

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร ๑๒๐ ปี กรมศิลปากร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ ส่วนบริหารการพัสดุ
สำนักงานเลขานุการกรม กรมศิลปากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๔,๓๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๐๔,๓๗๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งร้อยสี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๔)
 - ๖.๔ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (แบบ ปร.๔พ)
 - ๖.๕ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - (๑) นางวิไลวรรณ เอกภาพสากล หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ ประธานกรรมการ
 - (๒) นายทรงศักดิ์ มั่งดินดำ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - (๓) นายวสันต์ สายน้ำเขียว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - (๔) นางสาวขวัญลักษณ์ ภาสกรวิทย์ ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร
สถานที่ก่อสร้าง	กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. 2563
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร	97,319,256.96	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,059,474.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	104,378,730.96	
	ราคากลาง	104,370,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) หนึ่งร้อยสี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นางวิไลวรรณ เอกภาพสากล)

หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายทรงศักดิ์ มั่งดินดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวชัยลักษณ์ ภาสกรวิทย์)

ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร
สถานที่ก่อสร้าง	กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
แบบเลขที่	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	14 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	1,063,820.00			
2	งานโครงสร้าง	14,204,865.77			
3	งานสถาปัตยกรรมและเบ็ดเตล็ด	63,105,240.50			
4	งานระบบสุขาภิบาล	122,769.22			
5	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร	2,839,917.10			
	รวมค่างานต้นทุน	81,336,612.59	1.1965	97,319,256.96	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15. %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0. %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7. %				
รวมค่าก่อสร้าง				97,319,256.96	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางวิไลวรรณ เอกภาพสากล)

หัวหน้าฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทรงศักดิ์ มั่งดินดำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวชวัลลักษณ์ ภาสกรวิทย์)

ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย *ท.ร. ๑ - ๑๐๖๖๖๖๖๖* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	โครงสร้างขั้วประตูหน้า	รวม			238,501.98		88,536.83	327,038.81	
2.8	โครงสร้างขั้วประตูหลัง	รวม			184,904.89		77,919.76	262,824.65	
2.9	โครงสร้างงานหลังคา 2	รวม			258,085.98		114,906.00	372,991.98	
	2. รวมราคางานโครงสร้าง				10,466,104.43		3,738,761.34	14,204,865.77	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานดิน								
2.1.1	ขุดดิน และกลบดินกลับ	456	ลบ.ม.		-	99.00	45,144.00	45,144.00	
2.1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	6	ลบ.ม.	466.67	2,800.02	91.00	546.00	3,346.02	
	2.1 รวมราคางานดิน				2,800.02		45,690.00	48,490.02	
2.2	งานเสาเข็ม								
2.2.1	เสาเข็มเจาะ ขนาด dai. 0.60 ม.ยาว 23ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 65 ตัน/ต้น F.S. =2.5	32	ต้น	59,000.00	1,888,000.00		-	1,888,000.00	
2.2.2	งานตัดหัวเสาเข็ม 0.60 ม.	32	ต้น		-	600.00	19,200.00	19,200.00	
2.2.3	งานทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC TEST	1	LS	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	2.2 รวมราคางานเสาเข็ม				1,888,000.00		47,700.00	1,935,700.00	
2.3	งานคอนกรีต								
2.3.1	คอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	2,048.50	10,242.50	398.00	1,990.00	12,232.50	
2.3.2	คอนกรีต โครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. Cyl.	147.00	ลบ.ม.	2,363.00	347,361.00	485.00	71,295.00	418,656.00	
	2.3 รวมราคางานคอนกรีต				357,603.50		73,285.00	430,888.50	
2.4	งานไม้แบบ								
2.4.1	ไม้แบบ	1,100	ตร.ม.	250.00	275,000.00	133.00	146,300.00	421,300.00	
2.4.2	ตะปู	385.0	กก.	28.44	10,949.40	-	-	10,949.40	
	2.4 รวมราคางานไม้แบบ				285,949.40		146,300.00	432,249.40	

แ. .แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย  เมื่อวันที่ 

เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.5.1	RB6 มม SR24	245	กก.	17.47	4,279.45	4.10	1,004.34	5,283.79	-
2.5.2	R89 มม SR24	6,042	กก.	16.63	100,478.46	4.10	24,772.20	125,250.66	
2.5.3	DB12 มม. SD40	232	กก.	16.20	3,764.88	3.30	766.92	4,531.80	
2.5.4	DB16 มม. SD40	4,026	กก.	16.00	64,416.00	3.30	13,285.80	77,701.80	
2.5.5	DB20 มม. SD40	1,936	กก.	16.00	30,977.44	2.90	5,614.66	36,592.10	
2.5.6	DB25 มม. SD40	25,266	กก.	16.00	404,258.40	2.90	73,271.84	477,530.24	
2.5.7	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม (เบอร์ 18)	453	กก.	24.69	11,183.86	-	-	11,183.86	
	2.5 รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต				619,358.49		118,715.75	738,074.24	
2.6	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
2.6.1	Purlin - C-150x50x20x3.2 มม.x6.76 kg/m	19,699.00	กก.	17.87	352,021.13	12	236,388.00	588,409.13	
2.6.2	WF - 300x150x6.5x9 มม.x36.6 kg/m	38,710.00	กก.	25.44	984,782.40	12	464,520.00	1,449,302.40	
2.6.3	WF - 200x100x5.5x8 มม.x21.3 kg/m	47,448.00	กก.	25.44	1,207,077.12	12	569,376.00	1,776,453.12	
2.6.4	WF - 250x125x6x9 มม.x29.6 kg/m	38,242.00	กก.	25.44	972,876.48	12	458,904.00	1,431,780.48	
2.6.4	WF - 150x75x5x7 มม.x14.0 kg/m	15,680.00	กก.	24.28	380,710.40	12	188,160.00	568,870.40	
2.6.5	□ - 100x100x3.2 มม.x9.52 kg/m	1,911.00	กก.	24.28	46,399.08	12	22,932.00	69,331.08	
2.6.5	□ - 3"x6"x3.2 มม.x10.78 kg/m	10,642.00	กก.	24.28	258,387.76	12	127,704.00	386,091.76	
2.6.6	□ - 4"x2"x2.3mm x5.14 kg/m	13,886.00	กก.	24.28	337,152.08	12	166,632.00	503,784.08	
2.6.7	□ - 1 1/2"x3"x2.3mm x3.81 kg/m	15,288.00	กก.	20.05	306,524.40	12	183,456.00	489,980.40	
2.6.10	Ø - 60.5x2.3 มม.x3.3 kg/m	1,624.00	กก.	24.36	39,560.64	12	19,488.00	59,048.64	
2.6.11	Ø - 43.5x2.8 มม.x3.16 kg/m	456.00	กก.	24.03	10,957.68	12	5,472.00	16,429.68	
2.6.12	Plate 6mm.	277.00	กก.	23.00	6,371.00	12	3,324.00	9,695.00	
2.6.13	Plate 8mm	4,264.00	กก.	23.00	98,072.00	12	51,168.00	149,240.00	
2.6.14	Plate 15mm	10,112.00	กก.	24.50	247,744.00	12	121,344.00	369,088.00	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ถนนโครงการ 120 ปี กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน คลองข่อย กรุงเทพฯ กรมชลประทาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

คำนวณราคากลางโดย *PD a sinars* เมื่อวันที่ *ghe*

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.15	J-bolt 16mm. X 450 mm	428.00	ชุด	150.00	64,200.00	60	25,680.00	89,880.00	
2.6.16	4-bolt 16mm.	4,140.00	ชุด	120.00	496,800.00	-	-	496,800.00	
2.6.17	Chemical bolt 4m- 16mm.	60.00	ชุด	200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.6.18	Non- shrink grout 25 mm.	88.00	จุด	800.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
2.6.19	สีกันสนิม	5,864.00	ตร.ม.	88.00	516,032.00	30	175,920.00	691,952.00	
2.6.20	สีน้ำมัน	5,864.00	ตร.ม.	38.00	222,832.00	35	205,240.00	428,072.00	
	2.6 รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				6,630,900.17		3,025,708.00	9,656,608.17	
2.7	โครงสร้างขี้ผึ้งประตูน้ำ				-		-	-	
2.7.1	Ø - 42.7x2.3 mm.x2.29 kg/m.(SC1,SC2,SC3)	289.00	กก	26.06	7,531.34	12	3,468.00	10,999.34	
2.7.2	Ø - 139.8x3.6 mm.x12.1 kg/m..(SC1,SC2,SC3)	1,308.00	กก	27.56	36,048.48	12	15,696.00	51,744.48	
2.7.3	WF - 200x150x9x16 mm.x50.4 kg/m(B1,B2,B3)	1,650.00	กก	25.44	41,976.00	12	19,800.00	61,776.00	
2.7.4	WF - 250x125x6x9 mm.x29.6 kg/m(B1,B2,B3)	966.00	กก	25.44	24,575.04	12	11,592.00	36,167.04	
2.7.5	[] - 100x50x3.2 mm.x7.01 kg/m.	756.00	กก	26.00	19,656.00	12	9,072.00	28,728.00	
2.7.6	Light Channel - 150x50x3.2 mm.x6.02 kg/m	114.00	กก.	22.91	2,611.74	12	1,368.00	3,979.74	
2.7.7	Plate 20 mm.THK.	298.00	กก	30.00	8,940.00	12	3,576.00	12,516.00	
2.7.8	Chemical Bolt								
	- Chemical Bolt M16mm.	44.00	ตัว	200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- Chemical Bolt M25mm.	28.00	ตัว	300.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
2.7.9	NonShinkGrout	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2.7.10	งานทาสีกันสนิม	65.00	ตรม	88.00	5,720.00	30	1,950.00	7,670.00	
2.7.11	งานทาสีน้ำมัน	65.00	ตรม	38.00	2,470.00	35	2,275.00	4,745.00	
2.7.12	ชุดดิน และกลลบลินกลับ(GBA)	17.00	ลบ.ม.	-	-	99	1,683.00	1,683.00	
2.7.13	งานคอนกรีตหยาบหนา 0.05 m.(GBA)	0.70	ลบ.ม.	2,048.50	1,433.95	398	278.60	1,712.55	
2.7.14	คอนกรีตผสมเสร็จโครงสร้างกำลังอัดประลัย 280 ksc.	15.00	ลบ.ม.	2,363.00	35,445.00	485	7,275.00	42,720.00	
2.7.15	งานแบบหล่อคอนกรีต(GBA,RB2)	48.20	ตร.ม.	250	12,050.00	133	6,410.60	18,460.60	

แนบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *PT. A. S. S. S. S.* เมื่อวันที่

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.16	ตะปู	16.87	กก.	28.44	479.78	-	-	479.78	
2.7.17	เหล็กเสริมคอนกรีตมีมอก.(GBA, RB2)				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม : RB 9 มม. (SR-24)	359.00	กก.	16.63	5,970.17	4.1	1,471.90	7,442.07	
	- เหล็กข้ออ้อย : DB 25 มม. (SD40)	903.7	กก.	16.00	14,459.20	2.9	2,620.73	17,079.93	
2.7.18	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	37.9	กก.	24.69	935.28	-	-	935.28	
	2.7 รวมราคางานโครงสร้างซุ้มประตูหน้า				238,501.98		88,536.83	327,038.81	
2.8	โครงสร้างซุ้มประตูหลัง								
2.8.1	Ø - 42.7x2.3 mm.x2.29 kg/m(SCA1, SCA2, SCA3)	522.12	กก	26.06	13,606.45	12	6,265.44	19,871.89	
2.8.2	Ø - 139.8x4.5 mm.x14.58 kg/m.(SCA1, SCA2, SCA3)	174.96	กก	27.56	4,821.90	12	2,099.52	6,921.42	
2.8.3	Ø - 165.2x4.5 mm.x17.8 kg/m.(SCA1, SCA2, SCA3)	4,592.40	กก	27.56	126,566.54	12	55,108.80	181,675.34	
2.8.4	Plate 20 mm. THK	283.00	กก	30.00	8,490.00	12	3,396.00	11,886.00	
2.8.5	Chemical Bolt M16mm.	45.00	ตัว	200.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.8.6	NonShinKGrout	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2.8.7	งานทาสีกันสนิม	170.00	ตรม	88.00	14,960.00	30	5,100.00	20,060.00	
2.8.8	งานทาสีน้ำมัน	170.00	ตรม	38.00	6,460.00	35	5,950.00	12,410.00	
	2.8 รวมราคางานโครงสร้างซุ้มประตูหลัง				184,904.89		77,919.76	262,824.65	
2.9	โครงสร้างงานหลังคา 2								
2.9.1	□ - 38x38x2.3 mm.x2.47 kg/m.	1,096.70	กก	26.06	28,580.00	12	13,160.40	41,740.40	
2.9.2	□ - 100x50x3.2 mm.x7.01 kg/m.	833.00	กก	26.00	21,658.00	12	9,996.00	31,654.00	
2.9.3	□ - 200x50x3.2 mm.x12.09 kg/m.	1,198.00	กก	26.55	31,806.90	12	14,376.00	46,182.90	
2.9.4	WF - 100x100x6x8 mm.x17.2 kg/m.	722.40	กก	25.56	18,464.54	12	8,668.80	27,133.34	
2.9.5	WF - 200x100x5.5x8 mm.x21.3 kg/m.	3,706.20	กก	25.44	94,285.73	12	44,474.40	138,760.13	
2.9.6	Ø - 89.1x4.0 mm.x8.39 kg/m.	251.70	กก	26.06	6,559.30	12	3,020.40	9,579.70	
2.9.7	Plate 15 mm. THK	175.00	กก	24.50	4,287.50	12	2,100.00	6,387.50	
2.9.8	Chemical Bolt M16mm.	72.00	ตัว	200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	

แนบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย *พ.ร.อ. อธิวัฒน์* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.9	NonShinkGrout	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2.9.10	งานทาสีกันสนิม	294.00	ตรม.	88.00	25,872.00	30	8,820.00	34,692.00	
2.9.11	งานทาสีน้ำมัน	294.00	ตรม.	38.00	11,172.00	35	10,290.00	21,462.00	
	2.9 รวมราคางานโครงสร้างหลังคา 2				258,085.98		114,906.00	372,991.98	
3	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานฉีกรัง	รวม			1,463,031.90		260,060.00	1,723,091.90	
3.2	งานผนัง	รวม			33,299,200.60		17,445,811.00	50,745,011.60	
3.3	งานฝ้าเพดาน	รวม			392,522.00		102,750.00	495,272.00	
3.4	งานประตู	รวม			240,192.00		-	240,192.00	
3.5	งานหน้าต่าง	รวม			7,805,886.00		-	7,805,886.00	
3.6	งานหลังคา	รวม			1,562,750.00		101,851.00	1,664,601.00	
3.7	งานทาสี	รวม			89,190.00		93,296.00	182,486.00	
3.8	งานเบ็ดเตล็ด	รวม			248,250.00		450.00	248,700.00	
	3 รวมราคางานสถาปัตยกรรม				45,101,022.50		18,004,218.00	63,105,240.50	
3.1	งานฉีกรัง								
3.1.1	N-F1 : พื้นค.ส.ล.ฉีกรังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขอบตัด สีขาวครีม ขนาด 60x60 cm (ห้องนอนประตูสค์)	142	ตร.ม.	324.45	46,071.90	222.00	31,524.00	77,595.90	
3.1.2	N-F2 : พื้นค.ส.ล. เสนมร่ายกันซึม ผิวทหยาบสีเทาดำ ติดเส้นลายก้างปลา ทุกๆ 5 ซม. (Ramp)	32	ตร.ม.	210.00	6,720.00	99.00	3,168.00	9,888.00	
3.1.3	N-F3 : พื้นค.ส.ล. ผิวปูแกรนิตธรรมชาติ สีดำ ขนาด 30 x60 cm (บันได 1)	26	ตร.ม.	2,000.00	52,000.00	198.00	5,148.00	57,148.00	หินสีดำเงิน
3.1.4	N-F4 : พื้นเดิม ปรับระดับปูกระเบื้องยาง สีและขนาดเทียบเท่าพื้นของเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.1.5	N-F5 : พื้นกรู Checker Plate หนา 3.2 มม.	650	ตร.ม.	1,060.00	689,000.00	220.00	143,000.00	832,000.00	
3.1.6	ปรับปรุงผิวพื้นส่วนขยายด้วยวัสดุเหมือนของเดิมที่ต่อเนื่องกัน	858	ตร.ม.	780.00	669,240.00	90.00	77,220.00	746,460.00	
	3.1 รวมราคางานพื้น				1,463,031.90		260,060.00	1,723,091.90	

แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน

คำนวณราคากลางโดย *THA 2 Sarns ghw* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานผนัง								
3.2.1	งานทาสีภายในผนังคอนกรีตเดิม	8,406.00	ตร.ม.	80.00	672,480.00	35.00	294,210.00	966,690.00	
3.2.2	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	737.00	ตร.ม.	199.80	147,252.60	89.00	65,593.00	212,845.60	
3.2.3	งานฉาบปูนเรียบ	1,374.00	ตร.ม.	52.00	71,448.00	82.00	112,668.00	184,116.00	
	งาน Cladding								
3.2.4	งานCladdingหุ้มส่วนผนังอาคารด้าน2+ผนังระเบียง	1,600	ตร.ม.	1,500	2,400,000.00	800	1,280,000.00	3,680,000.00	
3.2.5	งานCladdingหุ้มส่วนผนังอาคารด้าน4 รวมผนังระเบียง	1,600	ตร.ม.	1,500	2,400,000.00	800	1,280,000.00	3,680,000.00	
3.2.6	งานCladdingหุ้มส่วนขอบหลังคาชั้น2ด้าน2และ3	150	ตร.ม.	1,500	225,000.00	800	120,000.00	345,000.00	
3.2.7	งานCladdingหุ้มส่วนชั้นทางเข้าด้าน3 รวมเสาประดับ	250	ตร.ม.	1,500	375,000.00	800	200,000.00	575,000.00	
3.2.8	งานCladdingหุ้มส่วนหลังชั้น2 รวมเสาชั้น1ด้าน1 (10 ต้น)	700	ตร.ม.	1,500	1,050,000.00	800	560,000.00	1,610,000.00	
3.2.9	งานCladdingหุ้มส่วนผนังFikแนวตั้ง ด้าน1								
	(ก.0.30*ล.0.80*ส.61.2ม. จำนวน 37ต้น ยาวรวม=2265ม.)	5,000	ตร.ม.	1,500	7,500,000.00	800	4,000,000.00	11,500,000.00	
3.2.10	งานCladdingหุ้มส่วนตกแต่งรั้วผนังFikแนวตั้งด้าน1	265	ตร.ม.	1,500	397,500.00	800	212,000.00	609,500.00	
3.2.11	งานCladdingหุ้มส่วนผนังFikแนวตั้ง ด้าน3								
	(ก.0.30*ล.0.80*ส.61.2ม. จำนวน 28ต้น ยาวรวม=1715ม.)	3,790	ตร.ม.	1,500	5,685,000.00	800	3,032,000.00	8,717,000.00	
3.2.12	งานCladdingหุ้มส่วนผนังFikแนวอนด้าน3								
	(ก.0.40*ล.0.20*ย.22 ม. จำนวน 61 เส้น ยาวรวม=1342ม.)	1080	ตร.ม.	1,500	1,620,000.00	800	864,000.00	2,484,000.00	
3.2.13	งานCladdingหุ้มส่วนโครงสร้างรับแสงGrill(ด้าน1และ3								
	(ก.0.40*ล.0.30 ม. จำนวน 14 ชิ้น ยาวรวม=	1,950	ตร.ม.	1,500	2,925,000.00	800	1,560,000.00	4,485,000.00	
3.2.14	งานCladdingหุ้มส่วนเสาตกแต่งด้าน2และ4								
	(ก.0.40*ล.0.30 ม. จำนวน 14 ชิ้น ยาวรวม=	1,100	ตร.ม.	1,500	1,650,000.00	800	880,000.00	2,530,000.00	
3.2.15	งานCladdingหุ้มส่วนหลังคา1	625	ตร.ม.	1,500	937,500.00	800	500,000.00	1,437,500.00	
3.2.16	งานCladdingหุ้มส่วนหลังคา2	500	ตร.ม.	1,500	750,000.00	800	400,000.00	1,150,000.00	
3.2.17	งานCladdingหุ้มส่วนหลังคา3	615	ตร.ม.	1,500	922,500.00	800	492,000.00	1,414,500.00	
3.2.18	งานCladdingหุ้มส่วนเสาหลังคา2								

แนบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงรูปร่างห้องอบอาหาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ กรมศุลกากร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *Pratana* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(ก.0.40*ล.0.30*2.70 ม. จำนวน 21 ต้น.)	80	ตร.ม.	1,500	120,000.00	800	64,000.00	184,000.00	
3.2.19	งานCladdingหุ้มส่วนเสาหลังคา3				-		-	-	
	(ก.0.45*ล.0.30*2.70 ม. จำนวน 16 ต้น.)	65	ตร.ม.	1,500	97,500.00	800	52,000.00	149,500.00	
3.2.20	งานCladdingหุ้มเก็บส่วนโครงเหล็กคานดกแต่งชั้นดาดฟ้า	66	ตร.ม.	1,500	99,000.00	800	52,800.00	151,800.00	
3.2.21	งานCladdingหุ้มส่วนกันสาดหลังชั้นดาดฟ้ารวมเสา4ต้น(ด้าน3)	250	ตร.ม.	1,500	375,000.00	800	200,000.00	575,000.00	
3.2.22	งานCladdingหุ้มส่วนฐานรับทางเข้า(ด้าน3) รวมเสา12ต้น,คาน	500	ตร.ม.	1,500	750,000.00	800	400,000.00	1,150,000.00	
3.2.23	งานCladdingหุ้มส่วนฐานรับทางเข้า(ด้าน1) (หลังคา 4)	500	ตร.ม.	1,500	750,000.00	800	400,000.00	1,150,000.00	
3.2.24	งานกันสาดวัสดุGill Linear จำนวน14 ต้น (ด้าน1และ2)	750	ตร.ม.	1,850	1,387,500.00	650	487,500.00	1,875,000.00	
3.2.25	งานฉนวนวัสดุGill Linear (ด้าน2และ4) ชั้น3ถึง16	250	ตร.ม.	1,850	462,500.00	650	162,500.00	625,000.00	
3.2.26	งานผนังกันชื้นศูนย์คอมพิวเตอร์ชั้น 6	125	ตร.ม.	1,100	137,500.00	550	68,750.00	206,250.00	
3.2.27	งานซ่อมกลับผนังกระเบื้องห้องน้ำ	16	ชิ้น	4,000	64,000.00		-	64,000.00	
	3.2 รวมราคางานผนัง				33,299,200.60		17,445,811.00	50,745,011.60	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
3.3.1	N-C1 : ฝ้าเพดานเย็บซี่แบบบอร์ด หน้า 9 มม ฉาบเรียบรอยต่อ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ห้องแม่แบบ	142	ตร.ม.	265.00	37,630.00	75.00	10,650.00	48,280.00	
3.3.2	N-C2 : ฝ้าเพดานเย็บซี่แบบบอร์ดชนิดกันน้ำ หน้า 9 มมฉาบเรียบรอยต่อ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1,228	ตร.ม.	289.00	354,892.00	75.00	92,100.00	446,992.00	
	3.3 รวมราคางานฝ้าเพดาน				392,522.00		102,750.00	495,272.00	
3.4	งานประตู								
3.4.1	N-D1 : ประตูและกระงะจกติดตาย Tempered หน้า 12 มม.	2	ชุด	79,834.00	159,668.00	Inc	-	159,668.00	
3.4.2	N-D1A : ประตูและกระงะจกติดตาย Tempered หน้า 12 มม.	1	ชุด	80,524.00	80,524.00	Inc	-	80,524.00	
	3.4 รวมราคางานประตู				240,192.00		-	240,192.00	
3.5	งานหน้าต่าง								
3.5.1	N-W1 : หน้าต่างและกระงะจกติดตาย Tempered สีเขียวโลหะหนา 10 มม.	3	ชุด	55,000.00	165,000.00	Inc	-	165,000.00	เพิ่ม
3.5.2	N-W1A : หน้าต่างและกระงะจกติดตาย Tempered สีเขียวโลหะหนา 10 มม.	2	ชุด	60,000.00	120,000.00	Inc	-	120,000.00	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *APL 2 Sinsu* *ผว* เมื่อวันที่

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.3	N-W1B : ผนังต่างและกระจกติดตาย Tempered สีเขียวใสหนา 10 มม.	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	Inc	-	75,000.00	
3.5.4	N-W1C : ผนังต่างและกระจกติดตาย Tempered สีเขียวใสหนา 10 มม.	1	ชุด	64,000.00	64,000.00	Inc	-	64,000.00	
3.5.5	N-W2 : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	15	ชุด	7,930.00	118,950.00	Inc	-	118,950.00	
3.5.6	N-W2A : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	1	ชุด	9,190.00	9,190.00	Inc	-	9,190.00	
3.5.7	N-W2B : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	1	ชุด	3,160.00	3,160.00	Inc	-	3,160.00	
3.5.8	N-W3 : ผนังต่างและกระจกติดตาย ลามิเนต หนา 5+5 มม.	140	ชุด	29,459.00	4,124,260.00	Inc	-	4,124,260.00	
3.5.9	N-W4 : ผนังต่างและกระจกติดตาย ลามิเนต หนา 5+5 มม.	42	ชุด	30,533.00	1,282,386.00	Inc	-	1,282,386.00	
3.5.10	N-W5 : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	29	ชุด	9,576.00	277,704.00	Inc	-	277,704.00	
3.5.11	N-W6 : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	13	ชุด	7,242.00	94,146.00	Inc	-	94,146.00	
3.5.12	N-W6A : ผนังต่างและกระจกติดตาย หนา 6 มม.	14	ชุด	4,098.00	57,372.00	Inc	-	57,372.00	
3.5.13	N-W7 : ผนังต่างและกระจกติดตาย ลามิเนต หนา 5+5 มม.	14	ชุด	50,492.00	706,888.00	Inc	-	706,888.00	
3.5.14	N-W8 : ผนังต่างและกระจกติดตาย ลามิเนต หนา 5+5 มม.	14	ชุด	15,647.00	219,058.00	Inc	-	219,058.00	
3.5.15	N-W9 : กระจกติดตาย หนา 6 มม.	32	ชุด	1,800.00	57,600.00	Inc	-	57,600.00	
3.5.16	N-W9A : ผนังต่างกระจก หนา 6 มม.	22	ชุด	2,300.00	50,600.00	Inc	-	50,600.00	
3.5.17	N-W9B : ผนังต่างกระจก หนา 6 มม.	16	ชุด	1,177.00	18,832.00	Inc	-	18,832.00	
3.5.18	N-W10 : ผนังต่างกระจก หนา 6 มม.	15	ชุด	5,608.00	84,120.00	Inc	-	84,120.00	
3.5.19	N-W11 : ผนังต่างกระจก หนา 6 มม.	108	ชุด	2,100.00	226,800.00	Inc	-	226,800.00	
3.5.20	N-W12 : กระจกติดตาย Tempered หนา 10 มม.	1	ชุด	50,820.00	50,820.00	Inc	-	50,820.00	
	3.5 รวมราคางานหน้าต่าง				7,805,886.00			7,805,886.00	
3.6	งานหลังคา								
3.6.1	หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.47 มม ด้านใต้ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE FOAM	1,055.00	ตร.ม.	550.00	580,250.00	70.00	73,850.00	654,100.00	
3.6.2	เคลือบลูมิเนียมเพลอคต์ หนา 10 มม. (หลังคา 1)								
	หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.47 มม ด้านใต้ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE FOAM	120.00	ตร.ม.	550.00	66,000.00	70.00	8,400.00	74,400.00	
	เคลือบลูมิเนียมเพลอคต์ หนา 10 มม. (หลังคา 2)								
3.6.3	หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.47 มม ด้านใต้ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE FOAM	280.00	ตร.ม.	550.00	154,000.00	70.00	19,600.00	173,600.00	
	เคลือบลูมิเนียมเพลอคต์ หนา 10 มม. (หลังคา 3)								

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังห้องอบอาหาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *ทศ. อ. อธิวัฒน์* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.4	เหล็กฉากทรง Tempered หนา 10 mm.	1.00	งาน	559,000.00	559,000.00	incl.	-	559,000.00	
3.6.5	รางระบายน้ำผน Stainless steel หนา 1.5 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ กว้าง 1.20 ม.	35.00	ม.	3,500.00	122,500.00	incl.	-	122,500.00	
3.6.6	รางระบายน้ำผน Stainless steel หนา 1.5 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ กว้าง 0.40 ม.	54.00	ม.	1,500.00	81,000.00	incl.	1.00	81,001.00	
	3.6 รวมราคางานหลังคา				1,562,750.00		101,851.00	1,664,601.00	
3.7	งานทาสี								
3.7.1	งานทาสีอาคาร	1,374	ตร.ม.	35.00	48,090.00	34.00	46,716.00	94,806.00	
3.7.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	1,370	ตร.ม.	30.00	41,100.00	34.00	46,580.00	87,680.00	
	3.7 รวมราคางานทาสี				89,190.00		93,296.00	182,486.00	
3.8	งานเบ็ดเตล็ด								
3.8.1	ตะแกรงกรองแบบถอดได้ชั้นหลังคา	9	ชุด	250.00	2,250.00	50.00	450.00	2,700.00	
3.8.2	ราวกันตกสแตนเลส dia. 1 1/2" ตามแบบ	43	ม.	2,000.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
3.8.3	งานซ่อมทำสีโลโก้ กรมศุลกากร	2	ชุด	80,000.00	160,000.00			160,000.00	
	3.8 รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				248,250.00		450.00	248,700.00	

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *THA Q Services Plc* เมื่อวันที่

เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	สรุปราคางานระบบสุขาภิบาล		รวม		86,937.05		35,832.17	122,769.22	
4.1	DRAINAGE SYSTEM								
					86,937.05		35,832.17	122,769.22	
4.1	DRAINAGE SYSTEM								
4.1.1	ท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC Class 8.5 ตามมาตรฐาน มอก.								
	- 2" dia.	120.00	M	41.41	4,969.20	40.00	4,800.00	9,769.20	
	- 4" dia.	20.00	M	147.09	2,941.80	100.00	2,000.00	4,941.80	
	- 6" dia.	50.00	M	311.71	15,585.50	200.00	10,000.00	25,585.50	
	- Fitting	1.00	LS	-	32,895.10	-	9,868.53	42,763.63	
	- Hanger and support	1.00	LS		30,545.45	-	9,163.64	39,709.09	
	4.1 รวมราคา DRAINAGE SYSTEM				86,937.05		35,832.17	122,769.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงพื้นที่หุ้มกรอบอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *plm P.L. & Partners* เมื่อวันที่

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	สรุปราคางานระบบไฟฟ้า								
5.1	ระบบจ่ายไฟฟ้า	รวม			207,487.20		33,080.00	240,567.20	
5.2	ระบบแสงสว่าง	รวม			2,123,647.90		151,660.00	2,275,307.90	
5.3	LIGHTING CONTROL SYSTEM	รวม			285,442.00		38,600.00	324,042.00	
	5. รวมราคางานระบบไฟฟ้า				2,616,577.10		223,340.00	2,839,917.10	
5.1	ระบบจ่ายไฟฟ้า								
5.1.1	ตู้ Distribution Board and Load Center								
	- DB	1.00	Set	50,000.00		2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	- LC1	1.00	Set	15,000.00		500.00	500.00	15,500.00	
	- LC2	1.00	Set	20,000.00		500.00	500.00	20,500.00	
	- LC3	1.00	Set	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00	
	- LC4	1.00	Set	20,000.00		500.00	500.00	20,500.00	
5.1.2	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายหลัก								
	- 70 mm ² IEC01 CABLE	20.00	เมตร	234.30	4,686.00	45.00	900.00	5,586.00	
	- 35 mm ² IEC01 CABLE	200.00	เมตร	113.90	22,780.00	30.00	6,000.00	28,780.00	
	- 25 mm ² IEC01 CABLE	60.00	เมตร	85.80	5,148.00	25.00	1,500.00	6,648.00	
	- 16 mm ² IEC01 CABLE	10.00	เมตร	54.70	547.00	20.00	200.00	747.00	
	- 10 mm ² IEC01 CABLE	100.00	เมตร	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	
	- 6 mm ² IEC01 CABLE	200.00	เมตร	20.23	4,046.00	12.00	2,400.00	6,446.00	
	- 4 mm ² IEC01 CABLE	300.00	เมตร	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	
	- 2.5 mm ² IEC01 CABLE	100.00	เมตร	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
	- Ø1 1/2" EMT CONDUIT	140.00	เมตร	106.38	14,893.20	32.00	4,480.00	19,373.20	
	- Ø3/4" EMT CONDUIT	200.00	เมตร	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
	- Accessories	1.00	Lot	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	5.1 : รวมราคางานระบบจ่ายไฟฟ้า				207,487.20		33,080.00	240,567.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป5.4

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงผนังห้องรอบอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังห้องรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย *gpc 274 a dows* เมื่อวันที่

พ.ศ. 2563

เดือน เมษายน



หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.2	ระบบแสงสว่าง								
5.2.1	โคมไฟฟ้า								
	- TYPE X1 16 WATT LED/SPOT LIGHT with Connector	22.00	ดวง	3,770.00	82,940.00	500.00	11,000.00	93,940.00	
	- TYPE X2 60 WATT LED/FLOOD LIGHT	8.00	ดวง	9,555.00	76,440.00	300.00	2,400.00	78,840.00	
	- TYPE X3 54 WATT LED/FLOOD LIGHT	72.00	ดวง	16,087.50	1,158,300.00	300.00	21,600.00	1,179,900.00	
	- TYPE X4 40 WATT LED/SPOT LIGHT	65.00	ดวง	7,020.00	456,300.00	300.00	19,500.00	475,800.00	
	- TYPE X5 55 WATT LED/SPOT LIGHT	8.00	ดวง	10,465.00	83,720.00	300.00	2,400.00	86,120.00	
	- TYPE X6 16 WATT PER METER LED TUBE	2.00	ดวง	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
	- TYPE X7 50 WATT LED/FLOOD LIGHT	12.00	ดวง	8,970.00	107,640.00	300.00	3,600.00	111,240.00	
	- TYPE X8 54 WATT LED/FLOOD LIGHT	-	ดวง	-	0.00	0.00	0.00	-	ยกเลิกรายการนี้
	- TYPE X9 50 WATT LED/FLOOD LIGHT	4.00	ดวง	8,970.00	35,880.00	300.00	1,200.00	37,080.00	
5.2.2	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายหลัก								
	- 2.5 mm ² IEC01 CABLE	4,980.00	เมตร	8.73	43,475.40	7.00	34,860.00	78,335.40	
	- Ø1/2" EMT CONDUIT	2,250.00	เมตร	25.49	57,352.50	22.00	49,500.00	106,852.50	
	- Accessories	1.00	Lot	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	5.2 : รวมราคางานระบบแสงสว่าง				2,123,647.90		151,660.00	2,275,307.90	
5.3	LIGHTING CONTROL SYSTEM								
5.3.1	RELAY PANEL & TIMER & ACCESSORIES	1.00	Lot	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00	
5.3.2	RELAY & POWER SUPPLY	1.00	Lot	150,000.00	150,000.00	18,000.00	18,000.00	168,000.00	
5.3.3	CENTRAL CONTROL SWITCH & LOCAL SWITCH	1.00	Lot	50,000.00	50,000.00	3,500.00	3,500.00	53,500.00	
5.3.4	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายหลัก								
	- UTP CAT 5	300.00	เมตร	10.49	3,147.00	10.00	3,000.00	6,147.00	US-9015LSZH
	- Ø1/2" EMT CONDUIT	300.00	เมตร	7.65	2,295.00	22.00	6,600.00	8,895.00	
	- Accessories	1.00	Lot	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	5.3 : รวมราคางาน LIGHTING CONTROL SYSTEM				285,442.00		38,600.00	324,042.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

แบบ ปร.4พ

แบบใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น(ต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงนั่งหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร
สถานที่ก่อสร้าง	กรมศุลกากร คลองเตย กรุงเทพฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
คำนวณราคากลางโดย	 
	พ.ศ. 2563 เดือน เมษายน

หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.1	ค่าเช่ารถขนโคลา	6	ชุด			-	-	643,500.00	
1.2	ค่าเช่าเครน	450	วัน			-	-	4,600,000.00	
1.3	ระบบป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคาร	1	งาน			-	-	680,000.00	
1.4	ผนังเบาทั้งพื้นที่ก่อสร้าง	4,386	ตร.ม			-	-	1,135,974.00	
	1 รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ						-	7,059,474.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่าคอนโดล่า			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร			
สถานที่ก่อสร้าง	คลองเตย กรุงเทพฯ	แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร			
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่	เดือน	เมษายน	พ.ศ. 2563

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากอาคารมีความสูง 16 ชั้น จำเป็นต้องใช้คอนโดล่าเพื่อการดำเนินการรื้อถอน ประกอบ ติดตั้ง

ผนังอาคาร

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1.1	ค่าเช่าคอนโดล่า จำนวน 6 ชุด ๆ ละ 107,250 บาท	643,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	643,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	643,500.00	

หมายเหตุ

1 แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง

รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่าเครน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร
สถานที่ก่อสร้าง	คลองเตย กรุงเทพฯ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจากอาคารมีความสูง 16 ชั้น จำเป็นต้องใช้เครนเพื่อการขนส่งวัสดุ

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1.2	ค่าเช่าTOWERเครน จำนวน 450 วัน	4,600,000.00	
	- งานฐานรากและรื้อถอน		
	- ค่าเช่ารายเดือน + คนขับ 15 เดือนๆ ละ 150,000		
	- ค่าบริการขนย้าย+ติดตั้ง+ค่าวิชาชีพ		
	- ค่าอุปกรณ์		
	รวมค่าใช้จ่าย	4,600,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,600,000.00	

- หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม
และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
- 2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง
รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย





แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ระบบป้องกันฝุ่น		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร		
สถานที่ก่อสร้าง	คลองเตย กรุงเทพฯ แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร		
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่	เดือน เมษายน	พ.ศ. 2563

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องเป็นอาคารสูง 16 ชั้น มีงานรื้อถอนผนังอาคารเดิมโดยรอบนอกอาคารเพื่อติดตั้งผนังใหม่ ซึ่งจะมีปัญหาฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและก่อสร้าง จำเป็นต้องจัดให้มีระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร และอาคารข้างเคียง

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1.3	ระบบป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคาร พื้นที่ประมาณ 17000 ตร.ม.ๆ ละ 40 บาท	680,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	680,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	680,000.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ผนังเบาขึ้นพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผนังหุ้มกรอบอาคาร 120 ปี กรมศุลกากร

สถานที่ก่อสร้าง คลองเตย กรุงเทพฯ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการรื้อถอนผนังเดิมโดยรอบอาคารเพื่อติดตั้งผนังใหม่ โดยเจ้าหน้าที่แต่ละชั้นยังคงทำงานปกติ จึงจำเป็นต้องจัดทำ Protection เป็นผนังเบาชั่วคราวกั้นระหว่างพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ทำงานเจ้าหน้าที่ในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ เศษวัสดุร่วงกระเด็น ป้องกันลม ฝน ระบบปรับอากาศ และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง ที่อาจรบกวนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ในระหว่างการก่อสร้าง

2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1A	ผนังเบาภายในอาคารกั้นระหว่างพื้นที่ปรับปรุงกับพื้นที่ปฏิบัติงาน	1,135,974.00	
	เจ้าหน้าที่ พื้นที่ประมาณ 4,386 ตร.ม. ละ 259 บาท		
รวมค่าใช้จ่าย		1,135,974.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,135,974.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

for OIT & Bureau