

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.1
Punct Termic. Solutie termomecanice. Ventilare

Valoarea de deviz 11 115,152 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. AN-1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie cu reglar tip OPT200x150)	buc	1,000	314,800 47,300	314,800 47,300
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d150mm)in izolatie	m2	1,180	372,147 158,816	439,134 187,403
3	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL gr.50mm)	m2	2,100	127,390 77,842	267,518 163,469
4	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5	buc	1,000	377,905	377,905

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.2
PTI (solutii termomecanice).

Valoarea de deviz 39 484,387 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare utilaj tehnologic				
1	IA14A aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=44.5 kW, Qacm=26.2, Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc	1,000	2 378,942 1 702,800	2 378,942 1 702,800
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 11)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		<i>Total</i>	lei			2 479,408
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			432,057
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			43,132
		<i>Total</i>	100,00 +			2 954,597
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 368,181
		<i>Total</i>	100,00 +			4 322,778
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			259,366
		Total Lucrari de montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				4 582,144 1 800,238

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica 2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
3	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
4	RpIC31A apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc	4,000	77,221 57,706	308,882 230,824
5	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	209,954 132,440	1 259,722 794,640
6	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 45x2 SM EN 10217-1-2019)	m	10,000	103,116 58,652	1 031,156 586,520
7	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 38x2 SM EN 10217-1-2019)	m	2,000	97,198 58,652	194,396 117,304
8	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019)	m	10,000	95,635 45,408	956,352 454,080

1	2	3	4	5	6	7
9	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 20x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	5,000	78,760 37,840	393,798 189,200
10	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 15x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	2,000	65,389 33,110	130,779 66,220
11	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	17,000	10,710 9,460	182,070 160,820
12	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	12,000	17,136 15,136	205,632 181,632
13	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	6,000	14,798 12,298	88,788 73,788
14	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	17,000	9,460 9,460	160,820 160,820
15	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,000	16,082 16,082	192,984 192,984
16	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a	m	6,000	12,298 12,298	73,788 73,788

1	2	3	4	5	6	7
		aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm				
17	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc	7,000	400,697 274,340	2 804,881 1 920,380
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 (cot 90*)	buc	6,000	282,475 195,822	1 694,850 1 174,932
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (cot 90* zincat D25 mm)	buc	6,000	284,145 195,822	1 704,870 1 174,932
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (cot 90* zincat D20 mm)	buc	3,000	283,305 195,822	849,915 587,466
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	2,000	300,805 195,822	601,610 391,644

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 40 (reductie DN50/DN40)				
22	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 (reductie DN40/DN32)	buc	2,000	299,975 195,822	599,950 391,644
23	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (mufa PPR 25 mm x 1"F)	buc	2,000	54,780 28,380	109,560 56,760
24	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (mufa PPR 20 mm x 3/4"F)	buc	1,000	38,322 25,542	38,322 25,542
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	56,758 21,758	567,580 217,580
26	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Dn57 mm- 2 buc, DN45 mm - 4 buc, DN 25 - 2 buc, DN20 mm - 1 buc	buc	9,000	121,864 87,032	1 096,779 783,288
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				15 844,144 10 006,788
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,600	12,155 10,406	19,448 16,650
28	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	1,600	78,512	125,619

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi			52,030	83,248
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m	6,000	90,608 48,246	543,650 289,476
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45mm gr. 32mm	m	12,000	90,608 48,246	1 087,300 578,952
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				1 776,017 968,326
		2.3. Colector				
31	IC46Aaplicat	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.0 L=0.36 m	buc	2,000	3 422,974 321,640	6 845,947 643,280
32	pretul furnizorului	Trecere ϕ 50/40	buc	2,000	30,830 0,000	61,660 0,000
33	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	53,801 39,732	215,203 158,928
34	pretul furnizorului	Dop ϕ 50	buc	2,000	33,330 0,000	66,660 0,000
35	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	53,801 39,732	107,603 79,464
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,040	11,200 9,450	0,448 0,378
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparaterelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,040	79,000 52,050	3,160 2,082
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m	2,000	90,609 48,246	181,217 96,492

1	2	3	4	5	6	7
		Total Colector Inclusiv salariu				7 481,898 980,624
		<i>Total</i>	lei			25 102,059
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 869,377
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			785,458
		<i>Total</i>	100,00 +			28 756,894
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 169,750
		<i>Total</i>	100,00 +			32 926,644
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 975,599
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica Inclusiv salariu				34 902,243 11 955,738
		Total deviz: Inclusiv salariu				39 484,387 13 755,976

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.2
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 39 484,387 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,438
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,262	94,60	24,786
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,310	94,60	4 853,926
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,360	94,60	3 061,256
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,820	94,60	77,572
6.	7212030022700	Sudor	h-om	28,800	94,60	2 724,480
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	30,830	94,60	2 916,518
		Total manopera				13 755,976

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,079	38,33	3,028
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,972	7,33	14,456
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	165,00	41,250
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,840	15,00	27,600
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,066	46,67	3,080
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,926	58,33	403,994
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,300	45,83	380,391
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,492	80,83	39,768
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	177,50	44,375
10.	25212167010001	Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	6,090	56,67	345,120
11.	25212167010005	Teava din otel P265 TR ϕ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	2,030	29,17	59,215
12.	25212167010014	Teava din otel P265 TR ϕ 45x2 SM EN 10217-1-2019)	m	10,150	35,00	355,250
13.	25212167010015	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019	m	10,150	44,17	448,326
14.	25212167010016	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 20x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	5,075	35,00	177,625
15.	25212167010017	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 15x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	2,030	29,17	59,215
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,190	120,00	22,800
17.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,500	7,00	3,500
18.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	16,67	1,000
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	35,00	350,000
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,117	20,00	2,340
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,625	38,33	23,956
22.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,034	38,33	116,293
23.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	38,33	22,998
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,414	38,33	15,869
25.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	5,55	44,400
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,000
27.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,25	18,000
28.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,200	1,00	1,200
29.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	7,000	26,67	186,690
30.	28752740400003	Cot 90* D45 mm	buc	6,000	12,50	75,000
31.	28752740400010	Cot 90* zincat D25 mm	buc	6,000	14,17	85,020
32.	28752740400011	Cot 90* zincat D20 mm	buc	3,000	13,33	39,990
33.	28752740401005	Cot sau reductie de otel (reductie DN50/DN40)	buc	2,000	30,83	61,660
34.	28752740401006	Cot sau reductie de otel (reductie DN40/DN32)	buc	2,000	30,00	60,000
35.	28752740401007	Cot sau reductie de otel (reductie D 57/45)	buc	2,000	30,83	61,660
36.	28752740401008	Dop otel ϕ 50	buc	2,000	33,33	66,660
37.	28752741100012	Piesa de legatura (mufa PPR 25 mm x 1")	buc	2,000	25,00	50,000

38.	28752741100013	Piesa de legatura (mufa PPR 20 mm x 3/4"F)	buc	1,000	12,08	12,080
39.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	233,00	466,000
40.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	154,17	15,417
41.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,492	5,83	2,868
42.	29131241241004	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.36 m	buc	2,000	3 072,50	6 145,000
43.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
44.	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	8,652	39,17	338,899
45.	3320517352234	Termoizolatie conducte D=45mm gr. 32mm	m	12,978	39,17	508,348
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,980	0,00	0,000
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,944	0,00	0,000
Total materiale de constructii						11 837,001

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,234	360,00	84,240
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,410	25,00	60,250
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	10,00	63,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,790	50,00	1 489,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,830	50,00	291,500
Total utilaje de constructii						1 988,490

Total deviz:

39 484,38

7

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare utilaj tehnologic				
1	IA14A aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=44.5 kW, Qacm=26.2, Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc			2 378,942 1 702,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	94,60	1 702,800

1	2	3	4	5	6	7
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	233,00	466,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,55	44,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,25	18,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,367
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	177,50	44,375
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	10,00	63,000
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 11)	buc			100,466
						97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	38,33	3,028
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
3	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc			298,330
						0,000
	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000	298,33	298,330
4	RpIC31A apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc			77,221
						57,706
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,706
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	45,83	3,483
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	58,33	1,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	38,33	0,690
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,000
5	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			209,954
						132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
6	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR φ 45x2 SM EN 10217-1-2019)	m			103,116
						58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010014	Teava din otel P265 TR φ 45x2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	35,00	35,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
7	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR φ 38x2 SM EN 10217-1-2019)	m			97,198
						58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010005	Teava din otel P265 TR φ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	29,17	29,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,83	4,812

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
8	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019)	m			95,635 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	25212167010015	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	44,17	44,833
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
9	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 20x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m			78,760 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010016	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 20x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	35,00	35,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
10	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 15x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m			65,389 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	25212167010017	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 15x2.35 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	29,17	29,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,83	1,604
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	38,33	0,192
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	58,33	0,817
11	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			10,710 9,460
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	25,00	1,250
12	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,136 15,136
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,136
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	25,00	2,000
13	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,798 12,298
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,298
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,500
14	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,460 9,460
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
15	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind	m			16,082 16,082

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4"-2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	16,082
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
16	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			12,298 12,298
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,298
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,000
17	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc			400,697 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	1,0000	26,67	26,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,33	4,753
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	58,33	13,183
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,83	5,179
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,100
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 (cot 90*)	buc			282,475 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400003	Cot 90* D45 mm	buc	1,0000	12,50	12,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (cot 90* zincat D25 mm)	buc			284,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400010	Cot 90* zincat D25 mm	buc	1,0000	14,17	14,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc			283,305

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 (cot 90* zincat D20 mm)				195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400011	Cot 90* zincat D20 mm	buc	1,0000	13,33	13,330
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 (reductie DN50/DN40)	buc			300,805 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740401005	Cot sau reductie de otel (reductie DN50/DN40)	buc	1,0000	30,83	30,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,345
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
22	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 (reductie DN40/DN32)	buc			299,975 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740401006	Cot sau reductie de otel (reductie DN40/DN32)	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,345
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
23	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (mufa PPR 25 mm x 1")	buc			54,780 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	28752741100012	Piesa de legatura (mufa PPR 25 mm x 1")	buc	1,0000	25,00	25,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,400
24	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari	buc			38,322

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (mufa PPR 20 mm x 3/4" F)				25,542
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,542
	28752741100013	Piesa de legatura (mufa PPR 20 mm x 3/4" F)	buc	1,0000	12,08	12,080
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	7,00	0,700
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			56,758
						21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,000
26	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Dn57 mm- 2 buc, DN45 mm - 4 buc, DN 25 - 2 buc, DN20 mm - 1 buc	buc			121,864
						87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,916
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,155
						10,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,83	1,749
28	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			78,512
						52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	1,867
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,366
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m			90,608
						48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352231	Termoizolatia conducte D57x32 mm	m	1,0300	39,17	42,362
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45mm gr. 32mm	m			90,608
						48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352234	Termoizolatia conducte D=45mm gr. 32mm	m	1,0300	39,17	42,362
		2.3. Colector				
31	IC46Aaplicat	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.0 L=0.36 m	buc			3 422,974
						321,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,640
	29131241241004	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.36 m	buc	1,0000	3 072,50	3 072,500
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	16,67	0,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	165,00	20,625
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	154,17	7,708
32	pretul furnizorului	Trecere ϕ 50/40	buc			30,830
						0,000
	28752740401007	Cot sau reductie de otel (reductie D 57/45)	buc	1,0000	30,83	30,830
33	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			53,801
						39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	39,732

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	1,021
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,498
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	9,250
34	pretul furnizorului	Dop ϕ 50	buc			33,330 0,000
	28752740401008	Dop otel ϕ 50	buc	1,0000	33,33	33,330
35	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			53,801 39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	39,732
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	1,021
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,498
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	9,250
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,200 9,450
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	9,450
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,83	1,750
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,000 52,050
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	14,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	37,850
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	2,325
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,375
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m			90,609 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	1,0300	39,17	42,362

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.3

PTI (solutii termomecanice) Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 119 002,094 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc	1,000	82 483,330 0,000	82 483,330 0,000
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Utilaj termomecanic Inklusiv salariu				105 525,000
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2 Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
4	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 25	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 016,560
		Fond social	24,00 %			1 443,974
		Cheltuieli de regie	60,00 %			3 609,936
		Beneficiu de deviz	40,00 %			2 406,624
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic Inclusiv salariu				13 477,094 6 016,560
						119 002,094
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 016,560

Intocmit "Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.3
PTI (solutii termomecanice) Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 119 002,094 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.3:				
Manopera :						
1.	5	Specialist	h-om	63,600	94,60	6 016,560
		Total manopera				6 016,560
Materiale:						
1.	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,000	23 041,67	23 041,670

		(poz.11)				
2.	20212041230137	Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc	1,000	82 483,33	82 483,330
		Total materiale de construcții				105 525,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**119 002,0
94**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.17. Rețele ingineresti**
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor **Agentia Asigurare Resurse si**
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc			82 483,330 0,000
	20212041230137	Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc	1,0000	82 483,33	82 483,330
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2 Punct termic individual tip modul Qtotal=70.7 kW (poz. 1-10, 12-36)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
4	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 25	buc			189,200 189,200

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.4
Echipament electric de forta . (Marca EEF)

Valoarea de deviz 49 280,575 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	163,626 147,576	490,878 442,728
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ПП4)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
3	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000	163,626 147,576	654,504 590,304
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	51,817 49,192	103,634 98,384
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ПП5)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
7	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	163,626 147,576	818,130 737,880
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	51,817 49,192	103,634 98,384
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,900	3 480,097 2 251,480	10 092,280 6 529,292
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,900	1 445,571 1 173,040	4 192,156 3 401,816
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	3 896,300 3 604,300	38,963 36,043
13	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,550	4 359,620 1 797,400	2 397,791 988,570
14	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	250,000	14,920 0,000	3 730,000 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	40,000	75,000 0,000	3 000,000 0,000
16	pretul furnizorului	Priza unica pentru instalatie ascunsă 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,420 0,000	22,420 0,000
17	pretul furnizorului	Teava IIBX d=25mm	m	290,000	7,000 0,000	2 030,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			30 100,266
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 334,559
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			955,723
		<i>Total</i>	100,00 +			34 390,548
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 559,438
		<i>Total</i>	100,00 +			44 949,986
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 696,999
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				47 646,985 13 893,997
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol,	buc	2,000	21,500	43,000

1	2	3	4	5	6	7
		10A, BA47-29/1/10C			0,000	0,000
19	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,000	62,750 0,000	62,750 0,000
20	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000	283,330 0,000	283,330 0,000
21	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
22	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000	21,500 0,000	86,000 0,000
23	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
24	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
25	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 IP31	buc	1,000	283,330 0,000	283,330 0,000
26	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
27	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000	21,500 0,000	86,000 0,000
28	pretul furnizorului	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
29	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
30	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 633,590

		49 280,575
	Total deviz: Inclusiv salariu	13 893,997

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.4
Echipament electric de forta . (Marca EEF)**

Valoarea de deviz 49 280,575 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	146,871	94,60	13 893,997
		Total manopera				13 893,997

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	21 700,00	130,200
2.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	22 300,00	44,600
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,227	37,00	156,399
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	30,00	0,480
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,415	60,00	84,900
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,140	75,00	10,500
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	43,370	25,00	1 084,250
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,168	70,00	11,760
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	43,370	6,00	260,220
10.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,045	22 300,00	1 003,500
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,132	30,00	3,960
12.	1019852	Vopsea	kg	1,732	50,00	86,600
13.	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	10,000	21,50	215,000
14.	11110001000238	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,000	62,75	62,750
15.	11110001000239	Intrerupator cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	2,000	247,50	495,000
16.	11110001000240	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,000	247,50	247,500
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,580	75,00	43,500
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	35 000,00	1 050,000
19.	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	2,000	11,67	23,340
20.	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	2,000	11,67	23,340
21.	31105010020016	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,42	22,420
22.	31105018020018	Dulap de distributie ШПН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000	283,33	283,330
23.	31105018020019	Dulap de distributie ШПН-24з-1 36 IP31	buc	1,000	283,33	283,330

24.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	250,000	14,92	3 730,000
25.	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	40,000	75,00	3 000,000
26.	31301348175107	Teava ПВХ d=25mm	m	290,000	7,00	2 030,000
27.	5009030	Flanse	10 buc	2,900	10,00	29,000
28.	5009031	Scoabe	10 buc	20,255	20,00	405,100
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	53,220	1,00	53,220
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	5,00	61,000
31.	5009070	Racordari	10 buc	5,220	25,00	130,500
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	500,00	12,000
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,052	50,00	2,600
34.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	50,00	0,500
35.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,028	1 200,00	33,600
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	1,450	50,00	72,500
37.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096	280,00	26,880
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПГОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,292	250,00	73,000
Total materiale de constructii						15 286,779

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,763	290,00	511,270
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,700	10,00	87,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,700	10,00	87,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,820	10,00	458,200
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	12,778	50,00	638,900
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,600	25,00	15,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,036	35,00	491,260
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,763	150,00	264,450
Total utilaje de constructii						2 553,080

Total deviz:

49 280,57
5

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII4)	buc			844,222 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	290,00	29,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,000
3	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc			368,716 265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			51,817 49,192
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192

1	2	3	4	5	6	7
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	75,00	2,625
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII5)	buc			844,222 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	290,00	29,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,000
7	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc			368,716 265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			51,817 49,192
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	75,00	2,625
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 480,097 2 251,480
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	44,897
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	75,00	15,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent	h-ut	2,7000	50,00	135,000

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,500
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 445,571 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,138
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,207
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,586
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,100
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,500
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 896,300 3 604,300
	1	Muncitor	h-om	38,1000	94,60	3 604,300
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,5000	60,00	90,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,00	102,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	250,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	0,000
13	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 359,620 1 797,400
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,400
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 300,00	81,091
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,00	20,384
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	25,00	205,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,200
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	22 300,00	1 824,545
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	55,364
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,636
14	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m			14,920 0,000
	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	1,0000	14,92	14,920
15	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m			75,000 0,000
	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	1,0000	75,00	75,000
16	pretul furnizorului	Priza unica pentru instalatie ascunsă 220V (1loc) (IP20)	buc			22,420 0,000
	31105010020016	Priza unica pentru instalatie ascunsă 220V (1loc) (IP20)	buc	1,0000	22,42	22,420
17	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=25mm	m			7,000 0,000
	31301348175107	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	7,00	7,000
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			21,500 0,000
	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	21,50	21,500

1	2	3	4	5	6	7
19	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			62,750 0,000
	11110001000238	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,0000	62,75	62,750
20	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЦПН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc			283,330 0,000
	31105018020018	Dulap de distributie ЦПН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,0000	283,33	283,330
21	pretul furnizorului	Intreruptor ВН32/4/40 , 40A	buc			247,500 0,000
	11110001000239	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40A	buc	1,0000	247,50	247,500
22	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			21,500 0,000
	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	21,50	21,500
23	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			11,670 0,000
	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	11,67	11,670
24	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			11,670 0,000
	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	11,67	11,670
25	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЦПН-24з-1 36 IP31	buc			283,330 0,000
	31105018020019	Dulap de distributie ЦПН-24з-1 36 IP31	buc	1,0000	283,33	283,330
26	pretul furnizorului	Intreruptor ВН32/4/40 , 40A	buc			247,500 0,000
	11110001000239	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40A	buc	1,0000	247,50	247,500
27	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			21,500 0,000
	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	21,50	21,500
28	pretul furnizorului	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc			247,500 0,000
	11110001000240	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,0000	247,50	247,500
29	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			11,670 0,000
	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	11,67	11,670
30	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			11,670 0,000
	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	11,67	11,670

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.5
Semnalizare incendiu. Etapa 2. (Partea 3) (Marca SI)

Valoarea de deviz 190 677,485 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze	buc	1,000	1 203,300 1 197,000	1 203,300 1 197,000
2	11-04-008-01	Module	buc	3,000	66,190 64,890	198,570 194,670
3	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
4	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
5	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	319,050 315,000	638,100 630,000
6	08-01-121-5	Acumulator	buc	4,000	259,560 259,560	1 038,240 1 038,240
7	10-08-002-02	Detector de fum	buc	109,000	132,450 126,000	14 437,025 13 734,000
8	10-01-039-06	Buton manual	buc	10,000	126,000 126,000	1 260,000 1 260,000
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	8,000	63,200 63,000	505,600 504,000
10	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,020	38 918,600 3 918,600	778,372 78,372
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	6,500	2 124,458 1 499,400	13 808,980 9 746,100

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,500	781,200 781,200	5 077,800 5 077,800
13	pretul furnizorului	КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	615,000	14,270 0,000	8 776,050 0,000
14	pretul furnizorului	Cablu BBΓнгFRLSTx 3x1.5mm	m	35,000	21,580 0,000	755,300 0,000
15	pretul furnizorului	Teava ПBX d=16mm	m	615,000	4,580 0,000	2 816,700 0,000
16	pretul furnizorului	Teava ПBX d=20mm	m	35,000	4,580 0,000	160,300 0,000
		<i>Total</i>	lei			51 905,512
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 136,284
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 018,056
		<i>Total</i>	100,00 +			61 059,852
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			25 764,898
		<i>Total</i>	100,00 +			86 824,750
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 209,485
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				92 034,235 33 901,182
		2. Utilaj				
17	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,000	2 246,400 0,000	2 246,400 0,000
18	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,500 0,000	3 426,500 0,000
19	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,130 0,000	4 883,130 0,000
20	pretul furnizorului	Modul cu iesiri releee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
21	pretul	Placa de comunicatii Ethernet	buc	1,000	5 996,230	5 996,230

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	IFMLAN			0,000	0,000
22	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
23	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (PIIP), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,430 0,000	6 082,860 0,000
24	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,130 0,000	1 376,520 0,000
25	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	121,000	408,800 0,000	49 464,800 0,000
26	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	10,000	308,530 0,000	3 085,300 0,000
27	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	7,000	1 574,710 0,000	11 022,970 0,000
28	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,730 0,000	1 714,730 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				98 643,250

			190 677,485
		Total deviz:	
		Inclusiv salariu	33 901,182

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingereresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.5

Semnalizare incendiu. Etapa 2. (Partea 3) (Marca SI)

Valoarea de deviz 190 677,485 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	538,114	63,00	33 901,182
		Total manopera				33 901,182

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	30 000,00	30,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	21 700,00	303,800
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,240	37,00	230,880
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,057	100,00	5,700
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	28,050	7,50	210,375
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	87,100	6,00	522,600
7.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020	35 000,00	700,000
8.	27212041230124	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,000	2 246,40	2 246,400
9.	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,000	6 716,53	6 716,530
10.	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,28	2 627,280
11.	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,13	1 376,520
12.	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,50	3 426,500
13.	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	10,000	308,53	3 085,300
14.	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	7,000	1 574,71	11 022,970
15.	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,73	1 714,730
16.	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,13	4 883,130
17.	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,23	5 996,230
18.	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,43	6 082,860
19.	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	121,000	408,80	49 464,800
20.	31301348174102	Cablu BBΓHFRLSTx 3x1.5mm	m	35,000	21,58	755,300
21.	31301348174110	Cablu КПСЭHF(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	615,000	14,27	8 776,050
22.	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	615,000	4,58	2 816,700
23.	31301348175104	Teava ПБХ d=20mm	m	35,000	4,58	160,300
24.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,639	50,00	31,950
25.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				113 186,905

Utilaje de construcții:

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	102,700	10,00	1 027,000
2.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,550	50,00	877,500
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	18,047	25,00	451,175
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	31,460	35,00	1 101,100
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	130,00	3,900
Total utilaje de constructii						3 460,675

Total deviz:

**190 677,4
85**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze	buc			1 203,300 1 197,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	63,00	1 197,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	100,00	0,100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0140	50,00	0,700
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
2	11-04-008-01	Module	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
3	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	30 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
4	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc			384,500 378,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
5	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
6	08-01-121-5	Acumulator	buc			259,560
						259,560
	1	Muncitor	h-om	4,1200	63,00	259,560
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,00	0,000
7	10-08-002-02	Detector de fum	buc			132,450
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	30 000,00	0,275
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	100,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	7,50	1,875
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	50,00	0,250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
8	10-01-039-06	Buton manual	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			63,200
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,200
10	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t			38 918,600
						3 918,600
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 918,600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 124,458
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	46,738
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200
						781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 700,00	0,000
13	pretul furnizorului	КПЦЭнГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m			14,270
						0,000
	31301348174110	Cablu КПЦЭнГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1,0000	14,27	14,270
14	pretul furnizorului	Cablu ББГнГFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580
						0,000
	31301348174102	Cablu ББГнГFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
15	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m			4,580
						0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580

1	2	3	4	5	6	7
16	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
17	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc			2 246,400 0,000
	27212041230124	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,0000	2 246,40	2 246,400
18	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc			3 426,500 0,000
	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,0000	3 426,50	3 426,500
19	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc			4 883,130 0,000
	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,0000	4 883,13	4 883,130
20	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc			2 627,280 0,000
	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,0000	2 627,28	2 627,280
21	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc			5 996,230 0,000
	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,0000	5 996,23	5 996,230
22	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc			6 716,530 0,000
	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,0000	6 716,53	6 716,530
23	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc			3 041,430 0,000
	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,0000	3 041,43	3 041,430
24	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc			344,130 0,000
	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	1,0000	344,13	344,130
25	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc			408,800 0,000
	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	1,0000	408,80	408,800
26	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc			308,530 0,000
	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	1,0000	308,53	308,530
27	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc			1 574,710 0,000
	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	1,0000	1 574,71	1 574,710
28	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc			1 714,730 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,0000	1 714,73	1 714,730

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.6
Retele semnalizarea de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 299 824,584 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizare de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	1 522,400 1 512,000	1 522,400 1 512,000
2	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10, Modul de expansiune	buc	5,000	889,900 882,000	4 449,500 4 410,000
3	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	2,000	704,300 693,000	1 408,600 1 386,000
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	319,050 315,000	957,150 945,000
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	6,000	126,000 126,000	756,000 756,000
6	11-04-008-01	Modul comunicare	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
7	10-08-003-08	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc	3,000	66,675 63,000	200,025 189,000
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	23,000	69,382 63,000	1 595,790 1 449,000
9	10-08-003-08	Detector de miscare	buc	3,000	66,675 63,000	200,025 189,000

1	2	3	4	5	6	7
10	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	39,000	65,871 63,000	2 568,950 2 457,000
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,000	1 919,720 1 499,400	17 277,480 13 494,600
12	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	15,800	465,620 424,620	7 356,796 6 708,996
13	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	41 526,600 3 918,600	415,266 39,186
14	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc	39,000	14,240 0,000	555,360 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu BBГHГFRLS 3x1.5mm	m	35,000	21,580 0,000	755,300 0,000
16	pretul furnizorului	Cablu BBГHГFRLS 2x1.5mm	m	10,000	12,330 0,000	123,300 0,000
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m	1 500,000	4,000 0,000	6 000,000 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	35,000	10,000 0,000	350,000 0,000
19	pretul furnizorului	Teava ПBX d=16mm	m	900,000	4,580 0,000	4 122,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				50 680,132 33 600,672
		1.2. Sistemul control acces				
20	10-08-003-03	Controlor	buc	13,000	321,462 315,000	4 179,000 4 095,000
21	10-08-003-08	Cititor	buc	40,000	66,675 63,000	2 667,000 2 520,000
22	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	20,000	126,000 126,000	2 520,000 2 520,000
23	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	20,000	126,000 126,000	2 520,000 2 520,000
24	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	23,000	65,872 63,000	1 515,050 1 449,000
25	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	13,000	319,050 315,000	4 147,650 4 095,000
26	08-01-121-	Acumulator	buc	13,000	259,560	3 374,280

1	2	3	4	5	6	7
	5				259,560	3 374,280
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,000	1 919,720 1 499,400	11 518,320 8 996,400
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	8,000	465,620 424,620	3 724,960 3 396,960
29	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	6,800	3 492,884 2 677,500	23 751,608 18 207,000
30	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
31	10-02-016-01	Comutator	buc	3,000	250,920 144,270	752,760 432,810
32	pretul furnizorului	Cablu de cupru UTP cat.6	m	800,000	7,750 0,000	6 200,000 0,000
33	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	140,000	5,250 0,000	735,000 0,000
34	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	140,000	4,000 0,000	560,000 0,000
35	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	400,000	5,400 0,000	2 160,000 0,000
36	pretul furnizorului	Teava ПBX d=16mm	m	600,000	4,580 0,000	2 748,000 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				73 139,818 51 671,340
		<i>Total</i>	lei			123 819,950
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 465,283
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 143,702
		<i>Total</i>	100,00 +			146 428,935
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			64 806,729
		<i>Total</i>	100,00 +			211 235,664
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 674,140
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				223 909,804 85 272,012
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				

1	2	3	4	5	6	7
37	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,000	1 483,330 0,000	1 483,330 0,000
38	pretul furnizorului	Modul de expansiune de tipul, HS108	buc	5,000	200,550 0,000	1 002,750 0,000
39	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone +carcasa metalica cu transformator integrat	buc	2,000	741,670 0,000	1 483,340 0,000
40	pretul furnizorului	Claviatura LED 1	buc	4,000	379,730 0,000	1 518,920 0,000
41	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	3,000	557,730 0,000	1 673,190 0,000
42	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	6,000	112,730 0,000	676,380 0,000
43	pretul furnizorului	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,000 0,000	1 246,000 0,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	3,000	93,750 0,000	281,250 0,000
45	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	23,000	188,680 0,000	4 339,640 0,000
46	pretul furnizorului	Detector de miscare	buc	3,000	89,000 0,000	267,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				13 971,800
		2.2. Sistemul control acces				
47	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 1 usa in box	buc	6,000	830,670 0,000	4 984,020 0,000
48	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 2 usi in box	buc	7,000	1 174,800 0,000	8 223,600 0,000
49	pretul furnizorului	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti- vandal	buc	36,000	174,440 0,000	6 279,840 0,000
50	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc	4,000	1 468,500 0,000	5 874,000 0,000
51	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	20,000	993,830 0,000	19 876,600 0,000
52	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,930 0,000	177,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
53	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	20,000	415,330 0,000	8 306,600 0,000
54	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	23,000	14,240 0,000	327,520 0,000
55	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	13,000	225,470 0,000	2 931,110 0,000
56	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	13,000	140,920 0,000	1 831,960 0,000
57	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x1G SFP+ports, 19",2U, rack mount, tip. Cisco C1300-16T-2G	buc	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				61 942,980
		Total Utilaj Inclusiv salariu				75 914,780

						299 824,584
		Total deviz: Inclusiv salariu				85 272,012

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.6
Retele semnalizarea de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 299 824,584 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 353,524	63,00	85 272,012
		Total manopera				85 272,012

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,022	30 000,00	660,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,540	100,00	54,000
3.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,002	25 000,00	50,000
4.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,011	60 000,00	660,000
5.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,012	2 500,00	30,000
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	14,400	37,00	532,800
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,101	100,00	10,100
8.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,040	60,00	122,400
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	23,300	7,50	174,750
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008	300,00	2,400
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	201,000	6,00	1 206,000
12.	1019852	Vopsea	kg	0,476	50,00	23,800
13.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,030	60,00	1,800
14.	1100198	Fixari figurate "CкФ-30"	100 buc	21,216	63,00	1 336,608
15.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,150	300,00	45,000
16.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,003	100,00	0,300
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	35 000,00	350,000
18.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	20,000	993,83	19 876,600
19.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	20,000	415,33	8 306,600
20.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	23,000	14,24	327,520
21.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	13,000	225,47	2 931,110
22.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	13,000	140,92	1 831,960
23.	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	39,000	14,24	555,360
24.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	6,000	112,73	676,380
25.	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	23,000	188,68	4 339,640
26.	27212041230172	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	3,000	93,75	281,250
27.	27212041230176	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,000	1 483,33	1 483,330
28.	27212041230177	Modul de expansiune de tipul, HS108	buc	5,000	200,55	1 002,750
29.	27212041230178	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone +carcasa metalica cu transformator integrat	buc	2,000	741,67	1 483,340
30.	27212041230179	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	3,000	557,73	1 673,190
31.	27212041230180	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,00	1 246,000
32.	27212041230181	Detector de miscare	buc	3,000	89,00	267,000
33.	27212041230182	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 1 usa in box	buc	6,000	830,67	4 984,020
34.	27212041230183	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 2 usi in box	buc	7,000	1 174,80	8 223,600
35.	27212041230184	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	36,000	174,44	6 279,840
36.	27212041230185	Cititor de perete, FACE ID	buc	4,000	1 468,50	5 874,000
37.	27212041230186	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x1G SFP+ports, 19",2U, rack mount, tip. Cisco C1300-16T-2G	buc	1,000	3 129,83	3 129,830
38.	27212441230178	Claviatura LED 16 zone HS2LED	buc	4,000	379,73	1 518,920
39.	31301348174104	Cablu BBΓnr 2x0.75mm	m	140,000	5,25	735,000

40.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1 640,000	4,00	6 560,000
41.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	400,000	5,40	2 160,000
42.	31301348174111	Cablu BBΓrrFRLS 3x1.5mm	m	35,000	21,58	755,300
43.	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	35,000	10,00	350,000
44.	31301348174113	Cablu BBΓrrFRLS 2x1.5mm	m	10,000	12,33	123,300
45.	31301348174119	Cablu de legatura UTP cat.6	m	800,000	7,75	6 200,000
46.	31301348175103	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	1 500,000	4,58	6 870,000
47.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000	4,00	12,000
48.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,063	30,00	1,890
49.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,500	5,00	7,500
50.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,93	177,900
51.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,980	50,00	49,000
52.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,044	0,00	0,000
53.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	280,00	8,400
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,868	250,00	967,000
55.	5500122	Flux "ΦΚΔΤ"	kg	0,030	320,00	9,600
Total materiale de construcții						106 539,088

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017	290,00	4,930
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	12,102	250,00	3 025,500
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	40,500	50,00	2 025,000
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,882	25,00	322,050
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	72,600	35,00	2 541,000
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,020	130,00	2,600
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017	150,00	2,550
Total utilaje de construcții						7 923,630

Total deviz:

**299 824,5
84**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizare de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 522,400 1 512,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,00	1 512,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	100,00	0,600
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	50,00	2,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
2	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10, Modul de expansiune	buc			889,900 882,000
	1	Muncitor	h-om	14,0000	63,00	882,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	100,00	0,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	50,00	2,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
3	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc			704,300 693,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	63,00	693,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	100,00	0,300
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	50,00	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,250
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
6	11-04-008-01	Modul comunicare	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
7	10-08-003-08	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			69,382 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	60 000,00	5,217
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,022
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	30,00	0,043
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
9	10-08-003-08	Detector de miscare	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
10	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de	buc			65,871

1	2	3	4	5	6	7
		electrocontact, de contact magnetic in executare normala				63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,021
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
12	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			465,620
						424,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,620
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 526,600
						3 918,600
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 918,600
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	300,00	240,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	493,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	255,000
14	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc			14,240
						0,000
	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	14,24	14,240
15	pretul furnizorului	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m			21,580
						0,000
	31301348174111	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
16	pretul furnizorului	Cablu BBΓHFRLS 2x1.5mm	m			12,330
						0,000
	31301348174113	Cablu BBΓHFRLS 2x1.5mm	m	1,0000	12,33	12,330
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m			4,000
						0,000
	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,00	4,000
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m			10,000
						0,000
	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	1,0000	10,00	10,000
19	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m			4,580
						0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
		1.2. Sistemul control acces				
20	10-08-003-03	Controlor	buc			321,462
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,162
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
21	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
22	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
23	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
24	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,872
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
25	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
26	08-01-121-5	Acumulator	buc			259,560
						259,560
	1	Muncitor	h-om	4,1200	63,00	259,560
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,00	0,000
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			465,620
						424,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,620
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
29	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 492,884
						2 677,500
	1	Muncitor	h-om	42,5000	63,00	2 677,500
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	30 000,00	97,059
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	25 000,00	7,353
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	60 000,00	79,412
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	63,00	196,560
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	250,00	435,000
30	11-04-008-01	Software	buc			66,190
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
31	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920
						144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270

1	2	3	4	5	6	7
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	2 500,00	10,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	60,00	35,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	7,50	3,750
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	60,00	0,600
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	300,00	15,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	100,00	0,100
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	4,00	4,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,300
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	5,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	280,00	2,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ФК/Т"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
32	pretul furnizorului	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,750
						0,000
	31301348174119	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	7,75	7,750
33	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250
						0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
34	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m			4,000
						0,000
	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,00	4,000
35	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m			5,400
						0,000
	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1,0000	5,40	5,400
36	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m			4,580
						0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
37	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc			1 483,330
						0,000
	27212041230176	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,0000	1 483,33	1 483,330
38	pretul furnizorului	Modul de expansiune de tipul, HS108	buc			200,550
						0,000
	27212041230177	Modul de expansiune de tipul, HS108	buc	1,0000	200,55	200,550
39	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone +carcasa metalica cu transformator integrat	buc			741,670
						0,000
	27212041230178	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone +carcasa metalica cu transformator integrat	buc	1,0000	741,67	741,670
40	pretul furnizorului	Claviatura LED 1	buc			379,730
						0,000
	27212441230178	Claviatura LED 16 zone HS2LED	buc	1,0000	379,73	379,730
41	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc			557,730
						0,000
	27212041230179	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	1,0000	557,73	557,730
42	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc			112,730
						0,000
	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	1,0000	112,73	112,730
43	pretul furnizorului	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc			1 246,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	27212041230180	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,0000	1 246,00	1 246,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc			93,750 0,000
	27212041230172	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,0000	93,75	93,750
45	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			188,680 0,000
	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	188,68	188,680
46	pretul furnizorului	Detector de miscare	buc			89,000 0,000
	27212041230181	Detector de miscare	buc	1,0000	89,00	89,000
		2.2. Sistemul control acces				
47	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 1 usa in box	buc			830,670 0,000
	27212041230182	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 1 usa in box	buc	1,0000	830,67	830,670
48	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 2 usi in box	buc			1 174,800 0,000
	27212041230183	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/1P), pentru 2 usi in box	buc	1,0000	1 174,80	1 174,800
49	pretul furnizorului	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc			174,440 0,000
	27212041230184	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	1,0000	174,44	174,440
50	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc			1 468,500 0,000
	27212041230185	Cititor de perete, FACE ID	buc	1,0000	1 468,50	1 468,500
51	pretul furnizorului	Lacatul electromagnet, 12V,500mA, 350kg	buc			993,830 0,000
	26651227011923	Lacatul electromagnet, 12V,500mA, 350kg	buc	1,0000	993,83	993,830
52	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc			5,930 0,000
	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	1,0000	5,93	5,930
53	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330 0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
54	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240 0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
55	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc			225,470 0,000
	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,0000	225,47	225,470
56	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc			140,920 0,000
	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	140,92	140,920
57	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x1G SFP+ports, 19",2U, rack mount, tip. Cisco C1300-16T-2G	buc			3 129,830 0,000
	27212041230186	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x1G SFP+ports, 19",2U, rack mount, tip. Cisco C1300-16T-2G	buc	1,0000	3 129,83	3 129,830

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4.7
Pretul Softwareului. Marca SPA.1**

Valoarea de deviz 13 469,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizorului	Software-ul si licenta	buc	1,000	13 469,000 0,000	13 469,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 469,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 469,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 4.7

Pretul Softwareului. Marca SPA.1

Valoarea de deviz 13 469,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.7:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26551227011927	Software-ul si licenta	buc	1,000	13 469,00	13 469,000
		Total materiale de construcții				13 469,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**13 469,00
0**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizorului	Software-ul si licenta	buc			13 469,000 0,000
	26551227011927	Software-ul si licenta	buc	1,0000	13 469,00	13 469,000

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.8
Retele de supraveghere video. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 31 656,495 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	7,000	137,340 137,340	961,380 961,380
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	382,990 315,000	382,990 315,000
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	7,000	127,000 126,000	889,000 882,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,140	1 296,186 1 058,400	181,466 148,176
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	7,000	66,190 64,890	463,330 454,230
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000	2 085,600 1 499,400	2 085,600 1 499,400
7	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,010	3 441,900 2 986,200	34,419 29,862
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,300	409,530 353,430	941,919 812,889
9	10-01-039-	Consola pentru camere	buc	1,000	126,000	126,000

1	2	3	4	5	6	7
	06				126,000	126,000
10	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	1,000	554,400	554,400
					516,600	516,600
11	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	50,000	6,170	308,500
					0,000	0,000
12	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	180,000	7,750	1 395,000
					0,000	0,000
13	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	14,000	0,860	12,040
					0,000	0,000
14	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc	1,000	26,700	26,700
					0,000	0,000
15	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	100,000	4,580	458,000
					0,000	0,000
16	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,900	88,900
					0,000	0,000
17	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	7,000	15,830	110,810
					0,000	0,000
18	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	7,000	12,500	87,500
					0,000	0,000
		Total	lei			9 107,954
		Asigurari sociale	24,00 %			1 378,929
		Transportarea materialelor	7,00 %			201,401
		Total	100,00 +			10 688,284
		Cheltuieli de regie	76,00 %			4 366,608
		Total	100,00 +			15 054,892
		Beneficiu de deviz	6,00 %			903,293
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				15 958,185 5 745,537
		2. Utilaj				
19	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	6,000	815,830	4 894,980
					0,000	0,000
20	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@	buc	1,000	6 007,500	6 007,500
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66				
21	pretul furnizorului	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000
22	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 698,310

						31 656,495
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 745,537

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingeresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4.8
Retele de supraveghere video. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 31 656,495 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	91,199	63,00	5 745,537
		Total manopera				5 745,537

Material:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	21 700,00	43,400
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	30,00	0,300
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,011	37,00	0,407
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	100,00	1,000
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	30,00	0,090
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	7,50	7,500
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,500	6,00	81,000
9.	1019852	Vopsea	kg	0,053	50,00	2,650
10.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	4 500,00	4,500
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	300,00	60,000
12.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	250,00	2,500
13.	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	7,000	12,50	87,500
14.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	14,000	0,86	12,040
15.	26651227011937	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	6,000	815,83	4 894,980
16.	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	6 007,50	6 007,500
17.	26651227011939	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,000	3 129,83	3 129,830
18.	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,000	26,70	26,700
19.	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,00	1 666,000
20.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,90	88,900
21.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	7,000	15,83	110,810
22.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	180,000	7,75	1 395,000
23.	31301348174120	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	50,000	6,17	308,500
24.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	100,000	4,58	458,000
25.	5009031	Scoabe	10 buc	1,000	20,00	20,000
26.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,840	9,00	16,560

27.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	0,50	7,140
28.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014	500,00	7,000
29.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	100,00	1,000
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,115	50,00	5,750
31.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,046	50,00	2,300
33.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,143	50,00	7,150
34.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,120	50,00	6,000
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,151	50,00	7,550
36.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,014	280,00	3,920
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,401	250,00	100,250
Total materiale de constructii						18 575,467

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024	290,00	6,960
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	10,00	158,000
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,764	50,00	138,200
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,00	169,400
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,070	130,00	9,100
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,024	150,00	3,600
Total utilaje de constructii						485,260

Total deviz:

31 656,49
5

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.17. Rețele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			137,340

1	2	3	4	5	6	7
						137,340
	1	Muncitor	h-om	2,1800	63,00	137,340
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			382,990
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	30,00	0,240
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	300,00	60,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			127,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	50,00	1,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 296,186
						1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,643
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,071
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,929
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	280,00	28,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	250,00	50,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,071
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,071
5	11-04-008-01	Software-ul	buc			66,190
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 085,600
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	43,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
7	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 441,900
						2 986,200
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,00	2 986,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	40,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	6,00	60,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	35,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	320,000
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			409,530
						353,430
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,00	353,430
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,1600	250,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,500
9	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
10	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			554,400 516,600
	1	Muncitor	h-om	8,2000	63,00	516,600
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	30,00	0,300
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	7,50	7,500
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	250,00	2,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	20,00	20,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	50,00	1,000
11	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m			6,170 0,000
	31301348174120	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	1,0000	6,17	6,170
12	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m			7,750 0,000
	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1,0000	7,75	7,750
13	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860 0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
14	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc			26,700 0,000
	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,0000	26,70	26,700
15	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
16	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			88,900 0,000
	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	88,90	88,900
17	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc			15,830 0,000
	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	1,0000	15,83	15,830
18	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set			12,500 0,000
	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	1,0000	12,50	12,500
		2. Utilaj				
19	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc			815,830 0,000
	26651227011937	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	815,83	815,830
20	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR,	buc			6 007,500

1	2	3	4	5	6	7
		B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вишшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66				0,000
	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вишшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,0000	6 007,50	6 007,500
21	pretul furnizorului	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc			3 129,830 0,000
	26651227011939	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,0000	3 129,83	3 129,830
22	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc			1 666,000 0,000
	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4.9
Pretul Softwareului. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 525,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizorului	Software-ul si licenta	buc	7,000	75,000 0,000	525,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				525,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				525,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 4.9
Pretul Softwareului. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 525,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.9:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26551227011927	Software-ul si licenta	buc	7,000	75,00	525,000
		Total materiale de construcții				525,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

525,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti**
Proiectul **Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor **Agentia Asigurare Resurse si**
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pretul furnizorului	Software-ul si licenta	buc			75,000
						0,000
	26551227011927	Software-ul si licenta	buc	1,0000	75,00	75,000

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Hota rotunda de tip 3K.00 OOO d150)			122,980	122,980
5	pretul furnizorului	Metal pentru fixarea conducta de aer	kg	3,000	35,000 0,000	105,000 0,000
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere YII1-02 d315)	buc	1,000	6 720,382 561,924	6 720,382 561,924
		Total AN-1 Inclusiv salariu				8 224,739 1 083,076
		1.2. RN-1				
7	CL20A k=2	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta de aer VTK-100 autoreglabil.montat pe perete)	buc	1,000	147,930 94,600	147,930 94,600
		Total RN-1 Inclusiv salariu				147,930 94,600
		<i>Total</i>	lei			8 372,669
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			282,642
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			502,761
		<i>Total</i>	100,00 +			9 158,072
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 327,920
		<i>Total</i>	100,00 +			10 485,992
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			629,160
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				11 115,152 1 177,676
		Total deviz: Inclusiv salariu				11 115,152 1 177,676

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Obiectul nr. 1.17. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.1
Punct Termic. Solutie termomecanice. Ventilare**

Valoarea de deviz 11 115,152 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	94,60	133,386
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,728	94,60	163,469
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,921	94,60	749,327
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,300	94,60	122,980
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	94,60	8,514
		Total manopera				1 177,676

Materiale:

1.	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,751	15,83	11,888
2.	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,192	180,83	215,549
3.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,602	2,60	1,565
4.	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL gr.50mm	m2	2,138	47,50	101,555
5.	27104036425981	Hota rotunda de tip 3K.00 OOO d150	buc	1,030	247,50	254,925
6.	27107034370611	Fixari Metal pentru fixarea conducta de aer	kg	3,000	35,00	105,000
7.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,086	29,00	2,494
8.	28112363062001	Grila de ventilatie cu reglar tip OPF200x150	buc	1,000	267,50	267,500
9.	28112363062002	Clapeta de aer VTK-100 autoreglabil.montat pe perete	buc	1,000	53,33	53,330
10.	28112363100301	Preaplin si piesa de trecere etansa -Nod de trecere YIII-02 d315	buc	1,003	5 416,67	5 432,920
11.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,877	0,42	7,508
12.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,877	0,38	6,793
13.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,877	0,38	6,793
14.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	395,83	714,473
		Total materiale de construcții				7 182,293

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	50,00	2,000
----	---------------	---------------------	------	-------	-------	-------

2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	50,00	3,200
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	50,00	7,500
		Total utilaje de construcții				12,700

Total deviz:

11 115,15
2

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.17. Retele ingineresti**
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor **Agentia Asigurare Resurse si**
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. AN-1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie cu reglar tip OPT200x150)	buc			314,800 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	28112363062001	Grila de ventilatie cu reglar tip OPT200x150	buc	1,0000	267,50	267,500
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d150mm)in izolatie	m2			372,147 158,816
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,816
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	180,83	182,669
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,38	5,757
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,38	5,757
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,363
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,83	10,075
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,712
3	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL gr.50mm)	m2			127,390 77,842
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	94,60	77,842

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL gr.50mm	m2	1,0180	47,50	48,360
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	29,00	1,188
4	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Hota rotunda de tip 3K.00 OOO d150)	buc			377,905 122,980
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	94,60	122,980
	27104036425981	Hota rotunda de tip 3K.00 OOO d150	buc	1,0000	247,50	254,925
5	pretul furnizorului	Metal pentru fixarea conducta de aer	kg			35,000 0,000
	27107034370611	Fixari Metal pentru fixarea conducta de aer	kg	1,0000	35,00	35,000
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere YIII-02 d315)	buc			6 720,382 561,924
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	94,60	561,924
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	395,83	714,473
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,60	1,565
	28112363100301	Preaplin si piesa de trecere etansa -Nod de trecere YIII-02 d315	buc	1,0000	5 416,67	5 432,920
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,000
		1.2. RN-1				
7	CL20A k=2	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta de aer VTK-100 autoreglabil.montat pe perete)	buc			147,930 94,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	88,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	5,676
	28112363062002	Clapeta de aer VTK-100 autoreglabil.montat pe perete	buc	1,0000	53,33	53,330

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.