ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างสร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน ๒ หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.๔๖ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๖

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างสร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน ๒ หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.๔๖

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พ.ย.๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก) , (ข)

๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.ท.ธนัญกรณ์ ปราณี

๖.๒ ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ

๖.๓ ร.ต.เทวัญ จันทร์มาก

ตรวจถูกต้อง

ร.ท. มานะ ทรงเจริญ

(มานะ ทรงเจริญ)

น.พลาธิการ ฝพธ.บน.๔๖

และ รรก.หน.มว.จัดหา บก.บน.๔๖

๑๔ พ.ย.๖๐

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน 2 หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 59 060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน 2 หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.๔๖	975,622.88	
2	งานครุภัณฑ์	24,396.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	1,000,018.88	
	ราคากลางประมาณการ	1,000,000.00	
	ราคากลาง **(หนึ่งล้านบาทถ้วน)**		

น.ท.ธนัญกรณ์ ปราณี

(ธนัญกรณ์ ปราณี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.เทวัญ จันทร์มาก

(เทวัญ จันทร์มาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน 2 หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 59 060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	182,639.00	1.2708	232,024.44	
2	งานสถาปัตยกรรม	519,298.00	1.2708	659,923.89	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	65,844.00	1.2708	83,674.55	
	รวมค่างานต้นทุน	767,781.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	975,622.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 110 **ตร.ม. เฉลี่ย** 8,869 บาท/ตร.ม.

น.ท.ธนัญกรณ์ ปราณี

(ธนัญกรณ์ ปราณี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.เทวัญ จันทร์มาก

(เทวัญ จันทร์มาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน 2 หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 59 060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	22,800.00	1.07	24,396.00	
					*หลังทศนิยม 2 ต่ำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	22,800.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	24,396.00	

น.ท.ธนัญกรณ์ ปราณี

(ธนัญกรณ์ ปราณี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.เทวัญ จันทร์มาก

(เทวัญ จันทร์มาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พักแบบกระโจม จำนวน 2 หลัง ในแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก แบบเลขที่ 59 060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**งานขุดดินฐานรากและถมคืน**								
	- ดินทั่วไป	35	ลบ.ม.	-	-	62	2,170	2,170	
1.2	**งานวัสดุรองก้นฐานราก+พื้น ค.ส.ล.**							-	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	3	ลบ.ม.	441	1,323	50	150	1,473	
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,170	3,510	278	834	4,344	
1.3	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบากศ์)	24	ลบ.ม.	1,700	40,800	300	7,200	48,000	
	- เหล็ก Wire mesh ∅4มม. @ 0.20x0.20ม.#	104	ตร.ม.	33	3,432	5	520	3,952	
1.4	**งานพื้นสำเร็จรูป(ไม่รวมคอนกรีตทับหน้า)**								
	งานพื้นสำเร็จรูป ชนิดตัน								
	- พื้นขนาดกว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม. ลวด 6 เส้น (ศก. 4 มม.)	80	ตร.ม.	260	20,800	25	2,000	22,800	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จหนา 5 ซม. Wire mesh 4มม. @ 0.20x0.20ม.#	80	ตร.ม.	150	12,000	25	2,000	14,000	
1.5	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- RB6 (น้ำหนัก 2.22 กก./ม.)	288	กก.	20.50	5,904	-	-	5,904	(SR24)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- RB9 (น้ำหนัก 4.99 กก./ม.)	180	กก.	19	3,420	-	-	3,420	(SR24)
	- RB12 (น้ำหนัก 8.88 กก./ม.)	1,136	กก.	18	20,448	-	-	20,448	(SD30)
	- ค่าแรงตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	1	l/s	-	-	2,200	2,200	2,200	
	- ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	37	1,184	-	-	1,184	
1.6	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ**								
	เหล็กกล่อง (ราคาตามกระทรวงพานิช) ยาวท่อนละ 6 ม.							-	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1.5 x1.5 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 2.25 กก./ม.)	40	ท่อน	330	13,200	108	4,320	17,520	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x2 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 3.0 กก./ม.)	30	ท่อน	441	13,230	144	4,320	17,550	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1.5 x3 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 3.38 กก./ม.)	8	ท่อน	516	4,128	162	1,296	5,424	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x4 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 4.5 กก./ม.)	14	ท่อน	659	9,226	216	3,024	12,250	
	รวมงานโครงสร้าง				**152,605**		**30,034**	**182,639**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานหลังคา**								
	หลังคาเหล็กรีดลอน								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT (ใช้ประจำ)	410	ตร.ม.	360	147,600	70	28,700	176,300	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	20	ม.	210	4,200	50	1,000	5,200	
2.2	**ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคาประเภทต่างๆ**								
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดโฟมโพลีเอทิลีน หนา 5ม.ม. พร้อมอลูมินั่มฟอยล์สีเงิน 1 ด้าน	410	ตร.ม.	140	57,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,400	
2.3	**งานเชิงชายและไม้ปิดลอน**							-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 8" + ไม้ปิดลอนขนาด 6" หนาประมาณ 16 ม.ม. พร้อมทาสี	100	ม.	250	25,000	73	7,300	32,300	
2.4	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดชนิดทนความชื้น ฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60 ม.#	122	ตร.ม.	280	34,160	60	7,320	41,480	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ ฉาบเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60 ม.#	100	ตร.ม.	240	24,000	60	6,000	30,000	
2.5	**งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ**								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	68	ตร.ม.	156	10,608	80	5,440	16,048	
	- ปิดจั่วไม้สังเคราะห์ ขนาด 3/4"x6"	4	ตร.ม.	250	1,000	60	240	1,240	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	100	ม.	60	6,000	20	2,000	8,000	
	- จับเซี้ยมปูน	100	ม.	25	2,500	20	2,000	4,500	
2.6	**งานฉาบปูน**								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	166	ตร.ม.	50	8,300	70	11,620	19,920	
2.7	**งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)**								
	กระเบื้องเซรามิคเคลือบ								
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	14	ตร.ม.	230	3,220	120	1,680	4,900	
2.8	**งานตกแต่งผิวพื้น (รวมปูนทราย)**								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	กระเบื้องเซรามิคเคลือบ								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12"	112	ตร.ม.	230	25,760	100	11,200	36,960	
2.9	**งานประตูและช่องแสง พร้อมอุปกรณ์**								
	- ป1 ประตูเหล็ก บานเปิดคู่	4	ชุด	9,230	36,920	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,920	
	- บานมุ้งลวด กรอบอลูมิเนียม คร่าวเหล็กกล่องขนาด 1"x1" กรุภายใน	44	ตร.ม.	500	22,000		-	22,000	
2.10	**งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)**								
	- ทาสีน้ำพลาสติกทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	122	ตร.ม.	35	4,270	30	3,660	7,930	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	150	ตร.ม.	40	6,000	30	4,500	10,500	
2.11	**สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน)**								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	70	ตร.ม.	75	5,250	35	2,450	7,700	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**418,938**		**92,660**	**519,298**	
3	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**								
3.1	**แผงควบคุมไฟฟ้า**								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50A. 10 kA. 240/415 V.	2	ชุด	2,025	4,050	500	1,000	5,050	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	8	อัน	161	1,288	-	-	1,288	
3.2	**โคมไฟฟ้าแสงสว่าง**								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.	8	ชุด	1,100	8,800	135	1,080	9,880	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	8	ชุด	560	4,480	115	920	5,400	
3.3	**สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4	ชุด	116	464	80	320	784	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4	ชุด	202	808	115	460	1,268	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12	ชุด	186	2,232	120	1,440	3,672	
3.4	**ท่อร้อยสายไฟฟ้า**								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12	ท่อน	86	1,032	54	648	1,680	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	6	ท่อน	124	744	60	360	1,104	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	4	ท่อน	358	1,432	90	2,250	3,682	
	- ท่อเหล็กอ่อน Ø 1/2 นิ้ว	40	เมตร	13	520	10	400	920	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,500	3,500	-	-	3,500	
3.5	**สายไฟฟ้า**								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,358	2,716	1,200	2,400	5,116	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 2.5 / 1.5 ตร.มม.	3	ม้วน	2,800	8,400	1,600	4,800	13,200	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 4 / 2.5 ตร.มม.	1	ม้วน	4,000	4,000	1,800	1,800	5,800	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	3,500	3,500	-	-	3,500	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**47,966**		**17,878**	**65,844**	
4	**งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
4.1	**พัดลมแบบโคจรชนิดติดเพดาน มอก. 934 - 2533/ เครื่อง**								
	ขนาด 16 นิ้ว (400 มม.)	12	เครื่อง	1,900	22,800	(ค่าของ + ค่าแรง)		22,800	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				**22,800**			**22,800**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	