

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารตากผ้า หน่วยฝึกทหารใหม่ พัน.อย.บ.น.1 ที่ บ.น.1 จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.น.1		
แบบเลขที่	6706		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บ.น.1		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคาเมื่อ วันที่	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารตากผ้า หน่วยฝึกทหารใหม่ พัน.อย.บ.น.1 ที่ บ.น.1	1,950,048.22	
	จำนวน 1 งาน		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,950,048.22	
	ราคากลางประมาณการ	1,950,000	
	ราคากลาง	(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

น.อ.....

(ดำรงศักดิ์ ฝึกข์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.....

(ปรีชา สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(ปรัชญา โนริรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.หญิง.....

(วัชรินทร์ มีเพียร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)แผ่นที่ 2/6

กลุ่มงาน /งาน	อาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารตากผ้า หน่วยฝึกทหารใหม่ พัน.อย.บ.น.1 ที่ บ.น.1 จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.น.1		
แบบเลขที่	6706		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บ.น.1		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคาเมื่อ วันที่	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	851,852.00	1.3059	1,112,433.52	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	529,300.00	1.3059	691,212.87	
3	งานระบบไฟฟ้า	80,068.00	1.3059	104,560.80	
4	งานทาง	32,040.00	1.3059	41,841.03	
	รวมค่างานต้นทุน	1,493,260.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,950,048.22	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวนตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

น.อ.....

(ดำรงศักดิ์ พิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.....

(ปรีชา สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(ปรัชญา โนรีรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.หญิง.....

(วัชรินทร์ มีเพียร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน	อาคาร					
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารตากผ้า หน่วยฝึกทหารใหม่ พัน.อย.บ.น.1 ที่ บ.น.1 จำนวน 1 งาน					
สถานที่ก่อสร้าง	บ.น.1	แบบเลขที่	6706			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บ.น.1					
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานปรับพื้นที่ และวางผัง	480	ตร.ม.	-	-	20	9,600	9,600
1.2	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอขนาด 18 ซม.x5.00 ม.	96	ต้น	625	60,000	176	16,896	76,896
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	96	ต้น	-	-	150	14,400	14,400
	- งานอุปกรณ์ทำงานเสาเข็ม	1	งาน	9,000	9,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,000
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน							
	- ดินทั่วไป	22	ลบ.ม.	-	-	148	3,256	3,256
1.4	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.							
	- ทรายหยาบอัดแน่น	15	ลบ.ม.	470	7,050	91	1,365	8,415
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบประกอบคอนกรีต	23	ตร.ม.	320	7,360	-	-	7,360
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	23	ตร.ม.	-	-	133	3,059	3,059
	- ตะปู	6	กก.	65	390	-	-	390
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ)							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	30	ลบ.ม.	2,666	79,980	391	11,730	91,710

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB9	1,547	กก.	22	34,034	4	6,188	40,222
	- ลวดผูกเหล็ก	54	กก.	86	4,644	-	-	4,644
1.8	งานเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 150x150x7x10 มม. ท่อนละ 3 เมตร	21	ท่อน	5,670	119,070	2,268	47,628	166,698
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20x3.2 มม.	76	ท่อน	1,136	86,336	487	37,012	123,348
	- เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม.	30	ท่อน	994	29,820	426	12,780	42,600
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	106	ท่อน	744	78,864	319	33,814	112,678
	- แผ่นเหล็กประกบหนา 6 mm.	168	ชุด	152	25,536	40	6,720	32,256
	- CAPPING SCREW @ 440 mm. CLOSE 500 mm.	33	ม.	250	8,250	50	1,650	9,900
	- เหล็กรัดแป RB12	72	ชุด	140	10,080	20	1,440	11,520
	- Plate หนา 10 mm.	21	แผ่น	380	7,980	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,980
	- BOLTS M 16 mm.	126	ชุด	260	32,760	(ค่าของ + ค่าแรง)		32,760
1.9	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
	- ไม้อัดขานอ้อยชุบน้ำมัน	3	แผ่น	500	1,500	50	150	1,650
	- แต่งเก็บหัวเสา	21	ชุด	120	2,520	40	840	3,360
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	80	ม.	-	-	43	3,440	3,440
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	80	ม.	118	9,440	23	1,840	11,280
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	213	ตร.ม.	75	15,975	35	7,455	23,430
	รวมงานโครงสร้าง				630,589		221,263	851,852

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้น							
	- พ1 ผิวพื้นคอนกรีต ชัดหยาบ	300	ตร.ม.	40	12,000	30	9,000	21,000
2.2	งานหลังคา							
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็ก รีดลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	419	ตร.ม.	800	335,200	50	20,950	356,150
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ ระบบสกรู (Bolt)	52	ตร.ม.	460	23,920	70	3,640	27,560
	- แผ่นปิดครอบชายข้าง ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	33	ตร.ม.	460	15,180	70	2,310	17,490
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	59	เมตร	250	14,750	50	2,950	17,700
2.3	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
	- งานราวตากผ้าเหล็กชุบสังกะสี ยาว 4 เมตร	24	ชุด	2,500	60,000	1,100	26,400	86,400
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000
	รวมงานสถาปัตยกรรม				464,050		65,250	529,300
3	งานระบบไฟฟ้า							
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน							
3.1.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง	1	ชุด	2,025	2,025	500	500	2,525
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.							
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	2	ชุด	161	322	-	-	322
3.1.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 20 W. โคมเปลือย	14	ชุด	700	9,800	115	1,610	11,410
3.1.3	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1	ชุด	202	202	115	115	317
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1	ชุด	235	235	115	115	350
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	7	ชุด	186	1,302	90	630	1,932
3.1.4	สายไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	566	1,132	500	1,000	2,132
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	838	1,676	700	1,400	3,076
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (กราวด์)	2	ม้วน	3,700	7,400	1,600	3,200	10,600
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	31	ท่อน	78	2,418	66	2,046	4,464
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ	1	งาน	2,000	2,000	-	-	2,000
3.2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก							
3.2.1	สายไฟฟ้าแรงต่ำ							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	180	ม.	168	30,240	40	7,200	37,440
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,500	3,500	-	-	3,500
	รวมงานระบบไฟฟ้า				62,252		17,816	80,068
4	งานทาง							
4.1	รื้อถอน-ปรับพื้นที่							
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง (รวมดินเผือบดอัดแน่น 40%)	90	ลบ.ม.	285	25,650	71	6,390	32,040
	รวมงานทาง				25,650		6,390	32,040