

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ และงานจ้างซ่อมทำหลังสรวาวุธ กรมสารวัตรทหารเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๒,๘๙๗,๗๑๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการรื้อถอนหลังคาเก่าของเดิม รื้อถอนพื้นทางเดินหน้ากองรักษาการณ์ของเดิม ติดตั้งหลังคาเก่าของเดิม เป็นหลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยเหล็กกรีดลอน ขนาดประมาณ ๙.๐๐ x ๑๖.๔๕ เมตร ติดตั้งพื้นทางเดิน ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณกองรักษาการณ์ ปรับระดับพื้นภายในห้องน้ำกองรักษาการณ์ และเปลี่ยนสุขภัณฑ์ ปรับระดับพื้นทางเดินด้านหน้ากองรักษาการณ์ และปูวัสดุปูพื้นใหม่ ทางสี่มุมประตูทางเข้า รื้อถอนผนังภายในคลังสรวาวุธของเดิม และก่อผนังภายในคลังเพิ่มเติมจากผนังเดิม และก่อปิดช่องแสงของเดิมทั้งหมด รื้อถอนฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้าภายในคลังสรวาวุธของเดิม ติดตั้งแผงตะแกรงลูกรัง/เหล็กฉีกกันขโมย และติดตั้งเพดานใหม่ ติดตั้งหลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยตาข่าย Safety Net คลุมคลังสรวาวุธของเดิม ขนาดประมาณ ๑๐.๐๐ x ๑๘.๐๐ เมตร ก่อกำแพงล้อมรอบคลังสรวาวุธ ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในคลังสรวาวุธ ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในคลังสรวาวุธ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบปรับอากาศ งานครุภัณฑ์และงานอื่นๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๘๙๗,๗๑๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าซ่อมแซม (แบบ ปร.๑ (ก))

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๒ (ก))

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณีย์ เชียงกุล

ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทยากร ต้วงอ่ำ

กรรมการและเลขานุการ

ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร. และงานจ้างซ่อมทำคลังสรรพาวุธ กรม สท.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	69-2-058, 69-2-059
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม	สท.ทร.	ผู้ออกแบบ	น.ท.หญิง จิตพร ภูวนาถนรานุกูล

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร.								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนบล็อกปูพื้นของเดิม ตามแบบ	73	ตร.ม.	-	-	51.00	3,723.00	3,723.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น และผนังของเดิม ตามแบบ	50	ตร.ม.	-	-	51.00	2,550.00	2,550.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ของเดิม ตามแบบ	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานขุดดิน-งานถมคืบ								
	- งานขุดดิน	4	ลบ.ม.	-	-	121.00	423.50	423.50	
	- งานถมคืบ	3	ลบ.ม.	-	-	121.00	363.00	363.00	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	57	ตร.ม.	400.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	57	ตร.ม.	-	-	163.00	9,291.00	9,291.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวไอ Micropile ขนาด 0.22x0.22x15.00 m.	8	ต้น	20,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	8	ต้น	-	-	527.00	4,216.00	4,216.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	8	ต้น	-	-	256.00	2,048.00	2,048.00	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	4	ลบ.ม.	3,050.00	12,200.00	421.00	1,684.00	13,884.00	
	รวม				197,670.00		24,865.50		
	รวมเงินหน้า							222,535.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร. และงานจ้างซ่อมทำคลังสรรพาวุธ กรม สท.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	69-2-058, 69-2-059
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม	สท.ทร.	ผู้ออกแบบ	น.ท.หญิง จิตพร ภูวนาถรานุกุล

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	0.13	ตัน	21,200.00	2,756.00	4,900.00	637.00	3,393.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 mm. (SD 40)	0.50	ตัน	21,100.00	10,550.00	3,900.00	1,950.00	12,500.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	64.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	งานพื้น ค.ส.ล. (GS)								
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	73	ตร.ม.	-	-	15.00	1,095.00	1,095.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	9	ลบ.ม.	2,269.00	20,421.00	421.00	3,789.00	24,210.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 4 mm @ 0.20 m.	73	ตร.ม.	33.00	2,409.00	6.00	438.00	2,847.00	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ และ โครงหลังคา								
	- เหล็ก RHS-□ 125x50x3.2 มม.	560	กก.	26.00	14,560.00	-	-	14,560.00	
	- เหล็ก RHS-□ 150x100x4.5 มม.	630	กก.	26.00	16,380.00	-	-	16,380.00	
	- เหล็ก SHS-□ 50x50x2.3 มม.	600	กก.	26.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- ค่าแรงประกอบ	1,790	กก.	-	-	12.00	21,480.00	21,480.00	
	- เหล็ก PL-200 x 200 x 4.5 มม.	10	แผ่น	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- CHEMICAL BOLT M16	16	ชุด	95.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	90	ตร.ม.	115.00	10,350.00	36.00	3,240.00	13,590.00	
	รวม				98,326.00		32,629.00		
	รวมเงินหน้า							130,955.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร. และงานจ้างซ่อมทำค้ำหลังสรรพาวุธ กรม สท.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	69-2-058, 69-2-059
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม	สท.ทร.	ผู้ออกแบบ	น.ท.หญิง จิตพร ภูวนาถนรานุกุล

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กขึ้นรูปลอนเคลือบสี พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	83	ตร.ม.	500.00	41,500.00	72.00	5,976.00	47,476.00	
	- ฉนวนกันความร้อน	83	ตร.ม.	165.00	13,695.00	26.00	2,158.00	15,853.00	
	- ติดตั้งรางน้ำสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	19	ม.	1,800.00	34,200.00	180.00	3,420.00	37,620.00	
	- ติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศขนาด 22 นิ้ว	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	120.00	240.00	2,740.00	
	- งานท่อน้ำทิ้ง 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	8	ม.	800.00	6,400.00	80.00	640.00	7,040.00	
	งานผนัง								
	- ผนังแผ่น Fiber Cement เรียบหนา 9 มม.ทนขึ้นสูง เสริมตาข่ายไฟเบอร์ทาสีโครงคร่าว	39	ตร.ม.	1,500.00	58,500.00	180.00	7,020.00	65,520.00	
	- ติดตั้งบัวโพนสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.20 ซม.	39	ม.	450.00	17,550.00	41.00	1,599.00	19,149.00	
	- ติดตั้งบัวโพนสำเร็จรูป ขนาด 0.05x0.10 ซม.	39	ม.	350.00	13,650.00	41.00	1,599.00	15,249.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	17	ตร.ม.	250.00	4,250.00	65.00	1,105.00	5,355.00	
	- ผนังห้องน้ำกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	11	ตร.ม.	450.00	4,950.00	186.00	2,046.00	6,996.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	17	ตร.ม.	90.00	1,530.00	96.00	1,632.00	3,162.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	73	ตร.ม.	305.00	22,265.00	77.00	5,621.00	27,886.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิกภายใน - ภายนอก	329	ตร.ม.	55.00	18,095.00	31.00	10,199.00	28,294.00	
	- ชูตลอกสีเดิมทำความสะอาดผนังของเดิม	45	ตร.ม.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	รวม				239,085.00		43,705.00		
	รวมเงินหน้านี้							282,790.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร. และงานจ้างซ่อมทำคลังสรรพาวุธ กรม สท.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	69-2-058, 69-2-059
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม	สท.ทร.	ผู้ออกแบบ	น.ท.หญิง จิตพร ภูวนาถรานุกุล

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กรมสท.ทร. (ต่อ)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.10	ตัน	21,950.00	2,195.00	4,899.00	489.90	2,684.90	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.07	ตัน	21,200.00	1,484.00	4,900.00	343.00	1,827.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 mm. (SD 40)	0.70	ตัน	21,100.00	14,770.00	3,900.00	2,730.00	17,500.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	26	กก.	56.00	1,456.00	-	-	1,456.00	
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังของเดิมออก	19	ตร.ม.	-	-	50.00	950.00	950.00	
	- รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	87	ตร.ม.	-	-	26.00	2,262.00	2,262.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	259	ตร.ม.	250.00	64,750.00	65.00	16,835.00	81,585.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	293	ตร.ม.	90.00	26,370.00	96.00	28,128.00	54,498.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิกภายใน - ภายนอก	398	ตร.ม.	55.00	21,890.00	31.00	12,338.00	34,228.00	
	- ขุดลอกสีเดิมทำความสะอาดผนังของเดิม	103	ตร.ม.	-	-	10.00	1,030.00	1,030.00	
	รวม				132,915.00		65,105.90		
	รวมเงินหน้า							198,020.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำหลังคาอาคารกองรักษาการณ์ กรม สท.ทร. และงานจ้างซ่อมทำคลังสรรพาวุธ กรม สท.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	69-2-058, 69-2-059
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม	สท.ทร.	ผู้ออกแบบ	น.ท.หญิง จิตพร ภูวนาถนรานุกูล

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กรมสท.ทร. (ต่อ)								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบไร้รอยต่อ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	80	ตร.ม.	305.00	24,400.00	77.00	6,160.00	30,560.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	80	ตร.ม.	55.00	4,400.00	31.00	2,480.00	6,880.00	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณแผงตะแกรงลูกกรง/เหล็กฉีกกันขโมย								
	- เหล็ก RHS-□ 100x50x2.3 มม.	400	กก.	26.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- เหล็ก L-40x40x4 มม.	300	กก.	26.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เหล็ก RB15	850	กก.	26.00	22,100.00	-	-	22,100.00	
	- ค่าแรงประกอบ	1,550	กก.	-	-	12.00	18,600.00	18,600.00	
	- เหล็ก expanded metal XS-42	85	ตร.ม.	400.00	34,000.00	40.00	3,400.00	37,400.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	160	ตร.ม.	115.00	18,400.00	36.00	5,760.00	24,160.00	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ และ โครงหลังคาสแตน								
	- เหล็ก RHS-□ 125x50x3.2 มม.	500	กก.	26.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- เหล็ก SHS-□150x150x6 มม.	2,000	กก.	26.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ	2,500	กก.	-	-	12.00	30,000.00	30,000.00	
	- เหล็ก PL-250 x 200 x 9 มม.	10	แผ่น	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- J BOLT M16 L=0.40 m.	40	ชุด	45.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	70	ตร.ม.	115.00	8,050.00	36.00	2,520.00	10,570.00	
	รวม				200,150.00		68,920.00		
	รวมเงินหน้า							269,070.00	

