

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5 จากเหตุเพลิงไหม้

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงแรงงาน

แบบเลขที่ EE 69061

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กระทรวงแรงงาน

แบบ ปร.1(ก) แบบปร.1 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่างานต้นทุน		
	- งานปรับปรุงอาคาร	695,026.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	695,026.00	
	ราคา	695,026.00	
	(ราคา) (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันยี่สิบหกบาทถ้วน)		

..... ประธานกรรมการ
(นางสาวภูษณิศา มานะพงศ์)

..... กรรมการ
นายเอกลักษณ์ จำปาศรี

..... กรรมการ
(นางสาวดวงพร จันทร์กระจำง)

..... กรรมการ
(นายทองศักดิ์ พุ่มพวง)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายหิรัญ ปานเอม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ปรับปรุง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5 จากเหตุเพลิงไหม้

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงแรงงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กระทรวงแรงงาน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่ EE 69061

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า ห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5								
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1	งานรื้อถอน		รวม					15,354.00	
1.2	ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					491,372.91	
1.3	ระบบสื่อสาร		รวม					8,066.67	
1.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					16,937.87	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							531,731.45	
1.1	งานรื้อถอน								
	- ดำเนินการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและสื่อสารในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	1	งาน	-	-	15,354.00	15,354.00	15,354.00	
	รวมงานรื้อถอน							15,354.00	
1.2	ระบบไฟฟ้าอาคาร								
1.2.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน	2						158,000.00	
1.2.2	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์	2						258,543.74	
1.2.3	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ	1						14,220.00	
1.2.4	สายไฟฟ้า	1						19,196.93	
1.2.5	ดวงโคมไฟฟ้า	3						38,560.00	
1.2.6	สวิตช์ และเต้ารับ	3						2,852.24	
	รวมระบบไฟฟ้าอาคาร							491,372.91	

นาย  3  4  

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5 อาคารเฉลิมใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงแรงงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กระทรวงแรงงาน
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่ EE 69061

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
LP5-A									
	- แผงย่อย 36 วงจร 100A Main Lug	1	Set	7,962.50		1,200.00	1,200.00	9,162.50	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC ≥ 6 kA	1	Set	1,425.00		108.00	108.00	1,533.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC ≥ 6 kA	1	Set	150.00		36.00	36.00	186.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC ≥ 6 kA	2	Set	150.00		36.00	72.00	372.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	21	Set	144.00		36.00	756.00	3,780.00	
LP5-B									
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 150AT 3P IC ≥ 25 kA	1	Set						
	- MINIATURE CB. 40AT 3P IC ≥ 6 kA	5	Set						
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	1	Lot	75,600.00		6,000.00	6,000.00	81,600.00	
	- kWh METER	1	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set						
AP5-A									
	- แผงย่อย 36 วงจร 100A Main Lug	1	Set	7,962.50		1,200.00	1,200.00	9,162.50	
	- MINIATURE CB. 40AT 3P IC ≥ 6 kA	12	Set	1,425.00		108.00	1,296.00	18,396.00	
AP5-B									
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC ≥ 25 kA	1	Set	10,918.75		1,200.00	1,200.00	12,118.80	
	- MINIATURE CB. 50AT 1P IC ≥ 6 kA	1	Set	318.75		36.00	36.00	354.75	
	- MINIATURE CB. 40AT 3P IC ≥ 6 kA	2	Set	1,425.00		108.00	216.00	3,066.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC ≥ 6 kA	12	Set	150.00		36.00	432.00	2,232.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	2	Set	144.00		36.00	72.00	360.00	

นาย

นาย

นาย

นาย

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5 จากเหตุเพลิงไหม้
สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงแรงงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กระทรวงแรงงาน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่ EE 69061

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	ดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) มีชุดสายดิน ชนิดหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์ ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา	3	Set	450.00	1,350.00	118.00	354.00	1,704.00	
	ค่า CRI หรือ RA ไม่น้อยกว่า 80 ให้แสง COOL WHITE อายุการใช้งานของหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง (ติดลอย)								
	- ดวงโคมตะแกรงอลูมิเนียม (RECESS PROFILE MIRROR LOUVER)	13	Set	2,374.00	30,862.00	138.00	1,794.00	32,656.00	
	ตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมขอบสี่รอบตัว (มีตะแกรง 14 ช่อง) ขนาดโคมโดยประมาณ 0.30x1.20 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ไม่น้อยกว่า 87% ชนิดหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 2x20 วัตต์ ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 2x2,100 ลูเมน ค่า CRI หรือ RA ไม่น้อยกว่า 80 ให้แสงแบบ COOL WHITE อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง (ฝังฝ้าเพดาน)								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	3	Set	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้า				35,812.00		2,748.00	38,560.00	
1.2.6	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	3	Set	53.16	159.48	82.00	246.00	405.48	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	1	Set	79.00	79.00	87.00	87.00	166.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบพลาสติก	3	Set	102.56	307.68	92.00	276.00	583.68	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบพลาสติก	7	Set	150.44	1,053.08	92.00	644.00	1,697.08	
	\ รวม สวิตช์ และเต้ารับ				1,599.24		1,253.00	2,852.24	
	รวมระบบไฟฟ้าอาคาร				445,376.91		45,996.00	491,372.91	

รวม 3 0 พงศัง
รวม 3 0 พงศัง
รวม 3 0 พงศัง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงแรงงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กระทรวงแรงงาน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่ EE 69061

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ระบบสื่อสาร								
	- เตารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6	3	ชุด	247.00	741.00	113.00	339.00	1,080.00	
	ท่อร้อยสายและสาย ระบบไฟร์คัทและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	77	m	32.33	2,489.67	23.00	1,771.00	4,260.67	
	- 4P UTP CAT.6	83	m	16.00	1,328.00	7.00	581.00	1,909.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	629.00	629.00	188.00	188.00	817.00	
	รวมระบบสื่อสาร				5,187.67		2,879.00	8,066.67	
1.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	2	Set	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	- MANUAL STATION	1	Set	1,400.00	1,400.00	200.00	200.00	1,600.00	
	- FIRE STROBE WITH HORN	1	Set	4,600.00	4,600.00	200.00	200.00	4,800.00	
	ท่อร้อยสายและสาย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	35	m	32.33	1,131.67	23.00	805.00	1,936.67	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	26	m	53.20	1,383.20	12.00	312.00	1,695.20	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	53	m	9.49	503.00	5.00	265.00	768.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	414.00	414.00	124.00	124.00	538.00	
	รวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				14,631.87		2,306.00	16,937.87	

3 01/10/69 4 1/10/69 dr



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน

531,731.45 บาท

ค่า Factor F

1.3071

ค่างานรวม ค่า Factor F

695,026.18 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย			0%		ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร		ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี)		6%	
เงินประกันผลงานหัก			0%				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%	
ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)					รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F		
	ค่าอำนวยการ	ระยะเวลาก่อสร้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 0.5	15.6856	4	1.0000	5.5000	22.1856	1.2218	1.0700	1.3073		
1	15.4654	5	1.0000	5.5000	21.9654	1.2196	1.0700	1.3049		
2	15.3220	6	1.0000	5.5000	21.8220	1.2182	1.0700	1.3034		
5	15.0245	9	1.0000	5.5000	21.5245	1.2152	1.0700	1.3002		
10	14.9659	13	1.0000	5.0000	20.9659	1.2096	1.0700	1.2942		
15	11.0000	13	1.0000	5.0000	17.0000	1.1700	1.0700	1.2519		
20	10.9884	14	1.0000	5.0000	16.9884	1.1698	1.0700	1.2516		
25	8.9675	14	1.0000	4.5000	14.4675	1.1446	1.0700	1.2247		
30	8.1852	15	1.0000	4.5000	13.6852	1.1368	1.0700	1.2163		
40	8.1487	15	1.0000	4.5000	13.6487	1.1364	1.0700	1.2159		
50	8.1374	17	1.0000	4.5000	13.6374	1.1363	1.0700	1.2158		
60	7.6209	17	1.0000	4.0000	12.6209	1.1262	1.0700	1.2050		
70	7.6178	18	1.0000	4.0000	12.6178	1.1261	1.0700	1.2049		
80	7.6000	18	1.0000	4.0000	12.6000	1.1260	1.0700	1.2048		
90	7.5900	19	1.0000	4.0000	12.5900	1.1259	1.0700	1.2047		
100	7.5800	19	1.0000	4.0000	12.5800	1.1258	1.0700	1.2046		
150	7.2700	21	1.0000	4.0000	12.2700	1.1227	1.0700	1.2012		
200	7.2600	23	1.0000	4.0000	12.2600	1.1226	1.0700	1.2011		
250	7.2500	27	1.0000	4.0000	12.2500	1.1225	1.0700	1.2010		
300	7.1900	29	1.0000	3.5000	11.6900	1.1169	1.0700	1.1950		
350	6.1300	30	1.0000	3.5000	10.6300	1.1063	1.0700	1.1837		
400	6.1100	34	1.0000	3.5000	10.6100	1.1061	1.0700	1.1835		
500	6.1000	36	1.0000	3.5000	10.6000	1.1060	1.0700	1.1834		
> 500	5.6692	38	1.0000	3.5000	10.1692	1.1016	1.0700	1.1787		

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

นายทอง

3 อนุมัติ

ดร. นว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น ๕ จากเหตุเพลิงไหม้
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องประชุมกระทรวงแรงงาน ชั้น ๕ จากเหตุเพลิงไหม้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๖๙๕,๐๒๖.๐๐ บาท
(หกแสนเก้าหมื่นห้าพันยี่สิบหกบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๑ ก)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๑ ปรับปรุง จำนวน ๖ หน้า)
 - ๖.๔ ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวภูษณิศา มานะพงศ์	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายเอกลักษณ์ จำปาศรี	กรรมการ.....
๗.๓ นางสาวดวงพร จันทร์กระจำง	กรรมการ.....
๗.๔ นายทองศักดิ์ พุ่มพวง	กรรมการ.....
๗.๕ นายหิรัญ ปานเอม	กรรมการ.....