

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๑๐๐ (บก.ผสอ.กทท.บน.๒๓) ที่ บน.๒๓ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองบิน ๒๓ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา สุขาภิบาล
งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เม.ย.๖๗ เป็นเงิน ๓,๙๑๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร. ๕ (ข))
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศโท ชูจิตร ปะเสระกั๋ง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ เรืออากาศโท ยุทธจักร จำปาแก้ว กรรมการ
 - ๗.๓ เรืออากาศตรี ธงชัย เหลืองงาม กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2100 (บก.ผสอ.กทน.บ.น.23) ที่ บ.น.23 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.23

แบบเลขที่ 6723026

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.23

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก)(ข) ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน เม.ย. พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2100 (บก.ผสอ.กทน.บ.น.23) ที่ บ.น.23 จำนวน 1 งาน	3,732,845.09	
2	ครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	186,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,919,045.09	
	ราคากลางประมาณการ	3,919,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2100 (บก.ผสอ.กทท.บ.น.23) ที่ บ.น.23 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.23

แบบเลขที่ 6723026

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.23

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน เม.ย. พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	186,200.00	1.00	186,200.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
				-	
	รวมค่างานต้นทุน	186,200.00			
รวมค่าก่อสร้าง				186,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา							
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 Mpa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	840	ตร.ม.	510	428,400	70	58,800	487,200
	- ครอบสันหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน	114	เมตร	220	25,080	50	5,700	30,780
	- เเชิงชายและทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" และ 6" พร้อมทาสี	180	เมตร	216	38,880	73	13,140	52,020
	งานฝ้าเพดาน							-
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	577	ตร.ม.	318	183,486	75	43,275	226,761
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	25	ตร.ม.	343	8,575	75	1,875	10,450
	- ฝ้ากระเบื้องชายคาซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีเว้น	150	ตร.ม.	272	40,800	75	11,250	52,050
	งานตกแต่งผิวพื้น							-
	- พ-1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (สีและลวดลายกำหนดขณะก่อสร้าง)	590	ตร.ม.	606	357,540	222	130,980	488,520
	- พ-2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาด 12" x 12" (สีและลวดลายกำหนดขณะก่อสร้าง)	20	ตร.ม.	350	7,000	158	3,160	10,160
	งานตกแต่งผิวผนัง							-
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ผ1)	80	ตร.ม.	273	21,840	56	4,480	26,320
	- ผนังฉาบปูนเรียบ (ผ1)	160	ตร.ม.	120	19,200	80	12,800	32,000
	- เอ็น คสล.	30	ตร.ม.	120	3,600	62	1,860	5,460

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิมซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี (ผ2)	1	งาน	10,000	10,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		10,000
	งานประตู - หน้าต่าง							-
	- (ป1) ประตูอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบ	1	ชุด	21,500	21,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		21,500
	- (ป2) ประตูอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบ	5	ชุด	12,500	62,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		62,500
	- (ป3) ประตูอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบ	9	ชุด	9,500	85,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		85,500
	- (ป4) ประตูไม้อัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบ	3	ชุด	6,500	19,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		19,500
	- (ป5) บานประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	6,500	19,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		19,500
	- (น1) หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ตามแบบและรายการ	2	ชุด	12,000	24,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		24,000
	- (น2) หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ตามแบบและรายการ	27	ชุด	8,500	229,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		229,500
	- (น3) หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ตามแบบและรายการ	2	ชุด	8,500	17,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		17,000
	- ม่านกันแสง พีวีซี (น1,น2)	30	ชุด	1,500	45,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		45,000
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							-
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชั้น	2	ชุด	3,700	7,400	450	900	8,300
	- โถปัสสาวะชาย แขนงผนังพร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด	3	ชุด	5,500	16,500	450	1,350	17,850
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอ่างเซรามิกวาล์วระบบมือหมุน	3	ชุด	3,500	10,500	450	1,350	11,850
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต๊อปวาล์ว	2	ชุด	350	700	70	140	840
	- ที่ใส่สบู่เค็ลือบขาว	1	ชุด	370	370	120	120	490
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	390	780	120	240	1,020
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	1	ชุด	750	750	70	70	820
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 2.10 ม. พร้อมกล่องไฟไม้สัก	1	ชุด	4,500	4,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		4,500
	งานทาสี							-
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง)	1,891	ตร.ม.	44	83,204	34	64,294	147,498
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ฝ้าเพดาน)	588	ตร.ม.	33	19,404	30	17,640	37,044

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ทาน้ำยากันปลวกโครงหลังคาไม้	820	ตร.ม.	75	61,500	38	31,160	92,660
	งานอื่นๆ							-
	- ซ่อมแซมรางระบายน้ำรอบอาคาร	1	งาน	10,000	10,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		10,000
	- ซ่อมและเปลี่ยนโครงหลังคาไม้ของเดิมที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี	1	งาน	10,000	10,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		10,000
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		3,000
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,897,009		404,584	2,301,593
3	งานโครงสร้าง							
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	28	ท่อน	1,242	34,776	373	10,444	45,220
	- ท่อเหล็กกลมดำ Dia. 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	32	ท่อน	1,123	35,936	406	12,992	48,928
	- ท่อเหล็กกลมดำ Dia. 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	24	ท่อน	810	19,440	198	4,752	24,192
	- RB 6	150	กก.	28	4,200	4	660	4,860
	- RB 9	42	กก.	28	1,176	4	168	1,344
	- DB 12	364	กก.	25	9,133	4	1,310	10,443
	- DB 16	520	กก.	25	12,828	4	1,872	14,700
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC.	20	ลบ.ม.	2,154	43,084	306	6,120	49,204
	- ทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	364	728	91	182	910
	- ไม้แบบ	40	ตร.ม.	300	12,000	133	5,320	17,320
	- ลวดผูกเหล็ก	5	KGS	52	260	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		260
	- ตะปู	5	KGS	47	235	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		235
	- ค่าชุดเจาะทำฐานราก	1	งาน	20,000	20,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		20,000
	รวมงานโครงสร้าง				193,796		43,820	237,617
4	งานระบบไฟฟ้า							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A. MCB 3 P. 100 AF.	1	ชุด	9,225	9,225	900	900	10,125
	- โคมไฟตะแกรงอะลูมิเนียมแบบฝังฝ้า ขนาด 0.30 x 1.20 ม. หลอดไฟ LED T8 ขนาด 2x18 W.	70	ชุด	1,190	83,300	135	9,450	92,750
	- ชุดโคมพลาสติก ABS (กันน้ำ/ฝุ่น) หลอด LED (T8) ขนาด 1x9 W. (60 ซม.)	21	ชุด	403	8,463	115	2,415	10,878
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7	ชุด	95	665	80	560	1,225
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	21	ชุด	125	2,625	80	1,680	4,305
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1	ชุด	155	155	80	80	235
	- เต้ารับคู่ไฟฟ้า 16A 250V	67	ชุด	170	11,390	90	6,030	17,420
	- ระบบโทรศัพท์และอินเตอร์เน็ตภายใน	1	งาน	10,000	10,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		10,000
	- ระบบสายอากาศโทรศัพท์	1	งาน	3,500	3,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		3,500
	- สายไฟ THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	566	4,528	500	4,000	8,528
	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	8	ม้วน	912	7,296	700	5,600	12,896
	- สายไฟ THW ขนาด 6.0 ตร.มม.	5	ม้วน	2,080	10,400	1,200	6,000	16,400
	- สายเมนภายนอก THW ขนาด 35 ตร.มม.	60	เมตร	118	7,080	30	1,800	8,880
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT และอุปกรณ์ไฟฟ้าการติดตั้งอื่น ๆ	1	งาน	10,000	10,000	ค่าของ + ค่าแรง		10,000
	รวมงานระบบไฟฟ้า				168,627		38,515	207,142
5	งานระบบประปา สุขาภิบาล							
	- ท่อน้ำประปา พีวีซี. ชั้น 13.5 ภายนอก-ภายในพร้อมอุปกรณ์ประปาใหม่	1	งาน	3,550	3,550	ค่าของ + ค่าแรง		3,550
	- งานอื่นๆ (เดินท่อโสโครกและงานชุดติดตั้งถังบำบัดระบบสุขาภิบาลใหม่)	1	งาน	15,000	15,000	ค่าของ + ค่าแรง		15,000
	รวมงานระบบประปา สุขาภิบาล				18,550		-	18,550

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
6	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	4	เครื่อง	37,900	151,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		151,600
	- พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาด 16" พร้อมติดตั้ง	23	ชุด	1,360	31,280	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,280
	- พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8" พร้อมติดตั้ง	4	ชุด	830	3,320	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,320
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				186,200		-	186,200