

ROMANIA  
MINISTERUL APARARI  
UNITATEA MILITARĂ Nr. 02146

NESECRET  
Exemplar nr. 1

COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02146 MANGALIA  
Cpt. Cdoș

Lucretia BOTEA

### BAZA DE CALCUL

a necesarului de energie electrică la cazarma 1308 Mangalia pentru anul 2010

#### A. ILUMINATUL INTERIOR

Nr. Crt	Specificarea consumatorului	Unitatea de calcul	Cantitatea de calcul mp	Nevoie de consum Kwh/an	Calculul necesarului de energie electrică	Necesar anual de energie electrică Kwh/an
0	1	2	3	4	5	6
1	Dormitoare	I mp/an	50	13,88 ✓	50 x 13,88	694 ✓
		F mp/an	0	13,88 ✓	0 x 4,00	0 ✓
2	Spații cu activitate continuă	I mp/an	28	68,448 ✓	28 x 68,448	1.916 ✓
		F mp/an	0	68,448 ✓	0 x 68,448	0 ✓
3	Depozite pentru diverse materiale	I mp/an	3.395	6,104 ✓	3.395 x 6,104	20.723 ✓
		F mp/an	2.126	6,104 ✓	2.126 x 6,104	12.977 ✓
4	Băi și grupuri sanitare	I mp/an	237	2,443 ✓	237 x 2,443	579 ✓
		F mp/an	121	2,443 ✓	121 x 2,443	296 ✓
TOTAL						I 23.912 ✓
						F 13.273 ✓
TOTAL ILUMINAT INTERIOR Kwh/an						37.185 ✓

#### B. ILUMINAT EXTERIOR

0	1	2	3	4	5	6
1	Energie electrică pentru iluminat exterior	Loc de lampă pe an	38 buc	1.000 kwh	38 buc x 1.000 kwh/an	38.000 kwh/an ✓
TOTAL ILUMINAT EXTERIOR						38.000 Kwh/an

#### C. INSTALAȚII, APARATE ȘI CONSUMATORI CASNICI

Nr. Crt.	Denumirea consumatorului	Cantitatea	Putere aparat (kwh)	Ore de funcționare pe zi	Zile de funcționare	Total Kwh / an
0	1	2	3	4	5	6
1	Televizor	1	0,85	8	365	2.482 ✓
2	Radiocasetofon	1	0,25	8	365	730 ✓
4	Frigider	1	0,16	18	365	1.051 ✓
5	Instalație de alarmare	1	0,75	3	365	821 ✓
TOTAL						5.084 ✓

#### D. FORȚĂ

0	1	2	3	4	5	6
1	Electromotor de 1,5 kw	1 kw/motor	2	1.200 ✓	1,5 x 2 x 1200 ✓	3.600 ✓
2	Electromotor de 1,75 kw	1 kw/motor	1	1.200 ✓	1,75 x 1 x 1200 ✓	2.100 ✓
3	Electromotor de 2,5 kw	1 kw/motor	1	1.200 ✓	2,5 x 1 x 1200 ✓	3.000 ✓
TOTAL FORȚĂ						8.700 ✓

#### Recapitulatie necesar energie electrică:

- iluminat interior = 37.185 kwh / an
- iluminat exterior = 38.000 kwh / an
- casnic = 5.084 kwh / an
- forță = 8.700 kwh / an

TOTAL necesar anual energie electrică la cazarma 1308 = 88.969 kwh / an ✓

ÎNTOCMIT  
Specialist 2  
Pit. adj.  
Bibiciu Ștefan

VERIFICAT  
ȘEF P.A.D.C.  
Cpt.  
Dănuț Dan

VERIFICAT TEHNIC  
Pciup.  
PARASCHIV EUGENIA  
DATA 22.01.09