

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๐๖ (โรงเก็บ บ. ฟุ่ง.๔๖๑ บน.๔๖)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๖
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๗๘๒,๗๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๐๖ (โรงเก็บ บ. ฟุ่ง.๔๖๑ บน.๔๖)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ส.ค.๖๐ เป็นเงิน ๑,๗๘๒,๗๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ท.กิตติพงศ์ เต็มดวง
 - ๖.๒ ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ
 - ๖.๓ ร.ต.พีเชต กระจิณ

ตรวจถูกต้อง

ร.ท. มานะ ทรงเจริญ

(มานะ ทรงเจริญ)

น.พลาธิการ ฝพธ.บน.๔๖

และ รรก.หน.มว.จัดทำ บก.บน.๔๖

๑๐ ส.ค.๖๐

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2006 (โรงเก็บ บ. ผุง.461 บน.46)

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 60 003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2006 (โรงเก็บ บ. ผุง.461 บน.46)	1,782,776.32	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,782,776.32	
	ราคากลางประมาณการ	1,782,700.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

น.ท.กิตติพงษ์ เต็มดวง

(กิตติพงษ์ เต็มดวง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.พิเชต กระจิน

(พิเชต กระจิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2006 (โรงเก็บ บ. ผุง.461 บน.46)

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 60 003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม โรงเก็บ บ. ผุง.461	341,518.00	1.2698	433,659.55	
2	งานปรับปรุงโรงเก็บ บ. ผุง.461	477,740.00	1.2698	606,634.25	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
3	งานปรับปรุงอาคารคลังพัสดุ	413,013.00	1.2698	524,443.90	
4	ปรับปรุงห้องน้ำแผนกช่างอากาศ	171,711.00	1.2698	218,038.62	
	รวมค่างานต้นทุน	1,403,982.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,782,776.32	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 164 ตร.ม. เฉลี่ย 10,871 บาท/ตร.ม.

น.ท.กิตติพงษ์ เต็มดวง

(กิตติพงษ์ เต็มดวง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.พิเชต กระจิน

(พิเชต กระจิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2006 (โรงเก็บ บ. ฝูง.461 บน.46)

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก แบบเลขที่ 60 003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

คำนวณราคาโดย คณก.ราคากลาง บน.46 เมื่อวันที่ 10 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม โรงเก็บ บ. ฝูง.461								
1.1	งานรื้อถอน(พร้อมขนย้าย)								
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่า)	72	ตร.ม.	-	-	20	1,440	1,440	
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	176	ตร.ม.	-	-	35	6,160	6,160	
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	72	ตร.ม.	-	-	40	2,880	2,880	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	4	ชุด	-	-	60	240	240	
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7	ตร.ม.	-	-	120	840	840	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้าและโถปัสสาวะชาย)	28	ชุด	-	-	100	2,800	2,800	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	12	ชุด	-	-	25	300	300	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR (ฝ3)	72	ตร.ม.	265	19,080	52	3,744	22,824	
1.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (ฝ1)	95	ตร.ม.	250	23,750	120	11,400	35,150	
1.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (พ1)	72	ตร.ม.	250	18,000	120	8,640	26,640	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 บานประตู WPC.เกร็ดระบายอากาศด้านล่าง ลายไม้สีสัก ขนาด 0.80x2.00 ม.	4	ชุด	4,000	16,000	120	480	16,480	
	- วงกบประตู UPVC. สีไอ้ค ขนาด 0.80x2.00 ม.	4	ชุด	1,000	4,000	72	288	4,288	
1.6	อุปกรณ์ประกอบบานประตู แบบเปิด								
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	4	ชุด	320	1,280	80	320	1,600	
	- โช๊คอัพประตูชนิดแขวนธรรมดา	4	ชุด	1,000	4,000	79	316	4,316	
1.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดผิวเมลามีนกรุบนแผ่นพาร์ติเคิลบอร์ดชนิดทน ความชื้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นสแตนเลส ครบชุด	12	ชุด	6,000	72,000	800	9,600	81,600	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น (ชุดใหญ่)	8	ชุด	3,500	28,000	450	3,600	31,600	
	- โถปัสสาวะชาย ขวานผนังพร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด	12	ชุด	1,850	22,200	450	5,400	27,600	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	12	ชุด	700	8,400	170	2,040	10,440	
	- อ่างล้างหน้าแบบวางเคาน์เตอร์ ก๊อกอ่างเซรามิกวาล์วระบบก้านปิด	8	ชุด	3,500	28,000	450	3,600	31,600	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	4	ชุด	70	280	25	100	380	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อบวาล์ว	8	ชุด	350	2,800	70	560	3,360	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	4	ม.	450	1,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,800	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	4	ชุด	500	2,000	70	280	2,280	
	- ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่ เจาะยึดสกรู	8	ชุด	550	4,400	70	560	4,960	
	- ขอบแขวนผ้า	8	ชุด	120	960	50	400	1,360	
	- ราวแขวนผ้า(เจาะยึดสกรู)	4	ชุด	150	600	70	280	880	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	4	ชุด	250	1,000	55	220	1,220	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ตักกลั่น	8	ชุด	150	1,200	75	600	1,800	
1.8	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียวรวมรองพื้น1เทียว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	62	ตร.ม.	50	3,100	30	1,860	4,960	
1.9	งานระบบไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ โคมโรงงาน มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.	8	ชุด	1,100	8,800	115	920	9,720	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	500	1,000	500	1,000	2,000	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	500	500	-	-	500	
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม โรงเก็บ บ. ผุง.461				271,650		69,868	341,518	
2	งานปรับปรุงโรงเก็บ บ. ผุง.461								
2.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	622	ตร.ม.	-	-	20	12,440	12,440	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	89	ชุด	-	-	25	2,225	2,225	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ1)	586	ตร.ม.	295	172,870	75	43,950	216,820	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ตกแต่งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ2) รายละเอียดระบุหน้างาน	36	ตร.ม.	295	10,620	75	2,700	13,320	
2.3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- งานซ่อมแซมอุปกรณ์ประตูอะลูมิเนียม	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ป4 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวมีช่องแสง อบสี (ห้องช่างประจำ บ.)	1	บาน	5,800	5,800	-	-	5,800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	2	ชุด	2,025	4,050	500	1,000	5,050	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	10	อัน	161	1,610	-	-	1,610	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ โคมโรงงาน มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.	8	ชุด	1,100	8,800	115	920	9,720	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2	ชุด	246	492	115	230	722	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12	ชุด	186	2,232	90	1,080	3,312	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	22	ท่อน	296	6,512	96	2,112	8,624	
	- ท่อเหล็ก อ่อน ชนิดกั้นน้ำ 3/4 นิ้ว	15	เมตร	100	1,500	16	240	1,740	
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1	ชุด	800	800	-	-	800	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	500	1,000	500	1,000	2,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	1	ม้วน	838	838	700	700	1,538	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	1	ม้วน	1,264	1,264	1,000	1,000	2,264	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	1,000	1,000	-	-	1,000	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคาร	1	ชุด	500	500	-	-	500	
	รวมงานปรับปรุงอาคารคลังพัสดุ				326,721		86,292	413,013	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำแผนกช่างอากาศ								
4.1	งานรื้อถอน(พร้อมขนย้าย)								
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่า)	36	ตร.ม.	-	-	20	720	720	
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	75	ตร.ม.	-	-	35	2,625	2,625	
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	36	ตร.ม.	-	-	40	1,440	1,440	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	2	ชุด	-	-	60	120	120	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า)	14	ชุด	-	-	100	1,400	1,400	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	6	ชุด	-	-	25	150	150	
4.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR (ผ3)	36	ตร.ม.	265	9,540	52	1,872	11,412	
4.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (ผ1)	52	ตร.ม.	250	13,000	120	6,240	19,240	
4.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (พ1)	36	ตร.ม.	250	9,000	120	4,320	13,320	
4.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 บานประตู WPC.เกร็ดระบายอากาศด้านล่าง ลายไม้สีสัก ขนาด 0.80x2.00 ม.	2	ชุด	4,000	8,000	120	240	8,240	
	- วงกบประตู UPVC. สีไอ้ค ขนาด 0.80x2.00 ม.	2	ชุด	1,000	2,000	72	144	2,144	
4.6	อุปกรณ์ประกอบบานประตู แบบเปิด								
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกป็น 6 ร่องพิน	2	ชุด	320	640	80	160	800	
4.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดผิวเมลามีนกรุบนแผ่นพาร์ติเคิลบอร์ดชนิดทนความชื้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นสแตนเลส ครบชุด	6	ชุด	6,000	36,000	800	4,800	40,800	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น (ชุดใหญ่)	4	ชุด	3,500	14,000	450	1,800	15,800	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวผนังพร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด	6	ชุด	1,850	11,100	450	2,700	13,800	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	6	ชุด	700	4,200	170	1,020	5,220	
	- อ่างล้างหน้าแบบวางเคาน์เตอร์ ก๊อกอ่างเซรามิควาล์วระบบก้านปิด	4	ชุด	3,500	14,000	450	1,800	15,800	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	2	ชุด	70	140	25	50	190	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อบวาล์ว	4	ชุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	2	ม.	450	900	(ค่าของ+ค่าแรง)		900	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	2	ชุด	500	1,000	70	140	1,140	
	- ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่ เจาะยึดสกรู	4	ชุด	550	2,200	70	280	2,480	
	- ขอบแขวนผ้า	4	ชุด	120	480	50	200	680	
	- ราวแขวนผ้า(เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	150	300	70	140	440	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	2	ชุด	250	500	55	110	610	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	4	ชุด	150	600	75	300	900	
4.8	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียรวรรบองพื้น1เทียว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น								
	- สีอะคริลิค 100% กิ่งเงา (ภายใน)	35	ตร.ม.	50	1,750	30	1,050	2,800	
4.9	งานระบบไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ โคมโรงงาน มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.	4	ชุด	1,100	4,400	115	460	4,860	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	500	500	500	500	1,000	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	1,000	1,000	-	-	1,000	
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำแผนกช่างอากาศ				136,650		35,061	171,711	