

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๙๖,๐๓๓.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบสามบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานรื้อหลังคาเดิมและติดตั้งหลังคาใหม่ งานปรับปรุงกันห้องและมุงหลังคาคลุม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๙๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ แบบสรุปราคากลาง แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประสพ เต็มยอด	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายธนพงศ์ ไชยบุญ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นายวัทธิกร บุญชูวงศ์	เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ 180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4, ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ	1,641,850.76	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	267,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,908,850.76	
	ราคากลาง	1,908,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพ เต็มยอด)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพงศ์ ไชยบุญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายวัทธิกร บุญชูวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ 180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	เสาเหล็กตัว H ขนาด 200x200x8x12 มม. (49.9 กก./ม.)	516.46	กก.	24.60	12,704.91	12.00	6,197.52	18,902.43	
2	คานเหล็กตัว H ขนาด 150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม.)	351.22	กก.	24.60	8,640.01	12.00	4,214.64	12,854.65	
3	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกลมดำ Pipe Ø 2"x3.2 มม. (4.52 กก./ม.)	250.14	กก.	23.69	5,925.81	12.00	3,001.68	8,927.49	
	- เหล็กกลมดำ Pipe Ø 2 1/2"x3.2 มม. (5.77 กก./ม.)	484.96	กก.	24.05	11,663.28	12.00	5,819.52	17,482.80	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x75x20x4.5 มม. (11 กก./ม.)	1,524.60	กก.	26.32	40,127.47	12.00	18,295.20	58,422.67	
4	แผ่นเหล็กดำ หนา 10 มม.	15.12	กก.	21.48	324.77	12.00	181.44	506.21	
5	แผ่นเหล็กดำ หนา 15 มม.	71.95	กก.	22.89	1,646.93	12.00	863.40	2,510.33	
6	แผ่นเหล็กดำ หนา 30 มม.	85.99	กก.	27.00	2,321.73	12.00	1,031.88	3,353.61	
7	พุกเคมี M16	24.00	ตัว	68.00	1,632.00	20.00	480.00	2,112.00	
8	พุกเคมี M24	24.00	ตัว	228.00	5,472.00	68.00	1,632.00	7,104.00	
9	น็อต M16x75 มม.	12.00	ตัว	19.70	236.40	5.00	60.00	296.40	
10	งานคอนกรีต 1:2:4 (Strength 210 ksc.,(Cylinder))	1.24	ลบ.ม.	2,208.80	2,738.91	391.00	484.84	3,223.75	
11	งานไม้แบบ	5.57	ตร.ม.	220.00	1,225.40	115.00	640.55	1,865.95	
	งานสถาปัตยกรรม								
12	รื้อหลังคา Metal Sheet เดิม	1,152.00	ตร.ม.	-	-	25.00	28,800.00	28,800.00	
13	หลังคา Metal Sheet หนา 0.5 มม. (A)	1,144.00	ตร.ม.	305.00	348,920.00	70.00	80,080.00	429,000.00	
14	หลังคา Metal Sheet หนา 0.5 มม. (B)	129.00	ตร.ม.	230.00	29,670.00	70.00	9,030.00	38,700.00	
15	ฉนวนกันความร้อนชนิดอูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน หนา 50 มม. (A)	1,144.00	ตร.ม.	85.00	97,240.00	20.00	22,880.00	120,120.00	
16	ฉนวนกันความร้อนชนิดอูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน หนา 50 มม. (B)	129.00	ตร.ม.	65.00	8,385.00	20.00	2,580.00	10,965.00	
17	ครอบข้าง ครอบสัน ครอบมุม Flashing (Gable Flashing)								
	พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน	167.00	ม.	175.00	29,225.00	50.00	8,350.00	37,575.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ 180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานผนังก่อด้วยอิฐก่อ								
	- งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	42.93	ตร.ม.	300.00	12,879.00	89.00	3,820.77	16,699.77	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	60.00	ม.	115.00	6,900.00	44.00	2,640.00	9,540.00	
19	งานฉาบปูนผิวเรียบ	66.44	ตร.ม.	88.00	5,846.72	82.00	5,448.08	11,294.80	
20	งานผนัง Aluminium composite พร้อมโครงคร่าว	60.00	ตร.ม.	850.00	51,000.00	255.00	15,300.00	66,300.00	
21	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8"x8"	88.28	ตร.ม.	280.00	24,718.40	158.00	13,948.24	38,666.64	
22	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดลูมิเนียมพอยด์								
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	88.28	ตร.ม.	300.00	26,484.00	75.00	6,621.00	33,105.00	
	- ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	25.35	ตร.ม.	297.00	7,528.95	75.00	1,901.25	9,430.20	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ภายในห้องแม่เหล็ก)	16.00	ตร.ม.	130.00	2,080.00	40.00	640.00	2,720.00	
	- ฝ้าเพดานภายนอกฉาบเรียบ	53.62	ตร.ม.	30.00	1,608.60	82.00	4,396.84	6,005.44	
	- แผ่นดูดซับเสียง	88.28	ตร.ม.	225.00	19,863.00	70.00	6,179.60	26,042.60	
23	งานแผงเกล็ดอลูมิเนียม	7.80	ตร.ม.	420.00	3,276.00	150.00	1,170.00	4,446.00	
24	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00	
	- น1	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- น2	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
25	งานวางระบายนํ้า								
	- วางระบายนํ้าสแตนเลส หนา 1.0 มม. พร้อมคร่าวติดตั้ง	15.40	ม.	2,150.00	33,110.00	500.00	7,700.00	40,810.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	829.90	3,319.60	400.00	1,600.00	4,919.60	
	- ข้อต่อ PVC 90 องศา	12.00	อัน	129.60	1,555.20	35.00	420.00	1,975.20	
	- Roof Drain ท่อ PVC ขนาด 4"	4.00	อัน	1,240.00	4,960.00	100.00	400.00	5,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณชั้นหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง : กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ 180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1.00	งาน	207,000.00	
2	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้ก่อสร้างที่ทัศนงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้	1.00	งาน	60,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ เป็นเงินทั้งสิ้น			267,000.00	