

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงและซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศุลกากร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่น ร้อยละ ๑๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวนเงิน ๑,๘๓๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๕๓๐,๐๐๐.- บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นายทรงศักดิ์ มั่งคินดำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
(๒) นายชนะพล อยู่กรุง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
(๓) นายวสันต์ สายน้ำเขียว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศิลปากร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศิลปากร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร	1,530,398.05	
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,530,398.05	
	ราคากลาง	1,530,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายทรงศักดิ์ มั่งคินดำ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชนะพล อยู่กรุง)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)


นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน


แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมศุลกากร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	9 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร	1,175,903.41	1.3015	1,530,398.05	
 ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,530,398.05	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายทรงศักดิ์ มังดินดำ)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนะพล อยู่กรุง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวสันต์ สายน้ำเขียว)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

จำนวนราคาโดย

เมื่อวันที่

21

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานเตรียมงานและการรื้อถอน								อยู่ใน Factor F
1.1	ป้องกันความเสียหายบริเวณพื้นที่ทำการก่อสร้าง	1	งาน	-	-		-	-	
1.2	งานรั้วชั่วคราว	1	งาน	-	-	-	-	-	
2	หมวดงานงานรื้อถอน / และขนทิ้ง								15,315.00
2.1	หมวดงานโน้ตสัสมชักโครก								1,120.00
	1) งานรื้อถอนโน้ตสัสมชักโครกนั่งยอง	8	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
	2) งานรื้อถอนสายนํ้าดี	8	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
	3) งานรื้อถอนสายฉีดชำระ	8	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
	4) งานรื้อถอนวาล์วปิด - เปิด ท่อนํ้าดีโน้ตสัสมชักโครก	8	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
2.2	หมวดงานอ่างล้างหน้า								3,960.00
	1) งานรื้อถอนบักออ่างล้างหน้า	11	ชุด		-	28.00	308.00	308.00	
	2) งานรื้อถอนสวดืออ่าง	11	ชุด		-	28.00	308.00	308.00	
	3) งานรื้อถอนซ็องนํ้าทิ้งใต้อ่าง	11	ชุด		-	28.00	308.00	308.00	
	4) งานรื้อถอนซ็องอ 90 องศา ท่อนํ้าทิ้งใต้อ่าง	11	ชุด		-	28.00	308.00	308.00	
	5) งานรื้อถอนสายนํ้าดี	11	ชุด		-	28.00	308.00	308.00	
	6) งานรื้อถอนทึ้งวางของ เหนืออ่างล้างหน้า	11	ชุด		-	110.00	1,210.00	1,210.00	
	7) งานรื้อถอนกระจกเงา เหนืออ่างล้างหน้า	11	ชุด		-	110.00	1,210.00	1,210.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

จำนวนราคากลางโดย *PTA*

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานโยธา								1,015.00
	1) งานรื้อถอนโถงเก็บขยะชาย	7	ชุด		-	35.00	245.00	245.00	
	2) งานรื้อถอนก้อนกรวด	7	ชุด		-	35.00	245.00	245.00	
	3) งานรื้อถอนช่องน้ำทิ้งใต้ถ	7	ชุด		-	35.00	245.00	245.00	
	4) งานรื้อถอนแผงกันสไลด์ขยะชาย	8	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
2.4	หมวดงานประตู่ห้องส้วม และทางเข้า								1,130.00
	1) งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ	9	ชุด		-	70.00	630.00	630.00	
	2) งานรื้อถอนประตูเหล็กยึด	2	ชุด		-	250.00	500.00	500.00	
2.5	หมวดงานไฟฟ้า								390.00
	1) งานรื้อถอนดวงโคมไฟ	13	ชุด		-	30.00	390.00	390.00	
2.6	หมวดงานอื่นๆ								7,700.00
	1) งานรื้อกระเบื้องโมเสกเดิมทั้งหมด	220	ตร.ม		-	35.00	7,700.00	7,700.00	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								648,624.10
3.1	หมวดงานพื้น / ผนัง								203,898.10
	1) งานผนังก่ออิฐฉาบปูน (138 ก้อน/ตร.ม)	4	ตร.ม	282.00	1,156.20	89.00	364.90	1,521.10	
	2) งานฉาบปูน 2 ด้าน	8	ตร.ม	58.00	464.00	95.00	760.00	1,224.00	
	3) งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	16	ม.	79.00	1,264.00	44.00	704.00	1,968.00	
	4) งานเทพื้นปรับระดับ ส่วนทางเข้า 9 ม. @ 0.20 ม.	3	ตร.ม	196.00	588.00	66.00	198.00	786.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 of 8

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย



แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1)	ประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ	9	ชุด	2,500.00	22,500.00	245.00	2,205.00	24,705.00	
	PVC ขนาดบาน 0.70x2.00 ม. อุปกรณ์ครบชุด								
2)	ประตูทางเข้าห้องน้ำห้องน้ำ HPLพร้อมวงกบ	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	293.00	586.00	13,586.00	
	HPL ขนาดบาน 0.90x2.00 ม. อุปกรณ์ครบชุด								
3)	โถส้วมชักโครกนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	3,190.00	25,520.00	450.00	3,600.00	29,120.00	
4)	สายฉีดชำระ อุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	780.00	6,240.00	70.00	560.00	6,800.00	
5)	วาล์วปิด-เปิด ท่อน้ำดีเชื่อมชักโครกอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	349.00	2,792.00	70.00	560.00	3,352.00	
6)	อ่างล้างหน้า พร้อมเสต็ค ช้องอ่างน้ำทั้ง สายน้ำดี	11	ชุด	3,200.00	35,200.00	450.00	4,950.00	40,150.00	
7)	ก๊อกอ่างล้างหน้า	11	ชุด	1,890.00	20,790.00	70.00	770.00	21,560.00	
8)	กระจกเงา เหนืออ่างล้างหน้า	11	ชุด	479.00	5,269.00	70.00	770.00	6,039.00	
9)	โถปัสสาวะชาย อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	2,200.00	15,400.00	450.00	3,150.00	18,550.00	
10)	แผงกั้นฉีปัสสาวะชาย	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	170.00	1,360.00	10,960.00	
11)	ก๊อกน้ำเดี่ยว ล้างพื้น	5	ชุด	360.00	1,800.00	200.00	1,000.00	2,800.00	
12)	ตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้น	12	ชุด	175.00	2,100.00	75.00	900.00	3,000.00	
13)	ที่ใส่กระดาษชำระ	8	ชุด	650.00	5,200.00	120.00	960.00	6,160.00	
14)	ขอแขวนผ้า	8	ชุด	369.00	2,952.00	75.00	600.00	3,552.00	
15)	ถังขยะเล็ก	8	ชุด	89.00	712.00	-	-	712.00	
16)	ถังขยะใหญ่	2	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
17)	โพลียูรีเทน ทากันน้ำรั้วริมตาดฟ้า	93	ตร.ม	750.00	69,750.00	50.00	4,650.00	74,400.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 of 8

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย



แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	PU WATERPROOF								
4	หมวดงานไฟฟ้า								33,486.00
4.1	เครื่องตัดไฟอัตโนมัติ	1	ชุด	3,125.00	3,125.00	1,500.00	1,500.00	4,625.00	
4.2	สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2*2.5 สายแข็ง	70	ม.	16.00	1,120.00	7.00	490.00	1,610.00	
4.3	ท่อ dia.1/2" EMT	70	ม.	26.00	1,820.00	22.00	1,540.00	3,360.00	
4.4	โคมไฟ FLUORESCENT 21W	16	ชุด	390.00	6,240.00	115.00	1,840.00	8,080.00	
4.5	โคมไฟดาวน์ไลท์ติดลอยทรงกระบอกกลมสีดำ 4 นิ้ว	13	ชุด	430.00	5,590.00	115.00	1,495.00	7,085.00	
4.6	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว	2	ชุด	51.00	102.00	80.00	160.00	262.00	
4.7	สวิตช์ไฟฟ้าคู่	2	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
4.8	เต้ารับไฟฟ้าคู่	6	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
4.9	(Ground Rod ทองแดง 5/8" ยาว 6 ฟุต)	2	ชุด	552.00	1,104.00	350.00	700.00	1,804.00	
4.10	Fitting & Accessories	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5	หมวดงานสุขาภิบาล								136,589.36
5.1	ถังบำบัดน้ำเสีย (เติมอากาศ) ขนาด 5,000 ลิตร	1	ชุด	92,780.00	92,780.00	10,000.00	10,000.00	102,780.00	
5.2	ท่อน้ำดี CW.dia.1/2 "pvc. Class 13.5	38	ม.	20.00	760.00	30.00	1,140.00	1,900.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

คำนวณราคากลางโดย



แบบเลขที่

เมื่อวันที่

21

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.3	ท่อน้ำดี CW.dia.3/4 "pvc. Class 13.5	22	ม.	26.00	572.00	30.00	660.00	1,232.00	
5.4	ท่อน้ำทิ้ง W dia.2"pvc. Class 8.5	36	ม.	39.00	1,404.00	40.00	1,440.00	2,844.00	
5.5	ท่อน้ำเสีย S dia.4" pvc. Class 8.5	28	ม.	138.00	3,864.00	100.00	2,800.00	6,664.00	
5.6	ท่อน้ำทิ้ง SD dia.6" pvc. Class 8.5	12	ม.	292.00	3,504.00	200.00	2,400.00	5,904.00	
5.7	โครงสร้างรับถังบำบัด 5,000 ลิตร	1	งาน						15,265.36
	- งานขุดดิน (2x2.5x2.5)	13	ลบ.ม	-	-	180.00	2,250.00	2,250.00	
	- งานดินถม	4	ลบ.ม	-	-	99.00	346.50	346.50	
	- งานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่นปรับระดับ	1	ลบ.ม	460.00	460.00	125.00	125.00	585.00	
	- คอนกรีต fc = 240 ksc.(รูปทรงกระบอก)	1	ลบ.ม	2,244.00	2,244.00	550.00	550.00	2,794.00	
	- เหล็กเสริม SR 24 -RB9 มม. (เผื่อ 7%)	100	กก.	19.00	1,896.20	3.00	299.40	2,195.60	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2	กก.	26.32	52.64	-	-	52.64	
	- ไม้แบบ ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" x 4 ม.	3	ลบ.ฟ	521.00	1,521.32	105.00	306.60	1,827.92	
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ ขนาด 1" 1/2" x 3" (30%)	1	ลบ.ฟ	588.00	529.20	105.00	94.50	623.70	
	- เสาค้ำยันทาบเหลี่ยมขนาด 0.15 ม. ยาว 6 เมตร	6	ต้น	465.00	2,790.00	300.00	1,800.00	4,590.00	
5.8	Fitting & Accessories	1	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
6	หมวดงานอื่นๆ								
6.1	คอนกรีตทางเดิน หน้า 0.10 ม.พิมพ์ลาย เคลือบสี	64	ตร.ม	650.00	41,600.00	199.00	12,736.00	54,336.00	341,888.95

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7 of 8

กลุ่มงาน/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร 1 ของกรมศุลกากร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมศุลกากร

เมื่อวันที่ 21

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เสริมเหล็ก 6 มม. @ 0.20 ม.								
6.2	สวนหย่อม	1	งาน						283,115.64
	1) ผนังกันคสล. ฉาบปูนโดยรอบที่กันสวน								
	- คอนกรีต fc = 240 ksc.(รูปทรงกระบอ)	2	ลบ.ม	2,244.00	3,366.00	550.00	825.00	4,191.00	
	- เหล็กเสริม SR 24 -RB9 มม. (เผื่อ 7%)	70	กก.	19.00	1,330.00	3.00	210.00	1,540.00	
	- เหล็กเสริม SR 24 -RB6 มม. (เผื่อ 5%)	60	กก.	19.80	1,188.00	3.00	180.00	1,368.00	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2	กก.	26.32	52.64	-	-	52.64	
	2) ต้นเดหลี (Peace Lily) สูง 12 นิ้ว	716	ต้น	65.00	46,540.00	-	-	46,540.00	
	3) เติบโตเนียบปากนกแก้วสูง 150 ซม.	50	ต้น	200.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	4) เฟิร์นข้าหลวง เครือสีเรื่อใน ประติษฐ์	15	ต้น	1,800.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ปักในลูกมะพร้าว ขนาดขนาด 50x90 ซม.								
	5) บอนสี "ชกหลง"	28	ต้น	80.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	6) หนัมาเลย์ รวมปรับปรุงพันทราย	82	ตร.ม	44.00	3,608.00	40.00	3,280.00	6,888.00	
	7) กาละเกตุหนู	200	ต้น	16.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	8) เฟิร์นใบมะขาม	35	กระถาง	1,300.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	ขนาด ก=65 ซม.								
	9) ต้นโหว้แสงสวน สูง 1.20 ม. ฐาน 0.50 ม.	495	กก.	9.00	4,455.00	3.00	1,485.00	5,940.00	
	10) กาบหอยแครงแคระ สูง 0.20 ม.	450	ต้น	30.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	11) ลิ้นมังกร สูง 0.60 ม.	30	กระถาง	1,150.00	34,500.00	-	-	34,500.00	

