แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างตกแต่งภายใน	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง	เชิงสะพานกรุงเทพ	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมศุลกากร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน มีนาคม	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) ห้าสิบล้านบาทถ้วน		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพงษ์ธร จ่าแสน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางกมลวัลย์ สุขสมกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	-			
2	งานโครงสร้าง				
3	งานสถาปัตยกรรมและ	19,229,204.16			
	งานเบ็ดเตล็ด				
	รวมค่างานต้นทุน	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 จ่าแสน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางกมลวัลย์ สุขสมกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพานิช อิสลามชาติไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง เชิงสะพานกรุงเทพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม 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 ประธานกรรมการ

(นายพงษ์ธร จ่าแสน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางกมลวัลย์ สุขสมกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพานิช อิสลามชาติไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

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

ค่าFactor F = 1.253- 0.0067667267 = **1.2462**

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	สรุปราคางานเตรียมการ								
1.1	งานเตรียมการ							-	
	1. รวมราคางานเตรียมการ				-		-	-	
	สรุปราคางานโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้าง								
	2. รวมราคางานโครงสร้าง				-		-	-	
3	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผิวพื้น(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	งานเบ็ดเตล็ด (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	งานผิวพื้น								
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	ฝังเส้นสแตนเลส	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 ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

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 1.20 ม.	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 หนา 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								
	- โถงพักคอย (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	เส้นสแตนเลส	44.00	ม.	220.00	9,680.00	-	-	9,680.00	
3.2.5	ป้ายสัญญลักษณ์กรมศุลกากรและป้ายวิสัยทัศน์กรม	1	งาน	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	- โถงพักคอย (ฝั่งหน้าลิฟต์)								
3.2.6	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5 (G-2)	32.00	ตร.ม.	4,014.00	128,448.00	121.00	3,872.00	132,320.00	
	- RECEPTION								
3.2.7	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต + อุปกรณ์บานประตู	1	งาน	48,130.00	48,130.00	-	-	48,130.00	
	- ห้องพยาบาล								
3.2.8	ผนังตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต ซ่อนไฟLED	1	งาน	22,024.00	22,024.00	-	-	22,024.00	
	ด้านบนผนังอาคารเดิมติดวอลล์เปเปอร์ (ผนังด้านห้องปฏิบัติการ)								
3.2.9	ผนังติดวอลล์เปเปอร์ (ผนังด้านห้อง HALL OF FAME)	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- E-LEARNING								
3.2.10	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน G)	32.00	ตร.ม.	1,664.00	53,248.00	121.00	3,872.00	57,120.00	
3.2.11	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน H)	15.00	ตร.ม.	1,664.00	24,960.00	121.00	1,815.00	26,775.00	
	- ห้องปฏิบัติการ 24 ที่นั่ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.12	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 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	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน K)	6.000	ตร.ม.	1,664.00	9,984.00	121.00	726.00	10,710.00	
3.2.14	ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (รูปด้าน L)	8.500	ตร.ม.	1,664.00	14,144.00	121.00	1,028.50	15,172.50	
	- โถงทางเข้า (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	ป้ายสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	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								
	- หน้าลิฟต์								
3.2.18	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5	24.00	ตร.ม.	4,014.00	96,336.00	121.00	2,904.00	99,240.00	
3.2.19	P3 -ผนังกรุกระเบื้องแกรนิโตสีเทา ขนาด 30*60 ซม. / โถงลิฟต์ฝั่งผนังห้องน้ำ	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) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	66,824.00	66,824.00	-	-	66,824.00	
	กระจกลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนตลายไม้								
3.2.21	(ห้องประชุม 13 ที่นั่ง-รูปด้าน D) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	25,944.00	25,944.00	-	-	25,944.00	
	กระจกลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนตลายไม้								
3.2.22	(โถงทางเข้าสำนักงาน 2/1 - รูปด้าน G) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	49,620.00	49,620.00	-	-	49,620.00	
	กระจกลามิเนต 5+5 สีขาว								
3.2.23	(โถงทางเข้าสำนักงาน 2/1 - รูปด้าน G) ป้ายโครงสร้างองค์กร	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.2.24	(โถงทางเข้าสำนักงาน 2/1 - รูปด้าน G) ป้ายโครงสร้าง จนท.	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ฝั่งสำนักงาน 2/2								
3.2.25	(ห้องประชุม 60 ที่นั่ง- รูปด้าน H) ผนังบุแผ่นซับเสียง ACOUPANEL 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) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	50,153.00	50,153.00	-	-	50,153.00	
	กระจกลามิเนต 5+5 สีขาว+ แผ่นลามิเนต								
	งานผนังตกแต่ง ชั้น 3								
	- ห้องอบรมขนาดใหญ่ #3/1								
3.2.27	AC-2 ผนังบุแผ่นซับเสียง ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	64.00	ตร.ม.	1,450.00	92,800.00	200.00	12,800.00	105,600.00	
3.2.28	งานหุ้มเสาอาคารเดิม กระจกลามิเนตสีขาว 5+5	44.00	ตร.ม.	3,350.00	147,400.00	200.00	8,800.00	156,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2.29	ป้ายสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ห้องอบรมขนาดกลาง #3/2								
3.2.30	AC-3 ผนังบุแผ่นซับเสียง M-SORB หรือเทียบเท่า	129.00	ตร.ม.	640.00	82,560.00	200.00	25,800.00	108,360.00	
	- ห้องอบรมเล็ก # 3/3, 3/4, 3/5								
3.2.31	ผนังเลื่อนกั้นห้องชนิดกันเสียง (เลื่อนเก็บ 2 ด้าน, นน.ต่อ ตร.ม.ไม่เกิน 48กก.)	2	ชุด	570,500.00	1,141,000.00	-	-	1,141,000.00	
	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. บุฟองน้ำหุ้มผ้าไหม (ผนัง 2 ชุด ชุดละ 2ด้าน)	120.00	ตร.ม.	1,800.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
3.2.32	(ผนังหน้าห้อง - รูปด้าน C) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วย	1	งาน	155,628.00	155,628.00	-	-	155,628.00	
	กระจกลามิเนต 5+5 สีขาว / ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต								
3.2.33	AC-4 ผนังบุแผ่นซับเสียง ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	10.00	ตร.ม.	1,450.00	14,500.00	200.00	2,000.00	16,500.00	
3.2.34	(ผนัง- รูปด้าน E) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	7.00	ตร.ม.	1,664.00	11,648.00	121.00	847.00	12,495.00	
3.2.35	(ผนัง- รูปด้าน E) AC-4 ผนังบุแผ่นซับเสียง ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	24.00	ตร.ม.	1,450.00	34,800.00	200.00	4,800.00	39,600.00	
	- โถงลิฟต์								
3.2.36	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5 สีเทา	53.00	ตร.ม.	4,014.00	212,742.00	121.00	6,413.00	219,155.00	
3.2.37	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5 สีขาว	10.00	ตร.ม.	4,014.00	40,140.00	121.00	1,210.00	41,350.00	
3.2.38	P3 : ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม.	83.00	ตร.ม.	399.00	33,117.00	189.00	15,687.00	48,804.00	
	งานผนังตกแต่ง ชั้น 4								
	- โถงลิฟต์								
3.2.39	P3 : ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม.	154.00	ตร.ม.	399.00	61,446.00	189.00	29,106.00	90,552.00	
3.2.40	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5 สีเทา	105.00	ตร.ม.	4,014.00	421,470.00	121.00	12,705.00	434,175.00	
	- ห้องประชุมใหญ่ 300 ที่นั่ง								
3.2.41	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. บุฟองน้ำหุ้มผ้าไหม	223.00	ตร.ม.	1,800.00	401,400.00	-	-	401,400.00	
3.2.42	โครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. กรุแผ่นกระจกลามิเนต 5+5 สีเทา	75.00	ตร.ม.	4,014.00	301,050.00	121.00	9,075.00	310,125.00	
3.2.43	ป้ายสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ห้องประชุม 100 ที่นั่ง (ห้อง SLOPE)								
3.2.44	AC-3 ผนังบุแผ่นซับเสียง M-SORB หรือเทียบเท่า	28.00	ตร.ม.	640.00	17,920.00	200.00	5,600.00	23,520.00	
3.2.45	PL8 เสาอาคาร ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	66.00	ตร.ม.	1,664.00	109,824.00	121.00	7,986.00	117,810.00	
3.2.46	AC-2 ผนังบุแผ่นซับเสียง ACOUSTIC ของ ACCOUSOFT หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	99.00	ตร.ม.	1,450.00	143,550.00	200.00	19,800.00	163,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.47	(ผนังหน้าทางเข้าห้อง) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	55.00	ตร.ม.	1,664.00	91,520.00	121.00	6,655.00	98,175.00	
3.2.48	งานเซาะร่องผนัง ซ่อนไฟ	67.00	ม.	242.00	16,214.00	100.00	6,700.00	22,914.00	
3.2.49	(ผนังหน้าบันได) ผนังโครงไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต	12.00	ตร.ม.	1,664.00	19,968.00	121.00	1,452.00	21,420.00	
3.2.50	ป้ายสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.2.51	ราวบันไดหน้าห้อง SLOPE ชั้น 4	9.00	ม.	5,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	3.2 รวมราคางานผนัง				4,993,201.00		300,717.00	5,293,918.00	
3.3	งานประตู								
	ชั้นใต้ดิน								
3.3.1	0D-1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดสักปิดผิวด้วยลามิเนต + ลูกฟักกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	14,066.00	14,066.00		-	14,066.00	
	ชั้น 1								
3.3.2	1D-1 ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา12 มม. +ผนังกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	50,360.00	50,360.00		-	50,360.00	
3.3.3	1D-2 ประตูบานเปิดคู่ไม้อัดสักปิดผิวด้วยลามิเนต + เกล็ดไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
3.3.4	1D-3 ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา12 มม. +ผนังกระจกติดตาย 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 +ผนังกระจกติดตาย	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

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
3.3.17	3D-1	2	ชุด	41,800.00	83,600.00		-	83,600.00	
3.3.18	3D-2	1	ชุด	15,896.00	15,896.00		-	15,896.00	
3.3.19	3D-3	2	ชุด	16,340.00	32,680.00		-	32,680.00	
3.3.20	3D-4	1	ชุด	14,066.00	14,066.00		-	14,066.00	
3.3.21	3D-5	2	ชุด	33,436.00	66,872.00		-	66,872.00	
3.3.22	3D-6	1	ชุด	16,340.00	16,340.00		-	16,340.00	
3.3.23	3D-7	2	ชุด	41,800.00	83,600.00		-	83,600.00	
3.3.24	3D-8	1	ชุด	16,742.00	16,742.00		-	16,742.00	
3.3.25	3D-9	2	ชุด	13,742.00	27,484.00		-	27,484.00	
	ชั้น 4								
3.3.26	4D-1 ประตูบานคู่ไม้จริง	1	ชุด	98,000.00	98,000.00		-	98,000.00	
3.3.27	4D-2	1	ชุด	12,267.00	12,267.00		-	12,267.00	
3.3.28	4D-3	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
3.3.29	4D-4	1	ชุด	14,159.00	14,159.00		-	14,159.00	
3.3.30	4D-5	1	ชุด	15,633.00	15,633.00		-	15,633.00	
3.3.31	4D-6	1	ชุด	30,266.00	30,266.00		-	30,266.00	
3.3.32	4D-7 ประตูบานเปิดคู่ไม้+แผ่นไม้ติดตายไม้จริง +เหล็ก H-BEAM จำนวน 2ชุด+ ผนังกระจกติดตายด้านข้าง	1	ชุด	232,046.00	232,046.00		-	232,046.00	
3.3.33	4D-8	1	ชุด	25,342.00	25,342.00		-	25,342.00	
3.3.34	4D-9	1	ชุด	24,200.00	24,200.00		-	24,200.00	
3.3.35	4D-10	2	ชุด	26,300.00	52,600.00		-	52,600.00	
	3.3 รวมราคางานประตู				1,736,011.00		-	1,736,011.00	
3.4	งานหน้าต่าง + ผนังกระจกติดตาย								
	ชั้น 1								
	- HALL OF FAME								
3.4.3	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ฝั่งโถงลิฟต์) (G-1)	2	ชุด	60,480.00	120,960.00		-	120,960.00	
3.4.4	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ฝั่งทางเดิน) (G-1)	1	ชุด	137,592.00	137,592.00		-	137,592.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ห้องพยาบาล								
3.4.5	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (G-1)	1	ชุด	30,240.00	30,240.00		-	30,240.00	
	- E-LEARNING								
3.4.6	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (G-1)	1	ชุด	70,576.00	70,576.00		-	70,576.00	
3.4.7	ผนังกระจกติดตาย กระจกลามิเนตสีขาว 5+5 (G-2)	1	ชุด	33,500.00	33,500.00		-	33,500.00	
	ชั้น 2								
	- สำนักงาน 2/1								
3.4.8	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ทางเข้า) (G-1)	1	ชุด	81,043.00	81,043.00		-	81,043.00	
3.4.9	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (หน้าห้อง ผอ.) (G-1)	1	ชุด	38,707.00	38,707.00		-	38,707.00	
3.4.10	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ผนัง Document Center- PT3) (G-1)	1	ชุด	4,536.00	4,536.00		-	4,536.00	
3.4.11	ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาดประมาณ กว้าง 2.7 สูง 0.6 ม. (ห้องฝ่าย)	5	ชุด	7,964.00	39,820.00		-	39,820.00	
3.4.12	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องฝ่าย 2/1-1)	1	ชุด	38,707.00	38,707.00		-	38,707.00	
3.4.13	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องพระ) (G-1)	1	ชุด	36,288.00	36,288.00		-	36,288.00	
3.4.14	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องฝ่าย 2/1-2) (G-1)	1	ชุด	36,288.00	36,288.00		-	36,288.00	
3.4.15	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (โถงลิฟต์-ห้องรับรอง) (G-1)	1	ชุด	37,917.00	37,917.00		-	37,917.00	
	- สำนักงาน 2/2								
3.4.16	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ทางเข้า) (G-1)	1	ชุด	53,432.00	53,432.00		-	53,432.00	
3.4.17	ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาดประมาณ กว้าง 2.7 สูง 0.6 ม. (ห้องฝ่าย)	2	ชุด	7,964.00	15,928.00		-	15,928.00	
3.4.18	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องฝ่าย 2/2-1) (G-1)	1	ชุด	33,868.00	33,868.00		-	33,868.00	
3.4.19	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องฝ่าย 2/2-2) (G-1)	1	ชุด	35,078.00	35,078.00		-	35,078.00	
3.4.20	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องฝ่าย 2/2-3) (G-1)	1	ชุด	33,868.00	33,868.00		-	33,868.00	
3.4.21	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (หน้าห้อง ผชช.) (G-1)	1	ชุด	46,174.00	46,174.00		-	46,174.00	
	ชั้น 3								
3.4.22	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องอบรมเล็ก)	1	ชุด	106,445.00	106,445.00		-	106,445.00	
3.4.23	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องรับรองวิทยากร)	1	ชุด	32,660.00	32,660.00		-	32,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้น 4								
3.4.24	ผนังกระจกติดตาย TEMPERED หนา12 มม. (ห้องควบคุม)	1	ชุด	13,608.00	13,608.00		-	13,608.00	
	3.4 รวมราคางานหน้าต่าง				1,077,235.00		-	1,077,235.00	
3.5	งานทาสี								
3.5.1	งานทาสีผนังสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายในอาคาร	1,973.00	ตร.ม.	50.22	99,084.06	28.00	55,244.00	154,328.06	
	3.5 รวมราคางานทาสี				99,084.06		55,244.00	154,328.06	
3.6	งานเบ็ดเตล็ด								
3.6.1	งานติดสติกเกอร์ฝ้า 3M ที่กระจกและประตูกระจก	380.00	ตร.ม.	520.00	197,600.00	100.00	38,000.00	235,600.00	
3.6.2	งานติดสติกเกอร์ตกแต่งที่ผนัง ชั้นจอดรถใต้ดิน	404.00	ตร.ม.	520.00	210,080.00	100.00	40,400.00	250,480.00	
	- งานม่าน								
3.6.3	งานม่าน ชั้น 1	1	งาน	398,606.00	398,606.00	-	-	398,606.00	
3.6.4	งานม่าน ชั้น 2	1	งาน	540,960.00	540,960.00	-	-	540,960.00	
3.6.5	งานม่าน ชั้น 3	1	งาน	667,968.00	667,968.00	-	-	667,968.00	
3.6.6	งานม่าน ชั้น 4	1	งาน	705,180.00	705,180.00	-	-	705,180.00	
	- งานป้าย								
3.6.7	งานป้ายชื่อห้อง (ภายในอาคาร)	71	ชุด	2,000.00	142,000.00	-	-	142,000.00	
	3.6 รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				2,862,394.00		78,400.00	2,940,794.00	
3.7	งานเฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN								
	ชั้น 1								
3.7.1	1BF-1 - RECEPTION COUNTER	1	ชุด	133,500.00	133,500.00	-	-	133,500.00	
3.7.2	- ตู้เก็บเอกสารด้านหลัง	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
3.7.3	1BF-2 - HALL OF FAME	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.7.4	-กระจกลามิเนต 5+5 ติดรอบเสา	1	ชุด	32,830.00	32,830.00	-	-	32,830.00	
3.7.5	1BF-3 - HALL OF FAME	1	ชุด	113,128.00	113,128.00	-	-	113,128.00	
3.7.6	1BF-3 A - HALL OF FAME	1	ชุด	85,572.00	85,572.00	-	-	85,572.00	
3.7.7	1BF-4 - HALL OF FAME	1	ชุด	46,400.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
3.7.8	1BF-4 A - HALL OF FAME	1	ชุด	42,400.00	42,400.00	-	-	42,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7.9	1BF-5 - HALL OF FAME	3	ชุด	15,000.00	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	
3.7.11	1BF-7 - ห้องพยาบาล	1	ชุด	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	
3.7.13	1BF-9 - E-LEARNING	1	ชุด	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	
3.7.15	1BF-11 - E-LEARNING ฉากกั้น 1	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
3.7.16	ฉากกั้น 2	1	ชุด	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	
3.7.18	1BF-13 - COUNTER	1	ชุด	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	
3.7.20	- ซุ้ม + เมนูบอร์ด	1	ชุด	70,560.00	70,560.00	-	-	70,560.00	
3.7.21	- สติกเกอร์ฝ้าติดกระจก	1	ชุด	10,044.00	10,044.00	-	-	10,044.00	
	ชั้น 2								
3.7.22	2BF-1 - DOC. CENTER 2/1 -ตู้สูง	1	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
3.7.23	- ตู้เตี้ย	1	ชุด	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	
3.7.25	- ตู้ลอย	1	ชุด	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	
3.7.27	2BF-3 - PANTRY -โต๊ะ	1	ชุด	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	
3.7.29	2BF-5 - ห้อง ผอ.-ตู้เก็บเอกสารสูง	1	ชุด	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	
3.7.31	2BF-7 - ห้อง ผอ.-ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	1	ชุด	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	
3.7.33	2BF-9 - โถงทางเข้าโซน สำนักงาน 2/1- โต๊ะวางของ	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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. - ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.7.36	2BF-12 - ห้อง ผชช. - ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	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	- กระจก BACK SPRAY	1	ชุด	5,550.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
3.7.44	2BF-17 - ห้องเตรียมเอกสาร 2/2 - ตู้เก็บเอกสารเตี้ย	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 - เวที	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 - เวที	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 กระจกลามิเนต	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	- กระจก BACK SPRAY	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.7.59	3BF-6	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	ชั้น 4								
3.7.60	4BF-1 - เวที	1	ชุด	50,850.00	50,850.00	-	-	50,850.00	
3.7.61	4BF-1.1 - บอร์ด + ตู้เก็บของ	1	ชุด	128,633.00	128,633.00	-	-	128,633.00	
3.7.62	- ผนังตกแต่งข้างบอร์ด AC-2	1	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
3.7.63	- ตราสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.7.64	4BF-2 - ห้องรับรอง - ฉากกั้นกระจกลามิเนต 5+5	1	ชุด	20,578.00	20,578.00	-	-	20,578.00	
3.7.65	4BF-3 - ห้องรับรอง - ฉากกั้นกระจกลามิเนต 5+5	1	ชุด	37,459.00	37,459.00	-	-	37,459.00	
3.7.66	4BF-4 - COUNTER +SINK	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
3.7.67	- ตู้ลอย	1	ชุด	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
3.7.68	- กระจก BACK SPRAY	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
3.7.69	4BF-5 - COUNTER +SINK	1	ชุด	131,000.00	131,000.00	-	-	131,000.00	
3.7.70	- ตู้ลอย	1	ชุด	45,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
3.7.71	4BF-6 - เวที	1	ชุด	108,920.00	108,920.00	-	-	108,920.00	
3.7.72	4BF-6.1 - บอร์ด +ตู้เก็บของ	1	ชุด	101,755.00	101,755.00	-	-	101,755.00	
3.7.73	- ตราสัญญลักษณ์กรมศุลกากร	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.7.74	4BF-7 - ห้องควบคุม - โต๊ะ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.7.75	- ผนังกระจก ONE WAY	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	3.7 รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN				3,310,764.00		-	3,310,764.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
1.1	ชั้นใต้ดิน	รวม			54,740.00		-	54,740.00	
1.2	ชั้น 1	รวม			1,136,214.00		-	1,136,214.00	
1.3	ชั้น 2	รวม			4,458,582.00		-	4,458,582.00	
1.4	ชั้น 3	รวม			2,761,192.00		-	2,761,192.00	
1.5	ชั้น 4	รวม			2,163,976.00		-	2,163,976.00	
1.6	ทั่วไป	รวม			1,262,561.00		-	1,262,561.00	
	1. รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว				11,837,265.00		-	11,837,265.00	
1.1	ชั้นใต้ดิน								
	- ห้องคนขับรถ								
1.1.1	โซฟา 1 ที่นั่ง	2	ชุด	7,110.00	14,220.00		-	14,220.00	
1.1.2	โซฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	13,320.00	13,320.00		-	13,320.00	
1.1.3	โต๊ะกลาง	1	ชุด	4,410.00	4,410.00		-	4,410.00	
1.1.4	โต๊ะวางของ	1	ชุด	13,600.00	13,600.00		-	13,600.00	
1.1.5	นาฬิกา (Seiko)	1	เครื่อง	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
1.1.6	TV แอลอีดี 32" (Samsung)	1	เครื่อง	7,990.00	7,990.00		-	7,990.00	
	1.1 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้น ใต้ดิน				54,740.00			54,740.00	
1.2	ชั้น 1								
	1LF-1 ชุดโซฟาพักคอย								
1.2.1	- โซฟา 3 ที่นั่ง	5	ชุด	46,110.00	230,550.00		-	230,550.00	
1.2.2	- โต๊ะกลาง	5	ชุด	17,900.00	89,500.00		-	89,500.00	
	1LF-2 ชุดโซฟาพักคอย								
1.2.3	- โซฟา 1 ที่นั่ง	4	ชุด	27,840.00	111,360.00		-	111,360.00	
1.2.4	- โต๊ะกลาง	2	ชุด	7,400.00	14,800.00		-	14,800.00	
1.2.5	1LF-3 ชุดโซฟาพักคอย	2	ชุด	28,278.00	56,556.00		-	56,556.00	
1.2.6	1LF-4 เตียงเดี่ยวรวมฟูก	2	ชุด	20,100.00	40,200.00		-	40,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.7	1LF-5 ฉากบังตา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
1.2.8	1LF-6 โต๊ะทำงานห้องพยาบาล + ตู้ลิ้นชักล้อเลื่อน	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
1.2.9	1LF-7 โต๊ะปฏิบัติการคอมฯ	8	ชุด	6,100.00	48,800.00		-	48,800.00	
1.2.10	1LF-8 เก้าอี้ปฏิบัติการคอมฯ / E-LEARNING	27	ชุด	4,180.00	112,860.00		-	112,860.00	
1.2.11	1LF-9 โซฟา 1 ที่นั่ง	3	ชุด	36,660.00	109,980.00		-	109,980.00	
1.2.12	1LF-10 STOOL BAR	5	ชุด	5,500.00	27,500.00		-	27,500.00	
	1LF-11 ชุดโซฟาห้องรับรอง								
1.2.13	- โซฟา 1 ที่นั่ง	2	ชุด	30,030.00	60,060.00		-	60,060.00	
1.2.14	- โซฟา 2 ที่นั่ง	1	ชุด	46,110.00	46,110.00		-	46,110.00	
1.2.15	- โต๊ะกลาง	1	ชุด	22,900.00	22,900.00		-	22,900.00	
1.2.16	1LF-12 เก้าอี้	2	ชุด	5,265.00	10,530.00		-	10,530.00	
1.2.17	1LF-13 เก้าอี้	2	ชุด	5,265.00	10,530.00		-	10,530.00	
	เบ็ดเตล็ด								
1.2.18	นาฬิกา (Seiko)	6	เครื่อง	1,200.00	7,200.00		-	7,200.00	
1.2.19	TV แอลอีดี 65" (Counter Reception)	1	เครื่อง	99,990.00	99,990.00		-	99,990.00	
1.2.20	ตู้กดน้ำดื่ม (น้ำร้อนน้ำเย็น)	1	เครื่อง	6,788.00	6,788.00		-	6,788.00	
	1.2 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้น 1				1,136,214.00		-	1,136,214.00	
1.3	ชั้น 2								
A	- ชุดโต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ (2LF-1)	48	ชุด						
1.3.1	โต๊ะทำงาน	48	ชุด	7,600.00	364,800.00		-	364,800.00	
1.3.2	ตัวต่อข้าง	48	ชุด	3,200.00	153,600.00		-	153,600.00	
1.3.3	ตู้ลิ้นชัก	48	ชุด	3,800.00	182,400.00		-	182,400.00	
1.3.4	รางคีย์บอร์ด	48	ชุด	1,320.00	63,360.00		-	63,360.00	
1.3.5	เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อ	48	ชุด	4,680.00	224,640.00		-	224,640.00	
1.3.6	ตู้เอกสารเตี้ย 80x40x83 cm.	48	ชุด	3,960.00	190,080.00		-	190,080.00	
1.3.7	ตู้เอกสารเตี้ย 40x40x83 cm.	48	ชุด	2,440.00	117,120.00		-	117,120.00	
1.3.8	PARTITION + เสา	1	งาน	1,137,586.00	1,137,586.00		-	1,137,586.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	- ชุดโต๊ะทำงานหัวหน้าฝ่าย (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 ผอ.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	
	- ชุดโซฟาห้องผอ.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	
	- โต๊ะประชุมห้องผอ.สวศ. (2LF-8)								
1.3.25	โต๊ะประชุมห้องผอ.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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	- ชุดโซฟาห้องรับรอง / โถงหน้าลิฟต์ (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	โต๊ะต่อโค้ง	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	
	- ชุดโซฟาห้องผู้เชี่ยวชาญ (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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
H	- โต๊ะประชุมย่อย (2LF-11)								
1.3.49	โต๊ะประชุมกลม 120 x 75 cm.	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 (Seiko)	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	ตู้กดน้ำดื่ม	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 โต๊ะอบรมพับได้ 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

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.11	กล่องเก็บเวทีพับ	1	กล่อง	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
1.4.12	3LF-8 เก้าอี้ ห้อง 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 พระบรมสาทิศลักษณ์ พร้อมกรอบ (ห้องอบรมขนาดใหญ่และขนาดกลาง ขนาดประมาณ 1x1 ม.)	6	รูป	15,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
1.4.18	นาฬิกาดิจิตอล	5	เครื่อง	1,350.00	6,750.00		-	6,750.00	
1.4.19	โพเดียม	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	ตู้กดน้ำดื่ม	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 เก้าอี้ห้อง 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 โซฟา 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 เก้าอี้ห้องจัดเลี้ยง 300 คน	300	ชุด	3,312.00	993,600.00		-	993,600.00	
1.5.7	4LF-5 โซฟา 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 เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อ ห้อง CONTROL ชั้นลอย	2	ชุด	4,680.00	9,360.00		-	9,360.00	
1.5.10	4LF-8 โซฟา 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด								
1.5.12	รูปวาด พระบรมสาทิศลักษณ์ พร้อมกรอบ (ห้องอบรม100 และ300 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	โพเดียม	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 แอลอีดี 32" (หน้าห้องอบรม 100 และห้องอบรม300ที่นั่ง)	2	เครื่อง	7,990.00	15,980.00		-	15,980.00	
1.5.17	ตู้กดน้ำดื่ม	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) ห้องอาคารริมน้ำ 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 มีที่พักข้างและตะแกรงล่าง	1	ชุด	29,900.00	29,900.00		-	29,900.00	
1.6.7	เครื่องเป่ามือ STIEBEL ELTRON HTE4 หรือเทียบเท่า	9	ชุด	9,900.00	89,100.00		-	89,100.00	
1.6.8	กล่องใส่กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น	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 มีล้อฝาสูง ขนาดความจุ 240 ลิตร	3	ชุด	2,350.00	7,050.00		-	7,050.00	
1.6.11	เต้นท์ผ้าใบ ขนาด 3x3 โดม พิมพ์ลายโลโก้กรมศุลกากร	8	ชุด	7,500.00	60,000.00		-	60,000.00	
	1.6 รวมราคางานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นดาดฟ้า				**1,262,561.00**		**-**	**1,262,561.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 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	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	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 และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	23,750.00	23,750.00	23,750.00	
	2.1 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม 60 ที่นั่ง ชั้น2				137,410.00		23,750.00	161,160.00	
2.2	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมเล็ก 1 ชั้น3								
2.2.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	31,110.00	62,220.00		-	62,220.00	
2.2.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	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	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ต้น	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.2.10	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ต้น	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 และเช็คระบบ	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	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 12 ช่อง	1	เครื่อง	15,560.00	15,560.00		-	15,560.00	
2.3.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	31,110.00	62,220.00		-	62,220.00	
2.3.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	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	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ต้น	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.3.10	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ต้น	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 และเช็คระบบ	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 แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ต้น	800.00	1,600.00		-	1,600.00	
2.4.10	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ต้น	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	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 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	ลำโพงตู้แบบ 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	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 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 ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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 ชนิดติดผนัง	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 อินพุท HDMI พร้อมซอฟแวร์	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	
	2.5 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมกลาง ชั้น3				797,210.00		73,880.00	871,090.00	
2.6	ระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมใหญ่ ชั้น3								
	ระบบเสียง - ภาพ								
2.6.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 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

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	จอสัมผัส ขนาด 9.7 นิ้ว แบบWIFI สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	15,630.00	15,630.00		-	15,630.00	
2.6.7	เครื่องฉายภาพความสว่าง 4000 ลูเมนส์	1	เครื่อง	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
2.6.8	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 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 ชนิดติดผนัง	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	ต้น	800.00	2,400.00		-	2,400.00	
2.6.20	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	3	ต้น	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 และเซ็ตระบบ	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 และเซ็ตระบบ	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	2.6 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องอบรมใหญ่ ชั้น3				**1,018,850.00**		**67,250.00**	**1,086,100.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 100 ที่นั่ง ชั้น4								
	ระบบเสียง								
2.7.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 16 ช่อง	1	เครื่อง	31,200.00	31,200.00		-	31,200.00	
2.7.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด	60,270.00	241,080.00		-	241,080.00	
2.7.3	ไมโครโฟนมือถือแบบสาย	4	ตัว	6,800.00	27,200.00		-	27,200.00	
2.7.4	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	46,840.00	46,840.00		-	46,840.00	
2.7.5	ลำโพงมอนิเตอร์ พร้อมขยายเสียงห้องควบคุม	2	ตู้	9,950.00	19,900.00		-	19,900.00	
2.7.6	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	2	เครื่อง	47,600.00	95,200.00		-	95,200.00	
2.7.7	ลำโพงแบบ LINE ARRAY COLUMN	4	ตู้	50,410.00	201,640.00		-	201,640.00	
2.7.8	ลำโพงเสียงต่ำ พร้อมขยายเสียง ขนาด 18 นิ้ว	2	ตู้	46,840.00	93,680.00		-	93,680.00	
2.7.9	ลำโพงมอนิเตอร์ พร้อมขยายเสียง ขนาด 12 นิ้ว	2	ตู้	28,480.00	56,960.00		-	56,960.00	
2.7.10	เครื่องกรองสัญญาณรบกวนไฟฟ้า ขนาด 10 แอมป์	1	เครื่อง	9,900.00	9,900.00		-	9,900.00	
2.7.11	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมระบบเสียง	1	เครื่อง	31,210.00	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		-	15,630.00	
2.7.13	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4	ต้น	800.00	3,200.00		-	3,200.00	
2.7.14	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4	ต้น	1,250.00	5,000.00		-	5,000.00	
2.7.15	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ระบบเสียง - ภาพ	1	ชุด	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
2.7.16	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	84,020.00	84,020.00		-	84,020.00	
2.7.17	ค่าแรงติดตั้ง และเซ็ตระบบ	1	งาน	-	-	63,720.00	63,720.00	63,720.00	
	ระบบภาพ								
2.7.18	LED Monitor 49" ขอบ 2 จอต่อกัน 1.8 มม.	12	เครื่อง	43,200.00	518,400.00		-	518,400.00	
2.7.19	ชุดแขวนผนังวีดีโอวอลล์แบบเซอร์วิสหน้า	12	ชุด	4,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
2.7.20	สายสัญญาณและอุปกรณ์ปลั๊กไฟ เบรคเกอร์	1	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
2.7.21	โครงสร้างเหล็กยึดพื้นและลามิเนต พร้อมงานกรีดพื้นเวที	1	งาน	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00	
2.7.22	ค่าติดตั้งและเซทอัพระบบ	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		-	36,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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 ชนิดติดผนัง	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	โต๊ะคอนโทรลระบบเสียง-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 ชนิดมัลติพาร์หลอด LED ขนาด 18 x 10 วัตต์	9	โคม	15,000.00	135,000.00		-	135,000.00	
2.7.39	โคมไฟชนิดฟรีสเนล ขนาด 200 วัตต์	4	โคม	45,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
2.7.40	โคมไฟชนิดแอลอีดี มุ๊ฟวิ่งเฮด 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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 พร้อมซอฟแวร์	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 และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	2.7 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 100 ที่นั่ง ชั้น4				3,194,860.00		251,400.00	3,446,260.00	
2.8	ระบบเสียง - ภาพ - ไฟเวที ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 300 ที่นั่ง ชั้น4								
	ระบบเสียง								
2.8.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 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	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	46,840.00	46,840.00		-	46,840.00	
2.8.5	ลำโพงมอนิเตอร์ 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 ดอกคู่ 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	ลำโพงมอนิเตอร์ 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 และเช็คระบบ	1	งาน	-	-	96,250.00	96,250.00	96,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 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 ชนิดติดผนัง	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	โต๊ะคอนโทรลระบบเสียง-ภาพ และไฟเวที	1	ตัว	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
2.8.35	ค่าอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณ ฯลฯ	1	งาน	146,250.00	146,250.00		-	146,250.00	
2.8.36	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	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 ชนิดมัลติพาร์หลอด LED ขนาด 18 x 10 วัตต์	9	โคม	15,000.00	135,000.00		-	135,000.00	
2.8.40	โคมไฟชนิดฟรีสเนล ขนาด 200 วัตต์	4	โคม	45,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
2.8.41	โคมไฟชนิดแอลอีดี มูฟวิ่งเฮด 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.43	ค่าแรงติดตั้ง และเซ็ตระบบ	1	งาน	-	-	56,250.00	56,250.00	56,250.00	
	ระบบบันทึกและตัดต่อภาพ								
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 อินพุท HDMI พร้อมซอฟแวร์	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 และเซ็ตระบบ	1	งาน	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	2.8 รวมราคาระบบเสียง - ภาพ - ไฟเวที ห้องประชุม/จัดเลี้ยง - 300 ที่นั่ง ชั้น4				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	จอแอลอีดีมอนิเตอร์ 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	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 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	ชุดแขวนทีวี 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันวิทยาการศุลกากร ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.13	ค่าแรงติดตั้ง และเช็คระบบ	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 โซน	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	เครื่องเล่นดีวีดี	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
2.10.5	ลำโพงเพดาน (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 และเช็คระบบ	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	