2	1	เครื่อง	9,350.00	9,350.00		-	9,350.00	
2.8.27	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI	1	เครื่อง	7,200.00	7,200.00		-	7,200.00	
2.8.28	เครื่องแยกสัญญาณเสียงจาก HDMI	1	เครื่อง	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
2.8.29	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN ชนิดติดตั้ง	2	เครื่อง	30,600.00	61,200.00		-	61,200.00	
2.8.30	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	2	เครื่อง	10,200.00	20,400.00		-	20,400.00	
2.8.31	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	6	ชุด	14,280.00	85,680.00		-	85,680.00	
2.8.32	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00		-	5,630.00	
2.8.33	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ ALL IN ONE สำหรับวิทยากร	1	เครื่อง	31,210.00	31,210.00		-	31,210.00	
2.8.34	โต๊ะคอมพิวเตอร์ระบบเสียง-ภาพ แลโซไฟเวที	1	ตัว	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
2.8.35	ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	146,250.00	146,250.00		-	146,250.00	
2.8.36	ค่าแรงติดตั้ง และเสัรระบบ	1	งาน	-	-	92,400.00	92,400.00	92,400.00	
	ระบบไฟเวที								
2.8.37	เครื่องควบคุมแสงสว่าง ขนาด 512 ช่องควบคุม	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
2.8.38	เครื่องขยายสัญญาณ DMX-512	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
2.8.39	โคมไฟส่องเวที ชนิดโมดูลาร์หลอด LED ขนาด 18 x 10 วัตต์	9	โคม	15,000.00	135,000.00		-	135,000.00	
2.8.40	โคมไฟชนิดพรีสแนล ขนาด 200 วัตต์	4	โคม	45,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
2.8.41	โคมไฟชนิดแอลอีดี มู่ฟุ้งแสง 220 วัตต์	2	โคม	66,000.00	132,000.00		-	132,000.00	
2.8.42	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	119,880.00	119,880.00		-	119,880.00	

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย  เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.43	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	56,250.00	56,250.00	56,250.00	
	ระบบบันทึกและจัดต่อภาพ								
2.8.44	กล้องโดม 2.0 MP ชนิด IP แบบ PTZ	5	เครื่อง	49,000.00	245,000.00		-	245,000.00	
2.8.45	เครื่องบันทึกภาพกล้อง IP ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	33,000.00	33,000.00		-	33,000.00	
2.8.46	รีโมทสำหรับควบคุมกล้อง IP	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
2.8.47	จอแอลอีดี 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00		-	5,630.00	
2.8.48	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับบันทึก ภาพ -เสียง	1	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
2.8.49	การ์ด อินพุต HDMI พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	15,900.00	15,900.00		-	15,900.00	
2.8.50	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	46,800.00	46,800.00		-	46,800.00	
2.8.51	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	2.8 รวมรายการระบบเสียง - ภาพ - ไฟฟ้า ที่ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 300 ที่นั่ง ชั้น 4				4,295,630.00		271,900.00	4,567,530.00	
2.9	ระบบกล้องวงจรปิด								
2.9.1	กล้องวงจรปิดชนิด IP CAMERA 2.0 MP	4	ตัว	5,380.00	21,520.00		-	21,520.00	
2.9.2	กล้องวงจรปิดชนิด IP CAMERA รูปทางโดม 2.0 MP	28	ตัว	5,130.00	143,640.00		-	143,640.00	
2.9.3	เครื่องบันทึกกล้อง (NVR) 32 ช่อง พร้อม HDD	1	เครื่อง	10,880.00	10,880.00		-	10,880.00	
2.9.4	ฮาร์ดดิส สำหรับเครื่องบันทึกกล้อง ขนาด 4 TB	3	ตัว	6,440.00	19,320.00		-	19,320.00	
2.9.5	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (NETWORK SWITCH)	2	เครื่อง	14,000.00	28,000.00		-	28,000.00	
2.9.6	จอแอลอีดี 24 นิ้ว	1	จอ	5,630.00	5,630.00		-	5,630.00	
2.9.7	จอแอลอีดีทีวี 32 นิ้ว สำหรับแสดงภาพวงจรปิด	1	จอ	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
2.9.8	เครื่องสำรองไฟขนาด 750 VA	1	เครื่อง	6,250.00	6,250.00		-	6,250.00	
2.9.9	เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	1	ชุด	5,800.00	5,800.00		-	5,800.00	
2.9.10	ชุดแฉกทีวี 32 นิ้ว แบบติดเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
2.9.11	ตู้ใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	2	ชุด	6,630.00	13,260.00		-	13,260.00	
2.9.12	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	161,250.00	161,250.00		-	161,250.00	

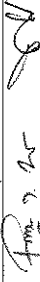
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร



เมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.13	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	108,750.00	108,750.00	108,750.00	
	2.9 รวมราคาระบบกล้องวงจรปิด				428,050.00		108,750.00	536,800.00	
2.10	ระบบเสียงตามสาย								
2.10.1	ตัวควบคุมการทำงานระบบประกาศ แบบ 6 โจน	1	เครื่อง	29,000.00	29,000.00		-	29,000.00	
2.10.2	ไมโครโฟนประกาศ	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
2.10.3	ตัวขยายสัญญาณ (POWER AMP)	1	เครื่อง	69,500.00	69,500.00		-	69,500.00	
2.10.4	เครื่องเล่นวีซีดี	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
2.10.5	ลำโพงหูดาน (CEILING SPEAKER)	84	ตัว	670.00	56,280.00		-	56,280.00	
2.10.6	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์เครื่องเสียง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
2.10.7	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	
2.10.8	ค่าแรงติดตั้ง และใช้ระบบ	1	งาน	-	-	125,000.00	125,000.00	125,000.00	
	2.10 รวมราคาระบบเสียงตามสาย				430,280.00		125,000.00	555,280.00	
2.11	เครื่องคอมพิวเตอร์ห้อง E-LEARNING								
2.11.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ ALL IN ONE ขนาดจอ 21.5 นิ้ว	3	เครื่อง	26,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
	2.11 รวมราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ห้อง E-LEARNING				78,000.00		-	78,000.00	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.7375	5.5000	21.9253	1.2193	1.0700	1.3046
1	15.4672	0.7000	5.5000	21.6672	1.2167	1.0700	1.3018
2	15.3236	0.6625	5.5000	21.4861	1.2149	1.0700	1.2999
5	15.0257	0.5500	5.5000	21.0757	1.2108	1.0700	1.2955
10	14.9669	0.4000	5.0000	20.3669	1.2037	1.0700	1.2879
15	11.7015	0.4000	5.0000	17.1015	1.1710	1.0700	1.2530
20	10.9900	0.3625	5.0000	16.3525	1.1635	1.0700	1.2450
25	8.9691	0.3625	4.5000	13.8316	1.1383	1.0700	1.2180
30	8.1867	0.3250	4.5000	13.0117	1.1301	1.0700	1.2092
40	8.1502	0.3250	4.5000	12.9752	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1389	0.2500	4.5000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
60	7.7222	0.2500	4.0000	11.9722	1.1197	1.0700	1.1981
70	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
80	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
90	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
100	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
150	7.3615	0.1000	4.0000	11.4615	1.1146	1.0700	1.1926
200	7.3632	0.0250	4.0000	11.3882	1.1139	1.0700	1.1919
250	7.2751	-0.1250	4.0000	11.1501	1.1115	1.0700	1.1893
300	7.1959	-0.2000	3.5000	10.4959	1.1050	1.0700	1.1823
350	6.3974	-0.2375	3.5000	9.6599	1.0966	1.0700	1.1734
400	6.3220	-0.3875	3.5000	9.4345	1.0943	1.0700	1.1709
500	6.2743	-0.4625	3.5000	9.3118	1.0931	1.0700	1.1696
> 500	5.6692	-0.5375	3.5000	8.6317	1.0863	1.0700	1.1624

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 19,229,204.16 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 19,229,204.16 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	19,229,204.16 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	15,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	20,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2530
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2450

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.253 - \left\{ \frac{(1.253 - 1.245) \times (19,229,204.16 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.253 - 0.0067667267

1.2462