ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๒๓๐,๗๖๑.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการ

๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒๑,๒๑๒,๕๗๖.๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายชัชชัย อัครศรีวร กรรมการ

๗.๓ นายชัชชัย พงษ์พิทักษ์ กรรมการ

๗.๔ นายอิทธิพัทธ์ เสือปู่ กรรมการ

๗.๕ นางสาวอาทิตยา ถมยา กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ก),ปร.4(พ) จำนวน 12 แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1				
1	(ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา	16,938,590.00	1.2483	21,144,776.00	
	ส่วนที่ 2				
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	67,800.00	1.0000	67,800.00	
		17,006,390.00		21,212,576.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่างานก่อสร้าง	21,212,576.00	
			ปรับยอด (-)	0.00	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	21,212,576.00	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายชัชชัย อัครศรีวร)
ภูมิสถาปนิกเชี่ยวชาญ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายชัชชัย พงษ์พิทักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมหวัง อนุสรณ์)
ผอ.สทข.กาญจนบุรี
5 พ.ย. 2569

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายอิทธิพัทธ์ เสือปู่)
พนักงานไฟฟ้าและสื่อสาร

ลงนาม ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอาทิตยา ถมยา)
ภูมิสถาปนิกชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ (งาน)	ราคาก่อสร้าง (เป็นเงิน/บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1			
1	(ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา	1	21,144,776.00	
	ส่วนที่ 2			
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1	67,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		21,212,576.00	
	เป็นเงิน		21,212,576.00	
	(ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)			

หมายเหตุ : ค่าบริหารการก่อสร้าง 722,820.00 บาท (ดำเนินการเอง)

คณะกรรมการราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายชัชชัย อัครศรีวร)
ภูมิสถาปนิกเชี่ยวชาญ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายชัชชัย พงษ์พิทักษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายอิทธิพัทธ์ เสือปู่)
พนักงานไฟฟ้าและสื่อสาร

ลงนาม ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอาทิตยา ถมยา)
ภูมิสถาปนิกชำนาญการ

ตามความเห็นของผู้มีอำนาจ ลงนาม
- อนุมัติ ตามเสนอ

(นายสมหวัง อนุสรณ์)
ผศ.สท.กาญจนบุรี/ส 5 พ.ย. 2569

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา**								
1.1	**งานต่อเติมโครงสร้างหลังคา**								พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
1.1.1	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ Thk. 0.47 mm.	1,570.00	ตร.ม.	375.00	588,750.00	120.00	188,400.00	777,150.00	
1.1.2	Flashing Thk.0.47 mm. (ครอบ EAVE)	106.00	เมตร	330.00	34,980.00	50.00	5,300.00	40,280.00	
1.1.3	Flashing Thk.0.47 mm. (ครอบจั่ว)	53.00	เมตร	330.00	17,490.00	50.00	2,650.00	20,140.00	
1.1.4	Flashing Thk.0.47 mm. (ครอบปีกนก)	53.00	เมตร	330.00	17,490.00	50.00	2,650.00	20,140.00	
1.1.5	Flashing Thk.0.47 mm. (ครอบข้างซนปีกนก)	53.00	เมตร	330.00	17,490.00	50.00	2,650.00	20,140.00	
1.1.6	Siding Sprit Thk.0.47 mm.	53.00	ตร.ม.	-	-	120.00	6,360.00	6,360.00	
1.1.7	Flashing Thk.0.47 mm. (Support Bottom)	58.00	เมตร	330.00	19,140.00	50.00	2,900.00	22,040.00	
1.1.8	Flashing Thk.0.47 mm. (Bottom Trim)	58.00	เมตร	330.00	19,140.00	50.00	2,900.00	22,040.00	
1.1.9	Flashing Thk.0.47 mm. (Top Cover)	58.00	เมตร	330.00	19,140.00	50.00	2,900.00	22,040.00	
1.1.10	Flashing Thk.0.47 mm. (Corner)	6.00	เมตร	330.00	1,980.00	50.00	300.00	2,280.00	
1.1.11	ฉนวนใยหินกันความร้อนสีเขียวหนา 50 มม. ความหนาแน่น 40 kg/m³ / ขนาด 1.15 x 15.00 เมตร (วัสดุปิดผิว : อลูมิเนียมฟอล์ย 1 ด้าน มีผ้าใยสังเคราะห์สีดำ 1 ด้าน)	1,570.00	ตร.ม.	190.00	298,300.00	45.00	70,650.00	368,950.00	
1.1.12	ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ตา 50x100 มม. (ขนาด 0.9 x 30 ม.)	1,696.00	ตร.ม.	45.00	76,320.00	45.00	76,320.00	152,640.00	
1.1.13	ขาคอนเนคเตอร์ SP.70	47.00	กล่อง	1,700.00	79,900.00	-	-	79,900.00	
1.1.14	Z-Purlin #7510 (ขนาด 6 เมตร / ท่อน)	1,605.00	เมตร	205.00	329,025.00	50.00	80,250.00	409,275.00	
1.1.15	เหล็กตัว C ขนาด 125x50x20x3.2 มม.	47.00	ท่อน	780.00	36,660.00	-	-	36,660.00	
1.1.16	เหล็กตัว C ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	20.00	ท่อน	695.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
1.1.17	โครงหลังคาทั่วไป	2,166.00	กก.	-	-	10.00	21,660.00	21,660.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2	**งานซ่อมแซมห้องควบคุม**	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
1.3	**งานหลังคาพื้นที่สูบบุหรี่ชั้น2**								พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
1.3.1	เหล็กกล่องขนาด4*2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	883.00	3,532.00	421.00	1,684.00	5,216.00	
1.3.2	เหล็กกล่องขนาด2*2 หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	567.00	2,835.00	230.00	1,150.00	3,985.00	
1.3.3	เหล็กฉากขนาด 50*50 หนา 4 มม.	2.00	ท่อน	394.88	789.76	184.00	368.00	1,158.00	
1.3.4	เหล็กเพลทขนาด 6*6 นิ้ว.หนา 9 มม.	2.00	แผ่น	133.00	266.00	-	-	266.00	
1.3.5	เหล็กกล่องขนาด4*4นิ้ว หนา 3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,128.00	3,384.00	538.00	1,614.00	4,998.00	
1.3.6	พุกเคมี ขนาด 10 มม.	1.00	กล่อง	1,580.00	1,580.00	-	-	1,580.00	10/1กล่อง
1.3.7	พุกเคมี ขนาด 16 มม	3.00	กล่อง	1,870.00	5,610.00	-	-	5,610.00	10/1กล่อง
1.3.8	เมทัลชีท หนา 0.35 มม.+ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	17.00	ตร.ม.	550.00	9,350.00	90.00	1,530.00	10,880.00	
1.3.9	สีน้ำมันทับหน้าและรองพื้น ชนิดเงา 2in1 ขนาด 1 แกลลอน สีดำ (ทา2รอบ)	36.00	ตร.ม.	49.00	1,764.00	35.00	1,260.00	3,024.00	
1.3.10	โครงหลังคาทั่วไป	465.00	กก.	-	-	10.00	4,650.00	4,650.00	
	รวม งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา				1,748,815.76		478,146.00	2,226,962.00	
2	**งานฝ้าเพดาน**								
2.1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ/ทาสี โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 0.40X1.20 ม.	60.00	ตร.ม.	129.00	7,740.00	75.00	4,500.00	12,240.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
2.2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ/ทาสี โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 0.40X1.20 ม.	460.00	ตร.ม.	175.00	80,500.00	75.00	34,500.00	115,000.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
2.3	ฝ้าเพดาน ยิบซั่ม acoustic board หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ฉาบปิดรอยต่อ ทาสี ACRYLIC สีขาว โครงเคร่าโลหะ @0.40x1.20 ม.	980.00	ตร.ม.	715.00	700,700.00	175.00	171,500.00	872,200.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
	รวม งานฝ้าเพดาน				788,940.00		210,500.00	999,440.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานผนัง**								
3.1	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ตีบนโครงเคร่า C-LINE	58.00	ตร.ม.	374.00	21,690.13	75.00	4,349.63	26,040.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	289.00	ตร.ม.	193.00	55,777.00	56.00	16,184.00	71,961.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.	185.00	ตร.ม.	416.00	76,960.00	56.00	10,360.00	87,320.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3a	กรุแผ่นอคูสติกกึ่งแข็ง ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ หนาไม่ต่ำกว่า 12 มม.	950.00	ตร.ม.	3,000.00	2,850,000.00	350.00	332,500.00	3,182,500.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.4	ค่าบริการ CNC ตัดและลบมุมตามแบบ/แผ่น	285.00	แผ่น	-	-	1,500.00	427,500.00	427,500.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.5	คิ้ว U อลูมิเนียม 5 มม. 2 ม.	195.00	เส้น	250.00	48,750.00	-	-	48,750.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.6	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	382.00	ตร.ม.	39.00	14,898.00	87.00	33,234.00	48,132.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.7	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	170.00	ตร.ม.	39.00	6,630.00	95.00	16,150.00	22,780.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.8	ฉาบปูนโครงสร้าง	30.00	ตร.ม.	95.00	2,850.00	95.00	2,850.00	5,700.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
3.9	กรุกระเบื้อง ,เซรามิค 0.30 x 0.60	267.00	ตร.ม.	483.00	128,961.00	222.00	59,274.00	188,235.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
	รวม งานผนัง				**3,206,516.13**		**902,401.63**	**4,108,918.00**	
4	**งานพื้น**								พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.1	ปูกระเบื้องไวนิล แบบติดกาว หนาไม่ต่ำกว่า 3มม.	273.00	ตร.ม.	668.00	182,364.00	150.00	40,950.00	223,314.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.2	ปูกระเบื้องกระเบื้องเคลือบ Porcelain Homogeneous ชนิดกันลื่นขนาด 0.60x0.60 ม.	258.00	ตร.ม.	572.00	147,576.00	222.00	57,276.00	204,852.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.3	ไม้เทียมปูพื้น WPC ขนาด 2.5 ซม. x 15 ซม. x 3 ม. โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	80.00	ตร.ม.	1,882.00	150,560.00	149.00	11,920.00	162,480.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.4	ซ่อม อุด รอยร้าว พื้นผิวเดิม ทาวัสดุกันซึมเพียวโพลียูเรีย (Pure Polyurethane)	133.00	ตร.ม.	523.00	69,559.00	120.00	15,960.00	85,519.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.5	ปูกระเบื้องไวนิล (แบบถักทอ) Acoustic หนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.	910.00	ตร.ม.	1,186.00	1,079,260.00	150.00	136,500.00	1,215,760.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.6	เทปูนทรายปรับระดับพื้น ทำระบบกันซึม	350.00	ตร.ม.	141.00	49,350.00	64.00	22,400.00	71,750.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
4.7	บัวพื้นไม้สังเคราะห์ กว้าง 4"	300.00	เมตร	55.00	16,500.00	60.00	18,000.00	34,500.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
	รวม งานพื้น				**1,695,169.00**		**303,006.00**	**1,998,175.00**	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**งานประตู-หน้าต่าง**								
5.1	D3	9.00	ชุด	7,974.51	71,770.59	-	-	71,771.00	
5.2	D8	8.00	ชุด	42,463.65	339,709.20	-	-	339,710.00	
5.3	D9	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
5.4	D10	4.00	ชุด	11,680.00	46,720.00	-	-	46,720.00	
5.5	D11	4.00	ชุด	7,717.61	30,870.44	-	-	30,870.00	
5.6	D12	2.00	ชุด	8,215.46	16,430.92	-	-	16,431.00	
5.7	D13	2.00	ชุด	37,410.00	74,820.00	-	-	74,820.00	
5.8	D14	1.00	ชุด	7,974.51	7,974.51	-	-	7,975.00	
5.9	D15	1.00	ชุด	21,830.00	21,830.00	-	-	21,830.00	
5.10	D16	2.00	ชุด	14,397.67	28,795.34	-	-	28,796.00	
5.11	W3	67.00	ชุด	3,200.00	214,400.00	-	-	214,400.00	
5.12	ประตู movable partition	1.00	ชุด	630,000.00	630,000.00	50,000.00	50,000.00	680,000.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
	รวม งานประตู-หน้าต่าง				**1,501,771.00**		**50,000.00**	**1,551,773.00**	
6	**งานทาสี**								
6.1	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดกึ่งเงา (ภายใน)	4,040.00	ตร.ม.	64.00	258,560.00	30.00	121,200.00	379,760.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
6.2	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดกึ่งเงา (ภายนอก)	1,050.00	ตร.ม.	67.00	70,350.00	34.00	35,700.00	106,050.00	พื้นที่วัดตามหน้างานจริงก่อนเริ่มทำงาน
	รวม งานทาสี				**328,910.00**		**156,900.00**	**485,810.00**	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	**งานสุขภัณฑ์**								
7.1	สุขภัณฑ์นั่งราบแบบฟลัชแทงค์	37.00	ชุด	4,594.00	169,978.00	461.00	17,057.00	187,035.00	
7.2	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด	22.00	ชุด	3,584.00	78,848.00	461.00	10,142.00	88,990.00	
7.3	อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์	24.00	ชุด	2,978.00	71,472.00	461.00	11,064.00	82,536.00	
7.4	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	37.00	ชุด	551.00	20,387.00	72.00	2,664.00	23,051.00	
7.5	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมี่ยม	37.00	ชุด	399.00	14,763.00	36.00	1,332.00	16,095.00	
7.6	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	17.00	ชุด	312.00	5,304.00	77.00	1,309.00	6,613.00	
7.7	กระจกเงาหนา 5 มม. สูง 1.00 ม.	180.00	ตร.ม	110.00	19,800.00	39.00	7,020.00	26,820.00	
7.8	แผงกั้นโถปัสสาวะ	18.00	ชุด	3,000.00	54,000.00	174.00	3,132.00	57,132.00	
7.9	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	37.00	ห้อง	13,150.00	486,550.00	750.00	27,750.00	514,300.00	
7.10	เคาท์เตอร์อ่างล้างหน้าปูหินแกรนิตภายในประเทศ (สีและลายระบุภายหลัง)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม งานสุขภัณฑ์				**1,021,102.00**		**81,470.00**	**1,102,572.00**	
8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
8.1	ถังขยะพลาสติกแบบเหยียบใบใหญ่ 30 ลิตร	12.00	ชุด	495.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
8.2	ถังขยะพลาสติกแบบเหยียบใบเล็ก 15 ลิตร	37.00	ชุด	199.00	7,363.00	-	-	7,363.00	
8.3	พัดลมดูดอากาศขนาด8นิ้ว แบบติดกระจก	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	345.00	2,760.00	9,560.00	
8.4	กล่องใส่กระดาษ ชำระม้วนใหญ่	8.00	ชุด	440.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				**23,623.00**		**2,760.00**	**26,383.00**	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
9	**งานแอร์**								
	ชั้น3								
9.1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า4ทิศทาง 24000Btu	4.00	ตัว	38,037.00	152,148.00	-	-	152,148.00	
9.2	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า4ทิศทาง 60000Btu	16.00	ตัว	75,800.00	1,212,800.00	-	-	1,212,800.00	
9.3	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 18000Btu	3.00	ตัว	31,155.00	93,465.00	-	-	93,465.00	
9.4	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน 1/4	12.00	เมตร	220.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
9.5	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน 3/8	60.00	เมตร	330.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
9.6	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน 1/2	212.00	เมตร	440.00	93,280.00	-	-	93,280.00	
9.7	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน 5/8	60.00	เมตร	550.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
9.8	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน 3/4	200.00	เมตร	660.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	ชั้นที่ ROOF (ห้องควบคุม)								
9.9	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 18000 Btu	2.00	ตัว	31,155.00	62,310.00	-	-	62,310.00	
9.10	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน3/8	24.00	เมตร	330.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
9.11	ท่อทองแดงหุ้มฉนวนส่วนเกิน5/8	24.00	เมตร	550.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
รวม งานแอร์					**1,822,563.00**		**-**	**1,822,563.00**	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10	งานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
	ชั้นที่ 3								
10.1	MCCB 25AT 3POLE	12.00	SET	2,840.00	34,080.00	220.00	2,640.00	36,720.00	
10.2	MCCB 25AT 1POLE	12.00	SET	150.00	1,800.00	220.00	2,640.00	4,440.00	
10.3	MCCB 10AT 1POLE	6.00	SET	150.00	900.00	220.00	1,320.00	2,220.00	
10.4	SIMPLEX 2P+G WITH MASK (WALL OR CEILING)	8.00	SET	210.00	1,680.00	90.00	720.00	2,400.00	
10.5	DUPLEX 2P+G WITH MASK (WALL)	22.00	SET	210.00	4,620.00	90.00	1,980.00	6,600.00	
10.6	POP-UP DUPLEX 2P+G WITH MASK (FALL)	1.00	SET	1,830.00	1,830.00	265.00	265.00	2,095.00	
10.7	JUNCTION BOX	8.00	SET	50.00	400.00	110.00	880.00	1,280.00	
10.8	SWITCH 1 WAY WITH MASK (WALL)	12.00	SET	100.00	1,200.00	80.00	960.00	2,160.00	
10.9	Ø15mm. EMT	533.00	M	20.66	11,011.78	22.00	11,726.00	22,737.78	
10.10	Ø15mm. IMC	495.00	M	66.00	32,670.00	26.00	12,870.00	45,540.00	
10.11	Ø20mm. IMC	577.00	M	87.66	50,579.82	28.00	16,156.00	66,735.82	
10.12	WIREWAY 100x100x1.6MM. WITH ELECTRO-GALVANIZED WITH EPOXY POWER PAINT	25.00	M	700.00	17,500.00	45.00	1,125.00	18,625.00	
10.13	1-1/C 2.5 SQMM IEC01	2,062.00	M	9.00	18,558.00	7.00	14,434.00	32,992.00	
10.14	1-1/C 4 SQMM IEC02	1,465.00	M	13.58	19,894.70	10.00	14,650.00	34,544.70	
10.15	1-1/C 6 SQMM IEC03	2,308.00	M	22.35	51,583.80	12.00	27,696.00	79,279.80	
10.16	ACCESSORIES FITTING(Hanger,support,juntion box connecttor ETC)	1.00	LOT	63,098.00	63,098.00	30,750.00	30,750.00	93,848.00	
	ชั้นที่ ROOF (ห้องควบคุม)								
10.17	MCCB 10AT 1POLE	2.00	SET	150.00	300.00	220.00	440.00	740.00	
10.18	DUPLEX 2P+G WITH MASK (WALL)	3.00	SET	210.00	630.00	90.00	270.00	900.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10.19	JUNCTION BOX	8.00	SET	50.00	400.00	110.00	880.00	1,280.00	
10.20	SWITCH 1 WAY WITH MASK (WALL)	12.00	SET	100.00	1,200.00	80.00	960.00	2,160.00	
10.21	Ø15mm. EMT	23.00	M	20.66	475.18	22.00	506.00	981.18	
10.22	Ø15mm. IMC	23.00	M	66.00	1,518.00	26.00	598.00	2,116.00	
10.23	WIREWAY 100x100x1.6MM. WITH ELECTRO-GALVANIZED WITH EPOXY POWER PAINT	20.00	M	700.00	14,000.00	45.00	900.00	14,900.00	
10.24	1-1/C 2.5 SQMM IEC01	138.00	M	9.00	1,242.00	7.00	966.00	2,208.00	
10.25	ACCESSORIES FITTING(Hanger,support,juntion box connecttor ETC)	1.00	LOT	5,479.55	5,479.55	1,236.00	1,236.00	6,715.55	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	ชั้นที่ 3								
10.26	LCP CABINET MIN.60x50x20CM	2.00	SET	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
10.27	LED DOWN LIGHT MIN. 12WATT, MIN.1,100lm , 6,500 °K	214.00	SET	220.00	47,080.00	110.00	23,540.00	70,620.00	
10.28	LED STRIP MIN. 14WATT/M , MIN.90lm/W , 6,500 °K	133.00	SET	480.00	63,840.00	115.00	15,295.00	79,135.00	
10.29	SWITCH 1 WAY WITH MASK (WALL)	2.00	SET	100.00	200.00	80.00	160.00	360.00	
10.30	SWITCH 2 WAY WITH MASK (WALL)	22.00	SET	110.00	2,420.00	90.00	1,980.00	4,400.00	
10.31	Ø15mm. EMT	463.00	M	20.66	9,565.58	22.00	10,186.00	19,751.58	
10.32	Ø15mm. FLEXIBLE CONDUIT	495.00	M	10.00	4,950.00	11.00	5,445.00	10,395.00	
10.33	1-1/C 2.5 SQMM IEC01	1,389.00	M	9.00	12,501.00	7.00	9,723.00	22,224.00	
	ACCESSORIES FITTING(Hanger,support,juntion box connecttor ETC)	1.00	LOT	43,726.97	43,726.97	20,486.70	20,486.70	64,213.67	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชั้นที่ ROOF (ห้องควบคุม)								
10.34	LCP CABINET MIN.60x50x20CM	2.00	SET	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
10.35	LED DOWN LIGHT MIN. 12WATT, MIN.1,100lm , 6,500 °K	8.00	SET	220.00	1,760.00	110.00	880.00	2,640.00	
10.36	LED T8 MIN. 13WATT, MIN.1,2000lm , 6,500 °K	3.00	SET	400.00	1,200.00	115.00	345.00	1,545.00	
10.37	SWITCH 2 WAY WITH MASK (WALL)	26.00	SET	110.00	2,860.00	90.00	2,340.00	5,200.00	
10.38	Ø15mm. EMT	27.00	M	20.66	557.82	22.00	594.00	1,151.82	
10.39	Ø15mm. FLEXIBLE CONDUIT	26.00	M	10.00	260.00	11.00	286.00	546.00	
10.40	1-1/C 2.5 SQMM IEC01	159.00	M	9.00	1,431.00	7.00	1,113.00	2,544.00	
	ACCESSORIES FITTING(Hanger,support,juntion box connecttor ETC)	1.00	LOT	3,980.65	3,980.65	2,255.40	2,255.40	6,236.05	
รวม งานระบบไฟฟ้ากำลัง และ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					**540,983.85**		**244,197.10**	**785,181.00**	
11	**ระบบสุขาภิบาลอาคาร**								
	ระบบท่อน้ำประปา								
	- จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ								
11.1	Dia. 1/2"(20 mm) PPR PN10	1,099.00	ม.	35.00	38,465.00	30.00	32,970.00	71,435.00	
11.2	Dia. 3/4"(25 mm) PPR PN10	133.00	ม.	46.00	6,118.00	30.00	3,990.00	10,108.00	
11.3	Dia. 1"(32 mm) PPR PN10	187.00	ม.	76.00	14,212.00	30.00	5,610.00	19,822.00	
11.4	Dia. 1 1/2"(50 mm) PPR PN10	10.00	ม.	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
11.5	Dia. 2"(63 mm) PPR PN10	64.00	ม.	287.00	18,368.00	75.00	4,800.00	23,168.00	
11.6	Dia. 3"(90 mm) PPR PN10	120.00	ม.	562.00	67,440.00	120.00	14,400.00	81,840.00	
11.7	- จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อ และที่ยึดท่อ	1.00	เหมา	59,000.00	59,000.00	23,600.00	23,600.00	82,600.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Gate Valve								
11.8	Dia. 15 mm	5.00	อัน	252.00	1,260.00	80.00	400.00	1,660.00	
11.9	Dia. 1/2"(20 mm) PPR	2.00	อัน	252.00	504.00	80.00	160.00	664.00	
11.10	Dia. 3/4"(25 mm) PPR	1.00	ม.	404.00	404.00	130.00	130.00	534.00	
11.11	Dia. 1 1/4"(40 mm) PPR	1.00	ม.	681.00	681.00	210.00	210.00	891.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.12	Dia. 1 1/2"(50 mm) PPR	1.00	ม.	1,478.00	1,478.00	450.00	450.00	1,928.00	
11.13	Dia. 2"(63 mm) PPR	7.00	ม.	2,054.00	14,378.00	620.00	4,340.00	18,718.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Stop Valve								
11.14	Dia. 1/2"	105.00	อัน	252.00	26,460.00	80.00	8,400.00	34,860.00	
	- จัดหา ติดตั้ง ก๊อกน้ำ								
11.15	Dia. 1/2"	10.00	อัน	252.00	2,520.00	80.00	800.00	3,320.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Float Valve								
11.16	Dia. 1"	5.00	อัน	by OWNER	by OWNER	by OWNER	by OWNER		
	- จัดหา ติดตั้ง AVV								
11.17	Dia. 15 mm	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	1,040.00	5,200.00	22,450.00	
	ระบบท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำฝน และบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
	- จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ								
11.18	Dia. 1" PVC Class 13.5	270.00	ม.	25.25	6,817.50	30.00	8,100.00	14,917.50	
11.19	Dia. 2" PVC Class 13.5	55.00	ม.	65.00	3,575.00	40.00	2,200.00	5,775.00	
11.20	Dia. 2 1/2" PVC Class 13.5	123.00	ม.	107.50	13,222.50	75.00	9,225.00	22,447.50	
11.21	Dia. 3" PVC Class 13.5	120.00	ม.	150.00	18,000.00	75.00	9,000.00	27,000.00	
11.22	Dia. 4" PVC Class 13.5	222.00	ม.	241.25	53,557.50	120.00	26,640.00	80,197.50	
11.23	Dia. 6" PVC Class 13.5	304.00	ม.	512.50	155,800.00	250.00	76,000.00	231,800.00	
11.24	Dia. 8" PVC Class 13.5	54.00	ม.	871.25	47,047.50	250.00	13,500.00	60,547.50	
11.25	- จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อ และที่ยึดท่อ	1.00	เหมา	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Flexible Connector								
11.26	Dia. 4"	7.00	ชุด	440.00	3,080.00	200.00	1,400.00	4,480.00	
11.27	Dia. 6"	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	300.00	2,700.00	8,100.00	
11.28	Dia. 8"	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	300.00	900.00	4,200.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- จัดหา ติดตั้ง Floor Drain/P-Trap								
11.29	Dia. 3"	52.00	อัน	820.00	42,640.00	300.00	15,600.00	58,240.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Roof Drain								
11.30	Dia. 3"	16.00	อัน	1,160.00	18,560.00	300.00	4,800.00	23,360.00	
11.31	Dia. 6"	13.00	อัน	2,220.00	28,860.00	600.00	7,800.00	36,660.00	
	- จัดหา ติดตั้ง Clean Out (CO) พร้อมท่องอ 45'								
11.32	Dia. 3"	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	60.00	960.00	3,680.00	
11.33	Dia. 4"	10.00	ชุด	260.00	2,600.00	80.00	800.00	3,400.00	
11.34	Dia. 8"	14.00	ชุด	1,180.00	16,520.00	360.00	5,040.00	21,560.00	
	- จัดหา ติดตั้ง VTA								
11.35	Dia. 2"	1.00	อัน	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00	
11.36	Dia. 3"	4.00	อัน	1,355.00	5,420.00	300.00	1,200.00	6,620.00	
	- จัดหา ติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
11.37	Septic Tank ≥ 3.3 cu.m. & Anaerobic Filter ≥ 1.5 cu.m.	4.00	ชุด	60,600.00	242,400.00	18,180.00	72,720.00	315,120.00	
11.38	Septic Tank ≥ 0.84 cu.m. & Anaerobic Filter ≥ 0.39 cu.m.	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	5,970.00	5,970.00	25,870.00	
	- จัดหา ติดตั้ง ถังดักไขมันใต้อ่างล้างจาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
11.39	ขนาด 60 ลิตร	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,000.00	2,000.00	11,200.00	
11.40	งานรื้อท่อ PVC เดิม และเตรียมความพร้อมติดตั้งท่อใหม่	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	25,000.00	25,000.00	35,000.00	
11.41	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าดำเนินการงานสุขาภิบาล และอื่นๆ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	40,000.00	
รวม ระบบสุขาภิบาลอาคาร					**1,090,138.00**		**444,715.00**	**1,534,853.00**	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : (ก)กลุ่มงานที่ 1 งานตกแต่ง ปรับปรุงอาคารสำนักงานกองฝึกอบรม ความสูง 3 ชั้น (ปรับปรุงอาคารชั้น 2 และชั้น 3) พร้อมระบบประกอบอาคาร และปรับปรุงโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
12	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนชั้น 2								
12.1	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	162.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,050.00	4,050.00	
12.2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนครึ่งแผ่น	25.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00	
12.3	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	153.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,355.00	5,355.00	
12.4	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	80.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,000.00	4,000.00	
12.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	
12.6	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
12.7	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	19.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,850.00	2,850.00	
12.8	งานรื้อถอนโถส้วม	14.00	ชุด	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	
12.9	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	14.00	ชุด	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	
					-		-	-	
	งานรื้อถอนชั้น 3				-		-	-	
12.10	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1,394.00	ตร.ม.	-	-	25.00	34,850.00	34,850.00	
12.11	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,076.00	ตร.ม.	-	-	40.00	43,040.00	43,040.00	
12.12	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเต็มแผ่น	12.00	ตร.ม.	-	-	60.00	720.00	720.00	
12.13	งานรื้อถอนฝาไม้อัดบุสองด้าน	804.00	ตร.ม.	-	-	30.00	24,120.00	24,120.00	
12.14	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	299.00	ตร.ม.	-	-	35.00	10,465.00	10,465.00	
12.15	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	1,271.00	ตร.ม.	-	-	50.00	63,550.00	63,550.00	
12.16	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	7.00	ชุด	-	-	80.00	560.00	560.00	
12.17	งานรื้อถอนโถส้วม	18.00	ชุด	-	-	180.00	3,240.00	3,240.00	
12.18	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
12.19	งานรื้อถอนงานระบบ ชั้นที่ 3 (อุปกรณ์บางส่วนคืนอาคาร)	1.00	เหมา	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
12.20	งานรื้อถอนงานระบบ ชั้นที่ ROOF ห้องควบคุม (อุปกรณ์บางส่วนคืนอาคาร)	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวม งานรื้อถอน					-		295,960.00	295,960.00	
รวม 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12								16,938,590.00	

แบบ ปร.4(พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารกองฝึกอบรม กองฝึกอบรม กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : กองฝึกอบรม กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไ,ท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แบบ ปร.4(พ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 19 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษ									
1	ค่าเช่านั่งร้าน จำนวน 166 ชุด (วันละ 5 บาท/ชุด)	60.00	วัน	830.00	49,800.00	-	-	49,800.00	
2	ค่าเช่ารถเครน 30 ตัน	2.00	วัน	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
รวม								**67,800.00**	**บาท**