



รายการประมาณราคา

สร้างอาคารเก็บอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และแบตเตอรี่

ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ผชอ.ภทพ.บม.21 ที่ บม.21 จำนวน 1 งาน

น.ท.

(ณัชพล เรียงอรรถรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๐ พ.ย. ๖๗

ร.ท.หญิง

(วิจิตรา ช้างสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๖ พ.ย. ๖๗

น.ต.

(นพดล ไชยไพบ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๐ พ.ย. ๖๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา สร้างอาคารเก็บอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และแบตเตอรี่ ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ผอ.กทท.บ.น.21 ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/10

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารเก็บอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และแบตเตอรี่ ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ผอ.กทท.บ.น.21 ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.21

แบบเลขที่ 67014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

คำนวณราคาโดย พ.อ.อ.ชราวุธ ยอดเอื้อ

เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนอาคารแบตเตอรี่ของเดิมออกทั้งหมด	68	ตร.ม.		-	300	20,400	20,400	
	- รื้อถอนอาคารเก็บสารเคมีของเดิมออกทั้งหมด	24	ตร.ม.		-	300	7,200	7,200	
	- ตัดต้นไม้ของเดิมออกทั้งหมด	1	ตร.ม.		-	5,000	5,000	5,000	
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	336	ตร.ม.		-	10	3,360	3,360	
	รวมงานรื้อถอน						35,960	35,960	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	21	ต้น	3,200	67,200	430	9,030	76,230	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม	21	ต้น		-	180	3,780	3,780	
2.2	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	124	ลบ.ม.		-	112	13,888	13,888	
2.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.						-	-	
	- ทราฮายาบ	12	ลบ.ม.	327	3,924	91	1,092	5,016	
	- คอนกรีตทราฮายาบ	1	ลบ.ม.	2,102	2,102	398	398	2,500	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง						-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	43	ลบ.ม.	2,159	92,837	391	16,813	109,650	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมทำผิวพื้น FLOOR HARDENER สีตามระบุ ทรายผง 5 กก./ตร.ม.	72	ตร.ม.	165	11,880	61	4,392	16,272	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	236	ตร.ม.		-	30	7,080	7,080	
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	2	ชุด	13,633	27,266	(ค่าของ-ค่าแรง)		27,266	
	- ป2	1	ชุด	7,175	7,175	(ค่าของ-ค่าแรง)		7,175	
	- ป3	3	ชุด	10,730	32,190	(ค่าของ-ค่าแรง)		32,190	
	- น1	4	ชุด	8,400	33,600	(ค่าของ-ค่าแรง)		33,600	
	- น2	1	ชุด	5,670	5,670	(ค่าของ-ค่าแรง)		5,670	
	- น3	2	ชุด	3,417	6,834	(ค่าของ-ค่าแรง)		6,834	
	- น4	5	ชุด	1,722	8,610	(ค่าของ-ค่าแรง)		8,610	
	- น5	2	ชุด	4,986	9,972	(ค่าของ-ค่าแรง)		9,972	
	- น6	1	ชุด	2,310	2,310	(ค่าของ-ค่าแรง)		2,310	
	- น7	4	ชุด	1,200	4,800	(ค่าของ-ค่าแรง)		4,800	
2.9	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	190	ตร.ม.	45	8,550	34	6,460	15,010	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	521	ตร.ม.	50	26,050	34	17,714	43,764	
2.11	งานอื่น ๆ								
	- เคาน์เตอร์ คสล.(อ่างล้างเครื่องมือ) กว้าง 0.70 ม.ทำผิวขัดมัน พร้อมก๊อกน้ำ เดี่ยว โยก/ปิด ก้านยาวปรับหันซ้ายขวาได้ มอก. ก้านขึ้นจากอ่าง	6	ม.	2,500	15,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,000	
	- งานป้องกันปลวก	144	ตร.ม.	80	11,520	(ค่าของ-ค่าแรง)		11,520	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ-ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				572,763		144,112	716,875	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 18 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	1	ชุด	13,750	13,750	1,000	1,000	14,750	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	18	อัน	161	2,898	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,898	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	1	ชุด	540	540	250	250	790	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ 0.3x1.2 ม.มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียม ichtเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 1x18-20 W.	17	ชุด	1,400	23,800	150	2,550	26,350	
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	6	ชุด	500	3,000	115	690	3,690	
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4	ชุด	83	332	80	320	652	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	149	298	100	200	498	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	16	ชุด	186	2,976	115	1,840	4,816	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ12)+MODULAR PLUG แบบ RJ-45 พร้อมกล่องและฝา	1	ชุด	390	390	90	90	480	
	- เต้ารับโทรศัพท์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1	ชุด	145	145	90	90	235	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 2" ยาว 3 ม./ท่อน	2	ท่อน	768	1,536	85	170	1,706	
	- ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ ยาว 4 ม./ท่อน	40	ท่อน	86	3,440	25	1,000	4,440	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	2,000	2,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,000	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	3	ม้วน	616	1,848	500	1,500	3,348	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	3	ม้วน	912	2,736	700	2,100	4,836	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	3	ม้วน	1,376	4,128	1,000	3,000	7,128	
	- สายไฟฟ้า ชนิด THW-A ขนาด 35 ตร.มม.	240	ม.	26	6,240	40	9,600	15,840	
	- สาย UTP Cat 6	15	ม.	20	300	5	75	375	
	- สายโทรศัพท์ 4/C-0.65 SQ.mm.TPEV	15	ม.	15	225	6	90	315	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	15	ม.	15	225	8	120	345	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000	
3.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1	ม้วน	912	912	700	700	1,612	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	30	ม.	23	690	12	360	1,050	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1	ชุด	149	149	100	100	249	
	- BREAKER 2P 20-30A	5	ชุด	200	1,000	50	250	1,250	
	- ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ ยาว 4 ม./ท่อน	4	ท่อน	86	344	25	100	444	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	(ค่าของ + ค่าแรง)		500	
3.7	งานอื่น ๆ								
	- ถ้ามี...								
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				79,402		26,195	105,597	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม.มอก.910-2533	64	ม.	70	4,480	30	1,920	6,400	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	L/S	1,344	1,344	403	403	1,747	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2532	6	ท่อน	550	3,300	400	2,400	5,700	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2532	2	ท่อน	154	308	300	600	908	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	721	721	216	216	937	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา สร้างอาคารเก็บอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และแบตเตอรี่ ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ผอ.กทท.บ.น.21 ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 10/10

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	17	ม.	1,107	18,819	344	5,848	24,667	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำเร็จรูปขนาดสำหรับท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	6	ใบ	1,500	9,000	500	3,000	12,000	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				37,972		14,387	52,359	
6	งานระบบเครื่องกล								
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม.	4	เครื่อง		-	450	1,800	1,800	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	1	ชุด	1,000	1,000	100	100	1,100	
	รวมงานระบบเครื่องกล				1,000		1,900	2,900	
7	งานครุภัณฑ์เครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม.	4	เครื่อง	1,037.38	4,149.52		-	4,149.52	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 24,000 บีทียู/ชม. (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	1	เครื่อง	30,093.46	30,093.46	(ค่าของ + ค่าแรง)		30,093.46	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว (มีตู้เก็บ 2 เครื่อง)	1	ชุด	5,347.66	5,347.66		-	5,347.66	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				39,590.64			39,590.64	