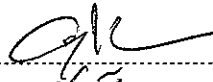
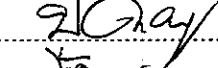
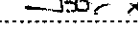


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน จ้างก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้าอาคารที่ทำการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ส่วนต่อขยาย)/หน่วยงานเจ้าของกองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..4,730,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน).....
3. ลักษณะของงาน
โดยสังเขป เป็นงานจ้างก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้าอาคารที่ทำการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ส่วนต่อขยาย) ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กทม.....
- 3.1 หมวดงานโครงสร้าง.....
- 3.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม.....
- 3.3 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....
- 3.4 หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่15 มีนาคม 2561 เป็นเงิน 4,722,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
5. บัญชีแบบประมาณการราคากลาง แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4).....
.....แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6).....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอนุชิต	สุขเจริญพงษ์	วิศวกรสำรวจชำนาญการ	
6.2 นายชลธิศ	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
6.3 นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรปฏิบัติการ	
6.4 นายสมัคร	รักซ้อน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้าอาคารที่ทำการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(ส่วนต่อขยาย)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

แบบแปลนเลขที่ S - 58188 , AR - 58099 , EE - 58239

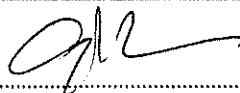
เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561

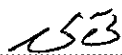
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า	เป็นเงิน	4,722,000.00	
	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(ส่วนต่อขยาย)			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		<u>4,722,000.00</u>	
	สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน			



(นายอนุชิต สุขเจริญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



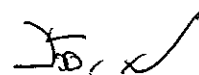
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปณิธิ พรหมดวง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมัคร รักซ้อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	บริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่				
โครงการ	ก่อสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้าอาคารที่ทำการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ส่วนต่อขยาย)				
สถานที่ก่อสร้าง	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ				
แบบเลขที่	S - 581888 , AR - 58099 , EE - 58239				
เจ้าของโครงการ	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่				
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	8	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	285,609.68	1.2973	370,521.44	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,521,625.00	1.2973	1,974,004.11	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,832,652.39	1.2973	2,377,499.95	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			4,722,025.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน			4,722,000.00	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,200 ตร.ม.					
เฉลี่ยราคาประมาณ 2,146.36 บาท / ตร.ม.					



(นายอนุชิต สุขเจริญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



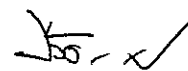
(นายชลธิท เจริญราชบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปณิธิ พรหมดวง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมักร รักซ้อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังและตกแต่งผนัง								รวมราคาใน
	- ผนังลวดตาข่ายอีก							0.00	งานโครงสร้าง
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นแบบปูต่อลวดตาข่ายอีก ทำด้วยยางสังเคราะห์โฟลียูรีเทน พร้อมตีเส้นสนาม	779.00	ตร.ม.	1,750.00	1,363,250.00	200.00	155,800.00	1,519,050.00	
	รวมงานข้อ 2.2							1,519,050.00	
	2.3 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	งานประตู								
	- D-3 (ราคาเฉพาะบานประตู ผนังลวดตาข่ายรวมในโครงสร้าง)	1.00	ชุด	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	รวมงานข้อ 2.3							2,575.00	
	รวมงานข้อ 2							1,521,625.00	

CS3

2014

15.1

2014

2.39

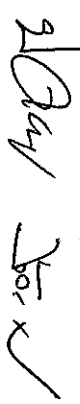
20 day

153

OK

✓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.1	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
L7A									
	- แผงย่อย 24 วงจร พร้อมเมน 40AT 3P IC 25kA	1.00	Set	13,410.00	13,410.00	1,200.00	1,200.00	14,610.00	
	- MINATURE CB. 16AT 1P IC 6kA	12.00	Set	189.00	2,268.00	36.00	432.00	2,700.00	
L7B									
	- แผงย่อย 24 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 25kA	1.00	Set	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	
	- MINATURE CB. 40AT 1P IC 6kA	6.00	Set	441.00	2,646.00	36.00	216.00	2,862.00	
	- MINATURE CB. 16AT 1P IC 6kA	13.00	Set	189.00	2,457.00	36.00	468.00	2,925.00	
L7C									
	- แผงย่อย 24 วงจร พร้อมเมน 80AT 3P IC 25kA	1.00	Set	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINATURE CB. 40AT 1P IC 6kA	3.00	Set	441.00	1,323.00	36.00	108.00	1,431.00	
	- MINATURE CB. 16AT 1P IC 6kA	15.00	Set	189.00	2,835.00	36.00	540.00	3,375.00	
	รวมงานข้อ 3.1.1							57,573.00	
3.1.2	ตู้และรางเดินสายไฟ								
	- IMC 2" (50 มม.)	48.00	m.	213.72	10,258.56	45.00	2,160.00	12,418.56	
	- IMC 1 1/2" (40 มม.)	1,018.00	m.	156.39	159,205.02	40.00	40,720.00	199,925.02	
	- EMT 1/2" (15 มม.)	44.00	m.	25.93	1,140.92	30.00	1,320.00	2,460.92	
	- EMT 1 1/4" (32 มม.)	1,029.00	m.	26.00	26,754.00	21.00	21,609.00	48,363.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	35,925.00	35,925.00	10,354.00	10,354.00	46,279.00	
	รวมงานข้อ 3.1.2							309,446.50	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.3 สายไฟฟ้า								
	- 3C-VCT 4 SQ.MM	1,256.00	m.	50.00	62,800.00	15.00	18,840.00	81,640.00	
	- IEC 01 50 SQ.MM.	46.00	m.	185.65	8,539.90	38.00	1,748.00	10,287.90	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	175.00	m.	129.03	22,580.25	28.00	4,900.00	27,480.25	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	244.00	m.	39.93	9,742.92	16.00	3,904.00	13,646.92	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	47.00	m.	13.00	611.00	10.00	470.00	1,081.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	3,394.00	m.	9.03	30,647.82	7.00	23,758.00	54,405.82	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	17,705.00	17,705.00	3,641.00	3,641.00	21,346.00	
	รวมงานข้อ 3.1.3				-		-	209,887.89	
	3.1.4 ตัวโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				-		-		
	- ตัวโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100-125 มม.	13.00	set	750.00	9,750.00	115.00	1,495.00	11,245.00	
	หลอด LED BULB E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ 1000ลูเมน ติดมีฝาหลอด								
	- ตัวโคมLEDหลอดขนาดขนาด 30x1.20 ม.และกรงกรองแสง/สะท้อนแสงลูมินีน	62.00	set	3,500.00	217,000.00	135.00	8,370.00	225,370.00	
	ค่าสะท้อนมากกว่า87% มีขอบอยู่มีรอยขีดข่วนหลอดหลอด LED T8 ไม่เกิน 2-21W								
	โคมแสงแบบ COOL WHITE 2x2100ลูเมน CRI มากกว่า 80, PF 0.9 ติดมีฝาหลอด								
	- ตัวโคมไฟผนังตัวโคมชนิด DIE-CAST ALUMINIUM อันสีดำ	6.00	set	784.00	4,704.00	165.00	990.00	5,694.00	
	(POWDER COATED IN BLACK) กรองแสงกระจายรังสีความร้อน								
	ลูกรูชนิด ALUMINIUM IP54 ขนาด 190 มม.ความหนาประมาณ 115 มม.								
	หลอด BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ 800ลูเมน CRIมากกว่า80,PF 0.9								
	พร้อมอุปกรณ์ ติดผนังระดับความสูงตามความเหมาะสม								
	- ตัวโคม LED FLUORESCENT 1 ดวง ขนาดไม่เกิน 120 วัตต์ 12,000ลูเมน	17.00	set	19,000.00	323,000.00	1,100.00	18,700.00	341,700.00	
	IP65 CRIมากกว่า80, PF 0.9อุปกรณ์ใช้งานไม่ต่ำกว่า 40,000 ชม. ติดตั้งบน								

20/04/2563
53

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาโครงหลังเหล็ยสูง 6ก.ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพป้องกันสนิมและการกัดกร่อน								
	ภายในและภายนอกด้วยการชุบสังกะสี HOT-DIP GALVANIZED								
	- ดวงโคม LED FLOODLIGHT 2 ดวง ขนาดไม่เกิน 120 วัตต์ 12,000ลูเมน	2.00	set	32,000.00	64,000.00	1,100.00	2,200.00	66,200.00	
	IP65 GRมากกว่า80, PF 0.9อายุการใช้งานต่ำกว่า 40,000 ชม. ติดตั้งบน								
	เสาโครงหลังเหล็ยสูง 6ก. ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพป้องกันสนิมและการกัดกร่อน								
	ภายในและภายนอกด้วยการชุบสังกะสี HOT-DIP GALVANIZED								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ชนิดหลอด LED T8 ขนาดไม่เกิน20W	18.00	set	1,390.00	25,020.00	115.00	2,070.00	27,090.00	
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1,600 ลูเมน GRมากกว่า80, PF 0.9ติดตั้งโครงหลังคา								
	- ดวงโคมภายนอกทางหนีไฟFIRE EXIT SIGNหลอด LED พร้อมBATTERYและ	1.00	set	3,700.00	3,700.00	200.00	200.00	3,900.00	
	CHARGER สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. ความสว่างและรูปแบบของ								
	ป้ายไฟทั้งปัดตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางออก								
	ฉุกเฉินของ รสท. ฉบับล่าสุด								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินEMERGENCY LIGHTหลอด2.9W LED	8.00	set	3,650.00	29,200.00	200.00	1,600.00	30,800.00	
	พร้อม BATTERY สามารถชาร์จไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. ติดตั้งต่ำกว่าตาม0.2m								
	รวมงานข้อ 3.1.4							711,999.00	
	3.1.5 สวิตช์ และตัวรับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดเรียบผนังหรือช่องเสา	22.00	set	60.00	1,320.00	80.00	1,760.00	3,080.00	
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก 6 ช่อง ติดเรียบผนังหรือช่องเสา	6.00	set	51.00	306.00	80.00	480.00	786.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน	8.00	set	122.00	976.00	90.00	720.00	1,696.00	
	พร้อมฝาครอบพลาสติก								
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน	24.00	set	184.00	4,416.00	90.00	2,160.00	6,576.00	
	พร้อมฝาครอบพลาสติก								
	รวมข้อ 3.1.5							12,138.00	

20 May 2023

CSB

QPL

[illegible]