




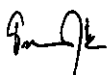
รายการประมาณราคา

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2122 (อาคารคลังพัสดุขนส่ง ผขส.บvn.21)
ที่ บvn.21 จำนวน 1 งาน

น.อ. 
(ธีระชัย นาคจัน)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๔ เม.ย.๖๗

น.ท. 
(ชัยพร ฤทธิแดง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

ร.ท.หญิง 
(วิจิตรา ช้างสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2122 (อาคารคลังพัสดุนสง ผขส.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.21

แบบเลขที่ 67005

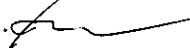
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

แบบ пр.4 และ пр.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๑๕ เดือน ๑๖๖๖ พ.ศ. 2567


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2122 (อาคารคลังพัสดุนสง ผขส.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน	2,977,301.75	
2	งานครุภัณฑ์	78,768.09	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,056,069.84	
	ราคากลางประมาณการ	3,056,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

น.อ. 
(ธีระชัย นาคจัน)

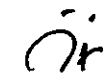
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๖ เม.ย.๖๗

น.ท. 
(ชัยพร ฤทธิแดง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

ร.ท.หญิง 
(วิจิตรา ช้างสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๖ เม.ย.๖๗

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2122 (อาคารคลังพัสดุขนส่ง ผขส.บ.น.21) ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.21

แบบเลขที่ 67005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

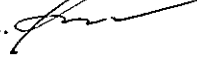
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	29,006.00	1.3048	37,847.02	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,214,244.00	1.3048	1,584,345.57	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	321,353.00	1.3048	419,301.39	
4	ระบบไฟฟ้าภายนอก	704,746.00	1.3048	919,552.58	
5	งานระบบปรับอากาศ	12,458.00	1.3048	16,255.19	
	รวมค่างานต้นทุน	2,281,807.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,977,301.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 296 ตร.ม. เฉลี่ย 10,058 บาท/ตร.ม.

น.อ. 
(ธีระชัย นาคจิ้น)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

น.ท. 
(ชัยพร ฤทธิแดง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

ร.ท.หญิง 
(วิจิตรา ช้างสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ เม.ย.๖๗

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2212 (อาคารคลังพัสดุขนส่ง ผขส.บ.น.21) ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.21

แบบเลขที่ 67005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ ๑๒

เดือน ๑๖

พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	38	ตร.ม.	-		-	40	1,520	1,520	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังสวดตาย	36	ตร.ม.	-		-	40	1,440	1,440	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังกระจกเงาซีเมนต์	32	ตร.ม.	-		-	35	1,120	1,120	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผิวพื้นปูกระเบื้อง	99	ตร.ม.	-		-	50	4,950	4,950	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง ของเดิม	13	ชุด	-		-	70	910	910	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	99	ตร.ม.	-		-	25	2,475	2,475	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	432	ตร.ม.	-		-	25	10,800	10,800	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกรีตบริเวณติดตั้งเสาไฟฟ้า	3	ตร.ม.	-		-	97	291	291	รื้อขนไป
	- งานตัดแต่งต้นไม้	1	งาน	-		-	5,500	5,500	5,500	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน					-		29,006	29,006	
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานหลังคา									
	หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคานก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU ทน 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	432	ตร.ม.	580		250,560	80	34,560	285,120	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรง		จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์ 0.3x1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอคูมิเนี่ยมขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1x18-20 W.	35	ชุด	2,200		77,000	150	5,250	82,250		
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	10	ชุด	1,900		19,000	115	1,150	20,150		
	- ชุดโคมไฟฉาย FLOODLIGHT หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W.	3	ชุด	12,500		37,500	600	1,800	39,300		
3.3	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า										
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2	ชุด	116		232	90	180	412		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	5	ชุด	149		745	100	500	1,245		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2	ชุด	202		404	115	230	634		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	23	ชุด	186		4,278	90	2,070	6,348		
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ12)+MODULAR PLUG แบบ RJ-45 พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	280		560	90	180	740		
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า										
	- เต้ารับโทรศัพท์ 75 โอมห์ พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	145		290	90	180	470		
	- ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	67	ท่อน	65		4,355	100	6,700	11,055		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	2,177		2,177	653	653	2,830		
3.5	สายไฟฟ้า										
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	577		4,616	500	4,000	8,616		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	6	ม้วน	855		5,130	700	4,200	9,330		
	- สาย UTP Cat 6	104	ม.	20		2,080	5	520	2,600		
	- สายโทรศัพท์ 4/C-0.65 SQ.mm.TPEV	60	ม.	9		540	6	360	900		
	- สายอากาศโทรศัพท์ CO-AXIAL CABLE RG6	104	ม.	15		1,560	8	832	2,392		
	- กราฟรอต ชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	1	ชุด	540		540	250	250	790		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,500		3,500		(ค่าของ + ค่าแรง)	3,500		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.6	งานระบบสื่อสาร								
	- งานร้อยสายและระบบสื่อสาร	1	งาน	-	-	9,000	9,000	9,000	
	- สายโทรศัพท์ภายนอก แบบมีสลิง 25 คู่สาย 0.65 mm.	150	ม.	196	29,400	25	3,750	33,150	
	- สาย Fiber Optic 12 core 8 เส้น (150 ม./เส้น)	1,200	ม.	26	31,200	10	12,000	43,200	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,702	15,702	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,702	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				265,148		56,205	321,353	
4	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- งานร้อยสายไฟฟ้า	2	ตัน	-	-	2,500	5,000	5,000	
	- เสไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.	12	ตัน	7,976	95,712	1,000	12,000	107,712	
	- งานติดตั้งเสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.(รวมงานคอนกรีตเทกันหลุมที่ชุด)	12	ตัน	1,322	15,864	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,864	
	- ชุดสมอบกพร้อมสายยึดโยง	3	ชุด	950	2,850	300	900	3,750	
	- L.T. FUSE SWITCH 400 A. 500 V. พร้อมฟิวส์ครบชุด	1	ชุด	1,286	1,286	100	100	1,386	
	- ชุดกันฟ้าแรงต่ำ ขนาด 2.5 KA. 500 V. (3อัน/ชุด) พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,100	1,100	300	300	1,400	
	- สาย THW ขนาด 1 x 50 ตร.มม.	1,706	ม.	171	291,726	40	68,240	359,966	
	- สาย THW-A ขนาด 1 x 16 ตร.มม.(งานระบบแสงสว่าง)	252	ม.	13	3,276	20	5,040	8,316	
	- สาย THW-A ขนาด 1 x 16 ตร.มม.(งานระบบ CCTV)	324	ม.	13	4,212	20	6,480	10,692	
	- ชุดโคมไฟฉาย FLOODLIGHT หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W.	10	ชุด	12,500	125,000	600	6,000	131,000	
	- ชุดโคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W.พร้อมขาติดตั้งเสาไฟ	5	ชุด	6,260	31,300	550	2,750	34,050	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10-32 A. พร้อมกล่องกันน้ำ	6	ชุด	320	1,920	115	690	2,610	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เช่น ฟิวส์รวม ชุดเร็ค ระบบกราวด์ คอนกรีตหุ้มเสา และอุปกรณ์อื่นๆ	1	งาน	23,000	23,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				597,246		107,500	704,746	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
5	งานระบบปรับอากาศ										
	- งานติดตั้งพัดลมโครจอร์ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	12	เครื่อง	345		4,140	(ค่าของ + ค่าแรง)			4,140	
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม. พร้อมอุปกรณ์ (สวิตซ์+ตัวรับ)	2	เครื่อง	269		538	500	1,000		1,538	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	2	ม้วน	1,290		2,580	1,000	2,000		4,580	
	- BREAKER 2P 20-30A	2	ชุด	200		400	50	100		500	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	2	ชุด	750		1,500	100	200		1,700	
	รวมงานระบบปรับอากาศ					9,158		3,300		12,458	
6	งานครุภัณฑ์เครื่องกล										
	- พัดลมโครจอร์ชนิดติดเพดาน ขนาด 16" ตาม มอก.934-2533	12	เครื่อง	961.69		11,540.28	-	-		11,540.28	
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม.	2	เครื่อง	953.27		1,906.54	-	-		1,906.54	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 18,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	24,018.69		24,018.69	-	-		24,018.69	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 24,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	28,878.51		28,878.51	-	-		28,878.51	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว มอก.332 - 2537 มีตู้เก็บ 2 ถัง	2	ชุด	3,635.51		7,271.02	-	-		7,271.02	
	รวมเงินครุภัณฑ์เครื่องกล					73,615.04		-		73,615.04	