

ราคากลางค่าก่อสร้าง

หลังคาคลุมทางเท้า

เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51

กฟภ. สำนักงานใหญ่

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	หลังคาคลุมทางเท้า เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51	
สถานที่ก่อสร้าง	กฟภ. สำนักงานใหญ่	แบบเลขที่ IA3-A3/64306
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 พฤศจิกายน 2564	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		2,339,800.00
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 2,166,400.00	
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน	ไม่มีรายการก่อสร้าง	
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 173,400.00	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		-
1.)	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	เป็นเงิน ไม่มีรายการก่อสร้าง	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		36,000.00
1.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	เป็นเงิน 36,000.00	
2.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,375,800.00	บาท
	(สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	166,306.00	บาท
	(หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยหกบาทถ้วน)		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,542,106.00	บาท
	(สองล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หน.ปอ.กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หน.ปอ.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง หน.ปอ. กจก.

ส่วนที่1
(ค่างานต้นทุน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หลังคาคลุมทางเท้า เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51

สถานที่ก่อสร้าง กฟภ. สำนักงานใหญ่


แบบเลขที่ IA3-A3/64306

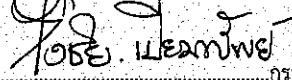
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

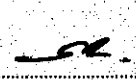
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2167	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อเปิดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								2,166,400.00
	1.) ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน TYPE 1								
	1.1 งานฐานพร้อมเสารับโครงหลังคา	IA3-A3/63243	30	ต้น	313,526.70	1.2167	381,467.94	381,400.00	
	1.2 งานโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา		132	เมตร	666,761.04	1.2167	811,248.16	811,200.00	
	2.) ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน TYPE 2								
	1.1 งานฐานพร้อมเสารับโครงหลังคา	IA3-A3/63243	12	ต้น	304,153.20	1.2167	370,063.20	370,000.00	
	1.2 งานโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา		38	เมตร	496,293.68	1.2167	603,840.52	603,800.00	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน								
	- ไม่มีรายการก่อสร้าง						ไม่มีรายการก่อสร้าง		
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								173,400.00
	1.) งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า A)	IA3-A3/64306	1	lot	43,638.05	1.2167	53,094.41	53,000.00	
	2.) งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า B)	IA3-A3/64306	1	lot	57,674.33	1.2167	70,172.36	70,100.00	
	3.) งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า D)	IA3-A3/64306	1	lot	41,402.04	1.2167	50,373.86	50,300.00	
	สรุปจำก่อสร้าง ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				1,923,449.04			2,339,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
 (นายรุจิภาส สดแสงสูง)
 ตำแหน่ง หน.ป.ก.กจก.

ลงชื่อ.....

กรรมการ
 (นายเจษฎ์ เปี่ยมทรัพย์)
 ตำแหน่ง หน.ป.อ.กอย.

ลงชื่อ.....

กรรมการ
 (นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
 ตำแหน่ง หน.ป.ก. กจก.

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารและระบบประกอบอาคาร)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเท้า TYPE 1 (งานฐาน-เสารับโครงหลังคา)

แบบเลขที่ : IA3-A3/63243

สถานที่ก่อสร้าง กฟภ. สำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
 ประมาณเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานฐานพร้อมเสารับโครงหลังคา จำนวน 1 ต้น								
	1.1 งานเสาเข็มเหล็ก								
	- เสาเข็มเหล็ก สำเร็จรูป รุ่น FS 90 x 2000 x 250	1	ต้น	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	1.2 งานเสาเหล็กรับโครงหลังคา								
	- STEEL PLATE ขนาด 250 x 250 x 9 มม.	1	แผ่น	144.83	144.83	-	-	144.83	
	- ANCHOR BOLT M20 ยาว 60 มม.	4	ตัว	50.00	200.00	-	-	200.00	
	- เสาเหล็ก H - Beam ขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม.(นน.23.83กก./เมตร)	2	เมตร	796.00	1,592.00	-	-	1,592.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเสาเหล็ก	47	กก.	-	-	14.00	658.00	658.00	
	- ทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	2	ตร.ม.	93.03	186.06	35.00	70.00	256.06	
	1.3 งานซ่อมแซมทางเท้า (บริเวณโคนเสา)	1	หลุม	-	-	100.00	100.00	100.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							10,450.89	บาท / ต้น
	ก่อสร้างที่ กฟภ. สำนักงานใหญ่								
	- ก่อสร้างฐาน-เสารับโครงหลังคา จำนวน 30.00 ต้น รวมเป็นเงิน = (30.00 x 10,450.89) = 313,526.70 บาท							313,526.70	บาท
	รวมเป็นเงิน							313,526.70	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุจิภาส สดแสงสุข)
 ตำแหน่ง ทพ.ปก.กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเรวัช เปี่ยมทรัพย์)
 ตำแหน่ง ทพ.ปก.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณรงค์ ข้ำสุวรรณ)
 ตำแหน่ง ชพ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ประมาณเมื่อวันที่

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเท้า TYPE 1
กพท. สำนักงานใหญ่
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
22 พฤศจิกายน 2564

(งานโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา)

แบบเลขที่ : IA3-A3/63243

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.)	งานโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา (คิดเฉลี่ยจากความยาว 50.00 เมตร หรือ 10 ช่วงเสา)								
	- งานโครงหลัง								
	- อะเส เหล็ก H - Beam ขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. (นน.23.83 กก./เมตร)	50	เมตร	796.00	39,800.00	-	-	39,800.00	
	- จันทัน เหล็ก H - Beam ขนาด 100 x 50 x 5 x 7 มม. (นน. 9.33 กก./เมตร)	102	เมตร	312.00	31,824.00	-	-	31,824.00	
	- แปะ ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 25 x 25 x 3.2 มม. (นน.1.93 กก./เมตร)	202	เมตร	52.00	10,504.00	-	-	10,504.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง โครงหลังคา (TRUSS) รวมค่าตัดโค้ง	2533	กก.	-	-	14.00	35,462.00	35,462.00	
	- งานทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	106	ตร.ม.	93.03	9,861.18	35.00	3,710.00	13,571.18	
	- งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต (ชนิด TWIN WALL SHEET) หนา 10 มม.	100	ตร.ม.	680.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	- ชุดอลูมิเนียมต่อแผ่น (Clampping , Top Clampping , Gasket , เกลียวปล่อย)	102	เมตร	200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	- อลูมิเนียมตัวยู ปิดท้ายแผ่น	100	เมตร	30.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นพร้อมอุปกรณ์	100	ตร.ม.	-	-	300.00	30,000.00	30,000.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							252,561.18	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (252,561.18 / 50.00) = 5,051.22 บาท							5,051.22	บาท / เมตร
	ก่อสร้างที่ กพท. สำนักงานใหญ่								
	- ก่อสร้างโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคาคลุมทางเดิน TYPE 1 (กว้าง 2.00 เมตร) ความยาว 132.00 เมตร							รวมเป็นเงิน = (132.00 x 5,051.22) = 666,766.64	666,761.04

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง ทม.ปท.กจก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเรวัชชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง ทม.ปอ.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปท. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเท้า TYPE 2 (งานฐาน-เสารับโครงหลังคา)

แบบเลขที่ : IA3-A3/63243

สถานที่ก่อสร้าง กฟภ. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานฐานพร้อมเสารับโครงหลังคา จำนวน 1 ต้น								
	1.1 งานเสาเข็มเหล็ก								
	- เสาเข็มเหล็ก สำเร็จรูป รุ่น FS 90 x 2000 x 250	2	ต้น	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี STATIC LOAD TEST								
	1.2 งานเสาเหล็กรับโครงหลังคา								
	- STEEL PLATE ขนาด 250 x 600 x 9 มม.	1	แผ่น	347.35	347.35	-	-	347.35	
	- ANCHOR BOLT M20 ยาว 60 มม.	8	ตัว	50.00	400.00	-	-	400.00	
	- เสาเหล็ก H - Beam ขนาด 150 x 150 x 7 x 10 มม.(น.น.31.50 กก./เมตร)	6	เมตร	1,052.10	6,312.60	-	-	6,312.60	
	- ค่าแรงติดตั้งเสาเหล็ก	189	กก.	-	-	14.00	2,646.00	2,646.00	
	- ทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	5	ตร.ม.	93.03	465.15	35.00	175.00	640.15	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							25,346.10	บาท / ต้น
	ก่อสร้างที่ กฟภ. สำนักงานใหญ่								
	- ก่อสร้างฐาน-เสารับโครงหลังคา จำนวน 12.00 ต้น	12.00 ต้น						304,153.20	บาท
	รวมเป็นเงิน							304,153.20	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง ทพ.ปก.กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเรียงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง ทพ.ปอ.ออย

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชพ.ปก. กจก.

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ประมาณเมื่อวันที่

งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า A)
กฟภ. สำนักงานใหญ่
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
22 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่ : IA3-A3/64306

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานขอบคั่น คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. (ยาวประมาณ 20.00 เมตร)								5,939.31
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6	ตร.ม.	337.54	2,025.24	133.00	798.00	2,823.24	
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	0.50	ลบ.ม.	2,314.20	1,157.10	306.00	153.00	1,310.10	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	8.00	เส้น	59.34	474.72	9.10	72.82	547.54	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	8.00	เส้น	129.24	1,033.92	20.46	163.67	1,197.59	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	30.42	60.84		-	60.84	
2.)	งานทางเท้าบล็อกปูพื้น สำเร็จรูป (พื้นที่ประมาณ 34.00 ตร.ม.)								37,698.74
	ทรายหยาบ (รวมรองพื้นปูแผ่นทางเท้า)	2.50	ลบ.ม.	495.00	1,237.50	99.00	247.50	1,485.00	
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จ	1.70	ลบ.ม.	2,296.20	3,903.54	306.00	520.20	4,423.74	
	ปูบล็อกทางเท้า รุ่นศิลาเหลี่ยม สีเทา ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 ซม.	34	ตร.ม.	875.00	29,750.00	60.00	2,040.00	31,790.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							43,638.05	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสูง)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเรียงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หน.ปอ.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสุวรรณ)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า B)

แบบเลขที่ : IA3-A3/64306

สถานที่ก่อสร้าง

กฟภ. สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณเมื่อวันที่

22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานรื้อถอน								3,650.00
	- รื้อถอนต้นไม้	1.00	ต้น	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้า	1.00	ต้น	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนขอบถนน คสล.ของเดิม	5	เมตร	-	-	50.00	250.00	250.00	
	- รื้อถอนป้ายจราจร	4	ป้าย	-	-	100.00	400.00	400.00	
2.)	งานขอบคัน คสล. ขนาด 0.15 x 0.50 ม. (ยาวประมาณ 22.00 เมตร)								13,057.91
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12	ตร.ม.	337.54	4,050.48	133.00	1,596.00	5,646.48	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.70	ลบ.ม.	2,314.20	3,934.14	306.00	520.20	4,454.34	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	20.00	เส้น	59.34	1,186.80	9.10	182.04	1,368.84	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	10.00	เส้น	129.24	1,292.40	20.46	204.59	1,496.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	30.42	91.26			91.26	
3.)	งานทางเท้าบล็อกปูพื้น สำเร็จรูป (พื้นที่ประมาณ 22.00 ตร.ม.)								27,590.42
	- ทราดยหยาบ (รวมรองพื้นปูแผ่นทางเท้า)	7	ลบ.ม.	495.00	3,465.00	99.00	693.00	4,158.00	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จ	1.10	ลบ.ม.	2,296.20	2,525.82	306.00	336.60	2,862.42	
	- ปูบล็อกทางเท้า รุ่นศิลาเหลี่ยม สีเทา ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 ซม.	22	ตร.ม.	875.00	19,250.00	60.00	1,320.00	20,570.00	
4.)	งานถมดินบดอัดแน่น								13,376.00
	- ถมดินบดอัดแน่น	32	ลบ.ม.	393.00	12,576.00	25.00	800.00	13,376.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							57,674.33	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎ์ เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หน.ปอ.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ชำสุวรรณ์)
ตำแหน่ง ชม.ปค. กจก.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจุฑาภัส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ประมาณเมื่อวันที่

งานปรับปรุงทางเท้า (แบบขยายทางเท้า D)
กฟภ. สำนักงานใหญ่
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
22 พฤศจิกายน 2564.

แบบเลขที่ : IA3-A3/64306

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานขอบคัน คสล. ขนาด 0.15 x 0.30 ม. (ยาวประมาณ 27.00 เมตร)								10,022.29
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8	ตร.ม.	337.54	2,700.32	133.00	1,064.00	3,764.32	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.25	ลบ.ม.	2,314.20	2,892.75	306.00	382.50	3,275.25	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	16.00	เส้น	59.34	949.44	9.10	145.63	1,095.07	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	12.00	เส้น	129.24	1,550.88	20.46	245.51	1,796.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	30.42	91.26			91.26	
2.)	งานทางเท้าบล็อกปูพื้น สำเร็จรูป (พื้นที่ประมาณ 25.00 ตร.ม.)								31,379.75
	- ทราฟฟายาบ (รวมรองพื้นปูแผ่นทางเท้า)	8	ลบ.ม.	495.00	3,960.00	99.00	792.00	4,752.00	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จ	1.25	ลบ.ม.	2,296.20	2,870.25	306.00	382.50	3,252.75	
	- ปูบล็อกทางเท้า รุ่นศิลาเหลี่ยม สีเทา ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ทน 6 ซม.	25	ตร.ม.	875.00	21,875.00	60.00	1,500.00	23,375.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							41,402.04	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจุฑาภัส สดแสงสุข)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

คณะกรรมการกึ่งพันดราวดกลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจียงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าสุวรรณ)
ตำแหน่ง หน.ปค.กจก.

ส่วนที่ 3

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หลังคาคลุมทางเท้า เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51
 สถานที่ก่อสร้าง กฟภ. สำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

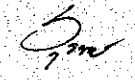
1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

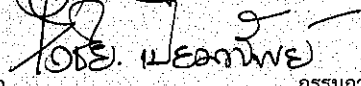
- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในบริเวณที่ก่อสร้าง


2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	-	
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	-	
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	36,000.00	
3.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
	รวมค่าใช้จ่าย	36,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

 (นายรุจิภาส สดแสงสุก)
 ตำแหน่ง ทม.ปภ.กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายเรียงชัย เปี่ยมทรัพย์)
 ตำแหน่ง ทม.ปอ.กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
 ตำแหน่ง ชน.ปภ. กจก.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หลังคาคลุมทางเท้า เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51
 สถานที่ก่อสร้าง กฟภ. สำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	1	งาน	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14.)	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								36,000.00	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุจิภาส สดแสงสุก)
 ตำแหน่ง ทม.ป.ก.จก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1055 ป.เอ.ก.ท.พ.ย.
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเจษฎ์ เปี่ยมทรัพย์)
 ตำแหน่ง ทม.ป.ก.จก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
 ตำแหน่ง ชม.ป.ก. จก.

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

งานก่อสร้าง **หลังคาคลุมทางเข้า เชื่อมระหว่างอาคาร 3 - อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า - อาคาร 51**

ก่อสร้างที่ **กฟภ. สำนักงานใหญ่**

อัตรา FACTOR F ของค่างานต้นทุน	=	D	-	$\frac{(D-E)}{C-B}$	$\frac{(A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 5%
--------------------------------	---	---	---	---------------------	---------------------	-------------

อัตรามูลราคา	=	A	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างาน	=	1.92345 ล้านบาท	

จากการหา FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)
 เงินล่วงหน้าจ่าย **0%** ดอกเบี้ยเงินกู้ **5%**
 เงินประกันผลลง **0%** ค่าภาษีมูลค่า **0%**
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A


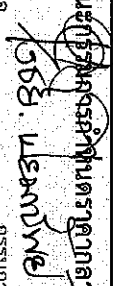

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	1.00000	ล้านบาท	(ตรวจสอบเงินต้นทุน
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	2.00000	ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน	=	1.21800		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน	=	1.21660		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน	=	1.21800		
สรุปรวมในรูป FACTOR	=	$\left(\frac{1.21800 - 1.21660}{2.00000 - 1.00000} \right) \left(1.92345 - 1.00000 \right) + 1.2167$		

ต้นทุนการก่อสร้าง

หมายเหตุ

* มูลค่างานไม่ถึง 10 ล้านบาท ไม่ต้องมีเงินจ่ายลด

* มูลค่างานเกิน 10 ล้านบาท มีเงินจ่ายล่วงหน้า

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ (นายรัฐวิภาส สดคนเสร็จ)	ลงชื่อ.....  กรรมการ (นายรัชชัย เปี่ยมทรัพย์)	ลงชื่อ.....  กรรมการ (นายณรงค์ ชัยสุวรรณ์)
ตำแหน่ง หน.ป.ก.กจก.	ตำแหน่ง หน.ป.อ.กอย.	ตำแหน่ง หน.ป.ก. กจก.