

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3.1
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 151 743,473 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 1.1. Punct termic individual pentru incalzire PTI-2				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronic MULTICAL 603, Kamastrup A/S	buc	1,000	110,283 97,438	110,283 97,438
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S)	buc	1,000	50,534 49,192	50,534 49,192
3	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 Montare ULTRAFLOW 54 DN 50. G=15 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	322,978 292,314	322,978 292,314
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 instalarea sensor de temperatura	buc	2,000	110,283 97,438	220,566 194,876

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.2
Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 137 620,902 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		Punct termic individual tip modul Qtotal= 91.235 kW	buc	1,000	100 678,330 0,000	100 678,330 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 Inclusiv salariu				123 720,000
		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=91,235 kW	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
4	02-01-001-01	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 G3,5 mc/h	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200

1	2	3	4	5	6	7
6	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8,0 mc/h diapazon de reglare 0,2...1.0 bar (poz.4)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		<i>Total</i>	lei			6 205,760
		<i>Fond social</i>	24,00 %			1 489,382
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			3 723,456
		<i>Beneficiu de deviz</i>	40,00 %			2 482,304
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. Inklusiv salariu				13 900,902 6 205,760
		Total deviz: Inklusiv salariu				137 620,902 6 205,760

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.2
Utilaj tehnologic si punerea in functiune**

Valoarea de deviz 137 620,902 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 № 3.2:				

Manopera:

1.	5	Specialist	h-om	65,600	94,60	6 205,760
		Total manopera				6 205,760

Materiale:

1.	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
2.	20212041230132	Punct termic individual tip modul Qtotal= 91.235 kW	buc	1,000	100 678,33	100 678,330
		Total materiale de construcții				123 720,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:**137 620,9
02**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect** **Obiectul nr. 1.15. 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		Punct termic individual tip modul Qtotal= 91.235 kW	buc			100 678,330 0,000
	20212041230132	Punct termic individual tip modul Qtotal= 91.235 kW	buc	1,0000	100 678,33	100 678,330
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=91,235 kW	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
4	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale:	1 sistema			1 267,640

1	2	3	4	5	6	7
		2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.				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 G3,5 mc/h	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
6	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8,0 mc/h diapazon de reglare 0,2....1.0 bar (poz.4)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3.3
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 178 217,088 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 PTI 1 1.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronic MULTICAL 603, Kamastrup A/S	buc	1,000	110,283 97,438	110,283 97,438
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S)	buc	1,000	50,534 49,192	50,534 49,192
3	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 Montare ULTRAFLOW 54 DN 50. G=15 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	322,978 292,314	322,978 292,314
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 instalarea sensor de temperatura	buc	2,000	110,283 97,438	220,566 194,876

1	2	3	4	5	6	7
		Pt 500 in set cu teaca G1/2				
5	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)	buc	6,000	370,269 118,250	2 221,615 709,500
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	6,000	623,228 37,840	3 739,370 227,040
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	4,000	161,511 13,244	646,043 52,976
8	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (colector din teava dupa GOST 10704-91 D114,3x4, L=0,7 m la 3 iesiri)	buc	2,000	5 279,418 473,000	10 558,836 946,000
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				17 870,225 2 569,336
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW				
9	IA14B aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	2 762,525 2 081,200	2 762,525 2 081,200
10	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 2.17)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW Inclusiv salariu				2 862,991 2 178,638
		1.3. Punct termic individual tip				

1	2	3	4	5	6	7
		modul pentru ventilare Q= 130 kW				
11	IA14D aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	4 956,016 4 257,000	4 956,016 4 257,000
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Q= 130 kW Inclusiv salariu				4 956,016 4 257,000
		1.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM Q=120 kW				
12	IA14B aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc	1,000	2 762,525 2 081,200	2 762,525 2 081,200
		Total Punct termic individual tip modul pentru ACM Q=120 kW Inclusiv salariu				2 762,525 2 081,200
		<i>Total</i>	lei			28 451,757
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 660,682
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 199,470
		<i>Total</i>	100,00 +			32 311,909
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 425,492
		<i>Total</i>	100,00 +			40 737,401
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 444,244
		Total Lucrari de montare Utilaj tehnologic PTI 1 Inclusiv salariu				43 181,645 11 086,174
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				

1	2	3	4	5	6	7
13	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25 Vexve	buc	2,000	1 329,170 0,000	2 658,340 0,000
14	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul D80	buc	4,000	134,896 98,384	539,585 393,536
15	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25 Vexve	buc	2,000	833,330 0,000	1 666,660 0,000
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	120,951 88,924	483,806 355,696
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25 Vexve	buc	2,000	593,330 0,000	1 186,660 0,000
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	107,602 79,464	430,406 317,856
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 80 PN16	buc	1,000	217,580 217,580	217,580 217,580
20	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	6,000	170,000 0,000	1 020,000 0,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,000	37,582 14,190	37,582 14,190
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				8 240,619 1 298,858
		2.2. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
22	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
23	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
24	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din	m	13,000	304,299 175,010	3 955,890 2 275,130

1	2	3	4	5	6	7
		punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 88.9 x 3,2 mm (Teava din otel P265 TR2 ϕ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019)				
25	IC17C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 ϕ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	305,582 160,820	1 833,493 964,920
26	IC17B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 ϕ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	242,089 146,630	1 452,536 879,780
27	IC11D	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 1/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 33.7x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	5,000	124,394 52,976	621,970 264,880
28	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 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)	m	3,000	83,835 37,840	251,504 113,520
29	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m	3,000	10,710 9,460	32,130 28,380

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 3/8"-1"				
30	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,000	17,136 15,136	85,680 75,680
31	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	12,000	14,798 12,298	177,576 147,576
32	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	13,000	17,190 14,190	223,470 184,470
33	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	3,000	9,460 9,460	28,380 28,380
34	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	5,000	16,082 16,082	80,410 80,410
35	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	12,000	12,298 12,298	147,576 147,576
36	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	13,000	14,190 14,190	184,470 184,470
37	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	buc	9,000	442,497 274,340	3 982,475 2 469,060

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* diam. 88.9)				
38	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 76,1 (cot)	buc	4,000	431,657 274,340	1 726,629 1 097,360
39	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 60.3 (cot 90*)	buc	2,000	402,498 274,340	804,995 548,680
40	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 33.7 (cot zincat 90*)	buc	5,000	294,145 195,822	1 470,724 979,110
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000	56,758 21,758	851,370 326,370
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 88.9	buc	2,000	169,120 122,980	338,240 245,960
43	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc	2,000	145,234 104,060	290,468 208,120
44	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	2,000	145,234 104,060	290,468 208,120

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 60.3				
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 33.7 Z	buc	2,000	121,865 87,032	243,729 174,064
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				19 979,725 11 862,840
		2.3. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,100	12,155 10,406	74,146 63,477
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,100	78,512 52,030	478,925 317,383
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=114.3x32 mm	m	2,000	173,516 48,246	347,032 96,492
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=88.9x32 mm	m	14,000	132,960 48,246	1 861,439 675,444
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76.1x32 mm	m	8,000	116,737 48,246	933,899 385,968
51	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=60.3x 32mm	m	8,000	110,298 45,408	882,384 363,264
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				4 577,825 1 902,028
		<i>Total</i>	lei			32 798,169
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 615,294
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 104,138

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			37 517,601
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 440,053
		<i>Total</i>	100,00 +			42 957,654
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 577,459
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. Inclusiv salariu				45 535,113 15 063,726
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
52		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,330 0,000	40 833,330 0,000
53		Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc	1,000	3 250,000 0,000	3 250,000 0,000
54		Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	36 667,000 0,000	36 667,000 0,000
55		Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
56	pretul furnizorului	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc	1,000	4 750,000 0,000	4 750,000 0,000
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				89 500,330
		Total Utilaj Inclusiv salariu				89 500,330
		Total deviz: Inclusiv salariu				178 217,088 26 149,900

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.3
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 178 217,088 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 № 3.3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,730	94,60	731,258
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,976	94,60	92,330
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,580
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	160,610	94,60	15 193,706
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	47,910	94,60	4 532,286
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,050	94,60	288,530
7.	7212030022700	Sudor	h-om	26,000	94,60	2 459,600
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,850	94,60	2 634,610
		Total manopera				26 149,900

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,114	38,33	4,370
2.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	38,33	15,447
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,129	305,83	39,452
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,072	1 083,33	78,000
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,148	54,17	8,017
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,380	7,33	17,446
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,075	208,33	15,625
8.	20212041230128	Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,33	40 833,330
9.	20212041230129	Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc	1,000	3 250,00	3 250,000
10.	20212041230130	Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	36 667,00	36 667,000
11.	20212041230131	Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
12.	20212041230133	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc	1,000	4 750,00	4 750,000
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	165,00	66,000
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,800	15,00	27,000
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,244	46,67	11,387
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,125	58,33	590,590
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,828	45,83	817,057

18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152	633,33	96,267
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,830	80,83	147,919
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,050	177,50	186,375
21.	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 ϕ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	6,090	115,00	700,350
22.	25212167010009	Teava din otel P265 TR2 ϕ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	6,090	60,00	365,400
23.	25212167010010	Teava din otel P265 TR2 ϕ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	13,195	93,33	1 231,489
24.	25212167010011	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 33.7x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	5,075	63,33	321,400
25.	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	3,045	40,00	121,800
26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,275	120,00	33,000
27.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	16,67	4,334
28.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,000	35,00	525,000
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,149	20,00	2,980
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,171	38,33	6,555
31.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,430	38,33	93,142
32.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,956	38,33	36,644
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,148	38,33	120,663
34.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,000	3,00	216,000
35.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	5,55	133,200
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	5,00	120,000
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	2,50	180,000
38.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	1,13	81,360
39.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	2,25	54,000
40.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,000	1,00	5,000
41.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	2,000	26,67	53,340
42.	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	5,000	24,17	120,850
43.	28752740400008	Cot 90* diam. 88.9	buc	9,000	66,67	600,030
44.	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	4,000	55,83	223,320
45.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	233,00	1 398,000
46.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	154,17	92,502
47.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	18,000	31,67	570,060
48.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,830	5,83	10,669
49.	29131241241003	Distribuito - colector (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	2,000	4 725,00	9 450,000
50.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
51.	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	6,000	45,00	270,000
52.	29131373430215	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	1 329,17	2 658,340
53.	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	833,33	1 666,660
54.	29131373430217	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	593,33	1 186,660
55.	29131373430218	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	6,000	170,00	1 020,000
56.	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	6,060	570,83	3 459,230
57.	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	4,040	137,50	555,500
58.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	8,652	63,33	547,931
59.	3320517352238	Termoizolatie conducte D=60.3 mm gr. 32 mm	m	8,652	60,00	519,120
60.	3320517352239	Termoizolatie conducte D=114.3x32 mm	m	2,163	115,83	250,540
61.	3320517352240	Termoizolatie conducte D=88.9x32 mm	m	15,141	78,33	1 185,995
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,660	0,00	0,000
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,880	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				122 409,006

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,180	360,00	64,800
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,310	25,00	82,750

3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	21,600	10,00	216,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	26,550	50,00	1 327,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,720	50,00	486,000
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	130,00	14,300
Total utilaje de constructii						2 191,350

Total deviz:

**178 217,0
88**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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. Lucrari de montare Utilaj tehnologic PTI 1				
		1.1. Nodul de intrare a rețelelor termice				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronic MULTICAL 603, Kamastrup A/S	buc			110,283 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	305,83	12,845
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S)	buc			50,534 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	38,33	1,342
3	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 Montare ULTRAFLOW 54 DN 50. G=15 mc/h; Kamastrup A/S	buc			322,978 292,314
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,314
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	38,33	15,447
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	305,83	0,917

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	130,00	14,300
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 instalarea sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2	buc			110,283 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	305,83	12,845
5	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)	buc			370,269 118,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,250
	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	1,0000	45,00	45,000
	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	3,0000	31,67	95,010
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,50	30,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,13	13,560
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	177,50	7,987
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	54,17	0,975
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	1 083,33	13,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	58,33	3,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	45,83	6,187
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	38,33	1,150
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc			623,228 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	1,0100	570,83	576,538
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc			161,511 13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	332050000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	1,0100	137,50	138,875
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	54,17	0,542
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
8	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (colector din teava dupa GOST 10704-91 D114,3x4, L=0,7 m la 3 iesiri)	buc			5 279,418 473,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,000
	29131241241003	Distribuitoare - colector (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	1,0000	4 725,00	4 725,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	16,67	2,167
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	165,00	33,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	154,17	46,251
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW				
9	IA14B aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc			2 762,525 2 081,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,200
	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	0,0750	7,33	0,550
	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	6,8000	10,00	68,000
10	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 2.17)	buc			100,466

1	2	3	4	5	6	7
						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
		1.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare Q= 130 kW				
11	IA14D aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			4 956,016 4 257,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	94,60	4 257,000
	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	0,1250	7,33	0,916
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	177,50	49,700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0000	10,00	80,000
		1.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM Q=120 kW				
12	IA14B aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc			2 762,525 2 081,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,200
	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	0,0750	7,33	0,550
	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	6,8000	10,00	68,000
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
13	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25 Vexve	buc			1 329,170 0,000
	29131373430215	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	1 329,17	1 329,170
14	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul D80	buc			134,896 98,384
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,384
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	45,83	9,349
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	58,33	3,091
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	38,33	1,571
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,500
15	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25 Vexve	buc			833,330 0,000
	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	833,33	833,330
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			120,951 88,924
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,924
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,83	8,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	58,33	2,567
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	38,33	1,303
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25 Vexve	buc			593,330 0,000
	29131373430217	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	1,0000	593,33	593,330
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			107,602 79,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	6,599
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	2,042
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,997
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,500
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 80 PN16	buc			217,580 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
20	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc			170,000 0,000
	29131373430218	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	1,0000	170,00	170,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc			37,582 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
		2.2. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
22	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
23	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
24	IC17D	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 88.9 x 3,2 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			304,299 175,010
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,010
	25212167010010	Teava din otel P265 TR2 φ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	93,33	94,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	58,33	9,799
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	45,83	19,707
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	38,33	4,753
	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
25	IC17C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1- 2019)	m			305,582 160,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,820
	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	115,00	116,725
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	58,33	8,108

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	45,83	15,720
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	38,33	3,910
	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
26	IC17B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			242,089 146,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,630
	25212167010009	Teava din otel P265 TR2 φ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	60,00	60,900
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	58,33	9,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	45,83	19,707
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	38,33	4,753
	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
27	IC11D	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 1/4" (Teava din otel P265 TR2+Z φ 33.7x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m			124,394 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	25212167010011	Teava din otel P265 TR2+Z φ 33.7x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	63,33	64,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	45,83	3,941
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	38,33	0,920
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	58,33	2,217
28	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 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)	m			83,835 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z φ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
29	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
30	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
31	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
32	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			17,190 14,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	25,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
33	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
34	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			16,082 16,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	16,082
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
35	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
36	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			14,190 14,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
37	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 65; 80; (cot 90* diam. 88.9)	buc			442,497 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740400008	Cot 90* diam. 88.9	buc	1,0000	66,67	66,670
	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
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	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
38	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 76,1 (cot)	buc			431,657 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	1,0000	55,83	55,830
	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	13,182
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	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
39	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	buc			402,498 274,340

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 60.3 (cot 90*)				
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	58,33	13,182
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	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
40	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 33.7 (cot zincat 90*)	buc			294,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	1,0000	24,17	24,170
	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
41	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
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 88.9	buc			169,120 122,980
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	58,33	7,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	45,83	11,457
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	38,33	2,683
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,000
43	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc			145,234 104,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	58,33	5,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,83	9,624
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	38,33	2,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000
44	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 60.3	buc			145,234 104,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	58,33	5,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,83	9,624
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	38,33	2,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 33.7 Z	buc			121,865 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,667
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,917
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.3. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare 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
47	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	0,367
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=114.3x32 mm	m			173,516 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352239	Termoizolatie conducte D=114.3x32 mm	m	1,0300	115,83	125,270
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=88.9x32 mm	m			132,960 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352240	Termoizolatie conducte D=88.9x32 mm	m	1,0300	78,33	84,714
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76.1x32 mm	m			116,737 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	1,0300	63,33	68,491
51	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=60.3x 32mm	m			110,298 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352238	Termoizolatie conducte D=60.3 mm gr. 32 mm	m	1,0300	60,00	64,890
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
52		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc			40 833,330 0,000
	20212041230128	Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,0000	40 833,33	40 833,330
53		Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc			3 250,000 0,000
	20212041230129	Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
54		Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc			36 667,000 0,000
	20212041230130	Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,0000	36 667,00	36 667,000
55		Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc			2 000,000 0,000
	20212041230131	Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
56	pretul furnizorului	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc			4 750,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	20212041230133	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc	1,0000	4 750,00	4 750,000

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.4

PTI (solutii termomecanice) Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 396 779,404 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	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{inc}=98.32$ kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	$\frac{108\,561,670}{0,000}$	$\frac{108\,561,670}{0,000}$
2	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{vent}=130$ kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	$\frac{119\,600,000}{0,000}$	$\frac{119\,600,000}{0,000}$
3	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{acm}=120$ kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc	1,000	$\frac{110\,400,000}{0,000}$	$\frac{110\,400,000}{0,000}$
4		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	$\frac{23\,041,670}{0,000}$	$\frac{23\,041,670}{0,000}$
		Total Utilaj termomecanic Inclusiv salariu				361 603,340
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20	buc	1,000	$\frac{189,200}{189,200}$	$\frac{189,200}{189,200}$
		Total Nodul de intrare a				189,200

1	2	3	4	5	6	7
		retelelor termice Inclusiv salariu				189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW				
6	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
7	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8,0 mc/h diapazon de reglare 0,3...2.0 bar (poz.2.3, contur incalzire)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
8	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.2,17)	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
		Total Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW Inclusiv salariu				6 016,560 6 016,560
		2.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare Q= 130 kW				
9	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
10	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D32 kvs=12,0 mc/h diapazon de reglare 0,3...2.0 bar (poz.3,1, contur ventilatie)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Q= 130 kW Inclusiv salariu				4 748,920 4 748,920
		2.4. Punct termic individual tip				

1	2	3	4	5	6	7
		modul pentru ACM Q=120 kW				
11	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
12	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D32 kvs=12,5 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.4.31, contur ACM)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual tip modul pentru ACM Q=120 kW Inclusiv salariu				4 748,920 4 748,920
		<i>Total</i>	lei			15 703,600
		<i>Fond social</i>	24,00 %			3 768,864
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			9 422,160
		<i>Beneficiu de deviz</i>	40,00 %			6 281,440
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. Inclusiv salariu				35 176,064 15 703,600
		Total deviz: Inclusiv salariu				396 779,404 15 703,600

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 3.4

PTI (solutii termomecanice) Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 396 779,404 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 № 3.4:				

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	166,000	94,60	15 703,600
		Total manopera				15 703,600

Materiale:

1.	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
2.	20212041230134	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	108 561,67	108 561,670
3.	20212041230135	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	119 600,00	119 600,000
4.	20212041230136	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc	1,000	110 400,00	110 400,000
		Total materiale de construcții				361 603,340
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

396 779,4
04

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmetaObiect Obiectul nr. 1.15. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, BacioiInvestitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	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. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc			108 561,670
	20212041230134	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,0000	108 561,67	108 561,670
2	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			119 600,000
	20212041230135	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,0000	119 600,00	119 600,000
3	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc			110 400,000
	20212041230136	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc	1,0000	110 400,00	110 400,000
4		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc			23 041,670
	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.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20	buc			189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire Q=98.32 kW				
6	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=98.32 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc			4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
7	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8,0 mc/h diapazon de reglare 0,3...2.0 bar (poz.2.3, contur incalzire)	buc			189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
8	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.2,17)	1 sistema			1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
		2.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare Q= 130 kW				
9	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=130 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
10	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D32 kvs=12,0 mc/h diapazon de	buc			189,200

1	2	3	4	5	6	7
		reglare 0,3...2.0 bar (poz.3,1, contur ventilatie)				189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM Q=120 kW				
11	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 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=120 kW (cap. 4, poz. 4.1 - 4.12)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
12	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D32 kvs=12,5 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.4.31, contur ACM)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200

APROBAT:

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

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.5
Pretul Softwareului. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 600,000 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	8,000	75,000 0,000	600,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				600,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				600,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 3.5
Pretul Softwareului. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 600,000 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 № 3.5:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26551227011927	Software-ul si licenta	buc	8,000	75,00	600,000
		Total materiale de construcții				600,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

600,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.6

**Punct termic , semnalizare paza automata. Echipament electric de forta. (Marca
EEF)**

Valoarea de deviz 73 410,227 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	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PAG.1)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
2	08-03-521-15	Declansator, tripolar, curent 20A	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
3	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
4	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, (PDP1)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
5	08-03-521-1	Declansator, monopolar, curent 20 A	buc	1,000	150,598 111,628	150,598 111,628
6	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
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600, PDC				
8	08-03-521-1	Declansator, monopolar, curent 20 A	buc	1,000	150,598 111,628	150,598 111,628
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	163,626 147,576	327,252 295,152
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	153,378 135,278	153,378 135,278
11	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,030	12 320,267 10 500,600	369,608 315,018
12	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,020	7 942,800 7 199,050	158,856 143,981
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,000	3 478,600 2 251,480	13 914,400 9 005,920
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,050	1 445,456 1 173,040	7 299,552 5 923,852
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,400	1 938,095 784,235	775,238 313,694
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,120	4 828,992 1 570,358	579,479 188,443
17	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	1,200	4 349,050 1 797,400	5 218,860 2 156,880
18	pretul furnizorului	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,000	1 045,840 0,000	1 045,840 0,000
19	pretul furnizorului	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 25W ARCTIC LED 600	buc	2,000	90,830 0,000	181,660 0,000
20	pretul furnizorului	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc	1,000	49,170 0,000	49,170 0,000
21	pretul furnizorului	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,000	11,250 0,000	11,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	pretul furnizorului	Priza bipolară cu contact de protecție deschis 250W, 10A, IP54	buc	2,000	50,000 0,000	100,000 0,000
23	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm ²	m	10,000	75,000 0,000	750,000 0,000
24	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 3x4mm ²	m	75,000	50,000 0,000	3 750,000 0,000
25	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm ²	m	70,000	14,920 0,000	1 044,400 0,000
26	pretul furnizorului	Cablu N2XH 3x1.5mm ²	m	350,000	9,580 0,000	3 353,000 0,000
27	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	400,000	4,580 0,000	1 832,000 0,000
28	pretul furnizorului	Cutie de distribuție pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	25,000	20,230 0,000	505,750 0,000
		<i>Total</i>	lei			45 767,653
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 958,100
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 482,926
		<i>Total</i>	100,00 +			52 208,679
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 700,648
		<i>Total</i>	100,00 +			67 909,327
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 074,560
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				71 983,887 20 658,748
		2. Utilaj				
29	pretul furnizorului	Dulap de distribuție ППН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PAG.1)	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
30	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	69,920 0,000	69,920 0,000
31	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,000	21,500 0,000	21,500 0,000
32	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,500 0,000	21,500 0,000
33	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	21,500 0,000	64,500 0,000
34	pretul furnizorului	Dulap de distribuție ППН-123-0 74 У2 IP54, 240x330x120 (PDP1)	buc	1,000	275,000 0,000	275,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
35	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,000	24,130 0,000	24,130 0,000
36	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
37	pretul furnizorului	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,000	171,580 0,000	171,580 0,000
38	pretul furnizorului	Dulap de distributie IIP _H -123-0 74 Y2 IP54, 240x330x120 (PDC)	buc	1,000	275,000 0,000	275,000 0,000
39	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,000	24,130 0,000	24,130 0,000
40	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	21,500 0,000	64,500 0,000
41	pretul furnizorului	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,000	171,580 0,000	171,580 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 426,340

		Total deviz: Inclusiv salariu	73 410,227
			20 658,748

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingeresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.6

**Punct termic , semnalizare paza automata. Echipament electric de forta. (Marca
EEF)**

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 № 3.6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	218,380	94,60	20 658,748
		Total manopera				20 658,748

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 700,00	173,600
2.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,030	15 000,00	450,000
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005	22 300,00	111,500
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,000	37,00	222,000
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	30,00	0,360
6.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,575	60,00	94,500
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	63,635	25,00	1 590,875
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,166	70,00	11,620
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	63,635	6,00	381,810
10.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,113	22 300,00	2 519,900
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,104	30,00	3,120
12.	1019852	Vopsea	kg	3,024	50,00	151,200
13.	11110001000231	Intreupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	8,000	21,50	172,000
14.	11110001000232	Intreupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,50	21,500
15.	11110001000234	Intreupator BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	69,92	69,920
16.	11110001000235	Intreupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,000	21,50	21,500
17.	11110001000236	Intreupator BH32/1/20 , 20A	buc	2,000	24,13	48,260
18.	11110001000237	Intreupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc	2,000	171,58	343,160
19.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,800	75,00	60,000
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,045	35 000,00	1 575,000
21.	31105010020010	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,000	1 045,84	1 045,840
22.	31105010020011	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 25W ARCTIC LED 600	buc	2,000	90,83	181,660
23.	31105010020012	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc	1,000	49,17	49,170
24.	31105010020013	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,000	11,25	11,250
25.	31105010020014	Priza bipolara cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc	2,000	50,00	100,000
26.	31105010020015	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	25,000	20,23	505,750
27.	31105018020015	Dulap de distributie ИПН-12з-0 36 УХЛІЗ IP31, 265x310x120	buc	1,000	200,00	200,000
28.	31105018020016	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 У2 IP54, 240x330x120	buc	1,000	275,00	275,000
29.	31105018020017	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 У2 IP54, 240x330x120	buc	1,000	275,00	275,000
30.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	70,000	14,92	1 044,400
31.	31301348174115	Cablu armat N2XH 3x4mm2	m	75,000	50,00	3 750,000
32.	31301348174116	Cablu N2XH 3x1.5mm2	m	350,000	9,58	3 353,000
33.	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	10,000	75,00	750,000

34.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	400,000	4,58	1 832,000
35.	5009030	Flanse	10 buc	4,000	10,00	40,000
36.	5009031	Scoabe	10 buc	28,600	20,00	572,000
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,000	1,00	72,000
38.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,100	5,00	50,500
39.	5009070	Racordari	10 buc	7,200	25,00	180,000
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,042	500,00	21,000
41.	5009109	Cirlig	buc	6,120	1,00	6,120
42.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061	200,00	12,200
43.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,093	30,00	2,790
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,081	50,00	4,050
45.	5009619	Ate de cusut	kg	0,007	50,00	0,350
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,048	1 200,00	57,600
47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПСО30"	kg	2,525	50,00	126,250
48.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,058	280,00	16,240
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,220	250,00	55,000
Total materiale de constructii						22 610,995

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,046	290,00	883,340
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,150	10,00	151,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,150	10,00	151,500
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	64,436	10,00	644,360
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	18,781	50,00	939,050
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,800	25,00	20,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,360	35,00	677,600
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,046	150,00	456,900
Total utilaje de constructii						3 924,250

Total deviz:

73 410,22
7

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiectul nr. 1.15. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de preturi 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	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, (PAG.1)	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
2	08-03-521-15	Declansator, tripolar, curent 20A	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 "JIC3ILJ", 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
3	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 "JIC3ILJ", 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
4	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, (PDP1)	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
5	08-03-521-1	Declansator, monopolar, curent 20 A	buc			150,598

1	2	3	4	5	6	7
						111,628
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,628
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	30,00	0,060
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	60,00	14,400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	30,00	0,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	280,00	1,400
	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	0,0200	250,00	5,000
	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
6	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
7	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, PDC	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
8	08-03-521-1	Declansator, monopolar, curent 20 A	buc			150,598
						111,628
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,628
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	30,00	0,060
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	60,00	14,400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	30,00	0,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	280,00	1,400
	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	0,0200	250,00	5,000
	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
9	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
10	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			153,378 135,278
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,278
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	70,00	2,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,000
11	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			12 320,267 10 500,600
	1	Muncitor	h-om	111,0000	94,60	10 500,600
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	1,00	204,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	200,00	406,667
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	3,0900	30,00	93,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	290,00	464,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	10,00	412,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	150,00	240,000
12	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			7 942,800 7 199,050
	1	Muncitor	h-om	76,1000	94,60	7 199,050
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	37,00	0,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,7300	60,00	165,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	25,00	243,750
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	6,00	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	290,00	29,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	4,6400	50,00	232,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	15,000
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 478,600 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	43,400
	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 "БМК-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 continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	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
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 445,456 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,158
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,208
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,406
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	113,129

1	2	3	4	5	6	7
	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	58,515
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			1 938,095 784,235
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,235
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0750	15 000,00	1 125,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 828,992 1 570,358
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,358
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 300,00	2 973,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	62,833
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	32,500
17	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 349,050 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	92,917
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,00	20,350
	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	1 802,583
	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	55,100
	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	28,500
18	pretul furnizorului	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc			1 045,840 0,000
	31105010020010	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,0000	1 045,84	1 045,840
19	pretul furnizorului	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 25W ARCTIC LED 600	buc			90,830 0,000
	31105010020011	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 25W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	90,83	90,830
20	pretul furnizorului	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc			49,170 0,000
	31105010020012	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc	1,0000	49,17	49,170
21	pretul furnizorului	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc			11,250 0,000
	31105010020013	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,0000	11,25	11,250
22	pretul furnizorului	Priza bipolară cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc			50,000 0,000
	31105010020014	Priza bipolară cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc	1,0000	50,00	50,000
23	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m			75,000 0,000
	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	1,0000	75,00	75,000
24	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 3x4mm2	m			50,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	31301348174115	Cablu armat N2XH 3x4mm2	m	1,0000	50,00	50,000
25	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
26	pretul furnizorului	Cablu N2XH 3x1.5mm2	m			9,580 0,000
	31301348174116	Cablu N2XH 3x1.5mm2	m	1,0000	9,58	9,580
27	pretul furnizorului	Teava ПBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
28	pretul furnizorului	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc			20,230 0,000
	31105010020015	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	1,0000	20,23	20,230
		2. Utilaj				
29	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИПН-12з-0 36 VXL3 IP31, 265x310x120 (PAG.1)	buc			200,000 0,000
	31105018020015	Dulap de distributie ИПН-12з-0 36 VXL3 IP31, 265x310x120	buc	1,0000	200,00	200,000
30	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			69,920 0,000
	11110001000234	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,0000	69,92	69,920
31	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 20A, BA47- 29/1/20C	buc			21,500 0,000
	11110001000235	Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	21,50	21,500
32	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47- 29/1/16C	buc			21,500 0,000
	11110001000232	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	21,50	21,500
33	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
34	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 Y2 IP54, 240x330x120 (PDP1)	buc			275,000 0,000
	31105018020016	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 Y2 IP54, 240x330x120	buc	1,0000	275,00	275,000
35	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc			24,130 0,000
	11110001000236	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,0000	24,13	24,130
36	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
37	pretul furnizorului	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			171,580 0,000
	11110001000237	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	171,58	171,580
38	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 Y2 IP54, 240x330x120 (PDC)	buc			275,000 0,000
	31105018020017	Dulap de distributie ИПН-12з-0 74 Y2 IP54, 240x330x120	buc	1,0000	275,00	275,000
39	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc			24,130 0,000
	11110001000236	Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,0000	24,13	24,130

1	2	3	4	5	6	7
40	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
41	pretul furnizorului	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			171,580 _____ 0,000
	11110001000237	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	171,58	171,580

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.7
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 547 380,291 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	10-08-001-05	Panou indicator	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
3	11-04-008-01	Module	buc	5,000	66,190 64,890	330,950 324,450
4	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
5	10-08-001-13	Dispozitiv de intrare/iesire	buc	1,000	258,000 252,000	258,000 252,000
6	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
7	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	319,050 315,000	638,100 630,000
8	08-01-121-5	Acumulator	buc	4,000	259,560 259,560	1 038,240 1 038,240
9	10-08-002-02	Detector de fum	buc	338,000	132,441 126,000	44 765,150 42 588,000
10	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc	0,700	8 297,500 6 186,600	5 808,250 4 330,620
11	10-01-039-06	Buton manual	buc	23,000	126,000 126,000	2 898,000 2 898,000
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	63,200	63,200

1	2	3	4	5	6	7
					63,000	63,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,070	38 918,600 3 918,600	2 724,302 274,302
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	18,200	2 123,028 1 499,400	38 639,104 27 289,080
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,150	3 238,099 1 940,400	10 200,011 6 112,260
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,240	782,328 781,200	15 051,988 15 030,288
17	pretul furnizorului	КПКСЭнг(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	2 115,000	14,270 0,000	30 181,050 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu ВВГнгFRLSTx 3x1.5mm	m	20,000	21,580 0,000	431,600 0,000
19	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	1 800,000	4,580 0,000	8 244,000 0,000
20	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	20,000	4,580 0,000	91,600 0,000
21	pretul furnizorului	Teava din otel d=16mm	m	315,000	13,550 0,000	4 268,250 0,000
		Total	lei			167 670,770
		Asigurari sociale	24,00 %			24 683,098
		Transportarea materialelor	7,00 %			3 556,981
		Total	100,00 +			195 910,849
		Cheltuieli de regie	76,00 %			78 163,142
		Total	100,00 +			274 073,991
		Beneficiu de deviz	6,00 %			16 444,440
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				290 518,431 102 846,240
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, 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- 216 " INIM electronix"	buc	1,000	24 825,070 0,000	24 825,070 0,000

1	2	3	4	5	6	7
23	pretul furnizorului	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,000	7 195,950 0,000	7 195,950 0,000
24	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	2,000	9 416,200 0,000	18 832,400 0,000
25	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,500 0,000	3 426,500 0,000
26	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,130 0,000	4 883,130 0,000
27	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
28	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,230 0,000	5 996,230 0,000
29	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,570 0,000	785,570 0,000
30	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
31	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,430 0,000	6 082,860 0,000
32	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,130 0,000	1 376,520 0,000
33	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	375,000	408,800 0,000	153 300,000 0,000
34	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	70,000	171,470 0,000	12 002,900 0,000
35	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	23,000	308,530 0,000	7 096,190 0,000
36	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,730 0,000	1 714,730 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				256 861,860

			547 380,291
		Total deviz: Inclusiv salariu	102 846,240

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

Verificat

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.7
Semnalizare incendiu. (Marca SI)**

Valoarea de deviz 547 380,291 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 № 3.7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 632,480	63,00	102 846,240
		Total manopera				102 846,240

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,003	30 000,00	90,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,046	21 700,00	998,200
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	20,780	37,00	768,860
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,175	100,00	17,500
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	85,900	7,50	644,250
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	5,439	70,00	380,730
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	243,880	6,00	1 463,280
8.	1019852	Vopsea	kg	2,142	50,00	107,100
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	2,047	60,00	122,820
10.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,070	35 000,00	2 450,000
11.	25212167010013	Teava din otel d=16mm	m	315,000	13,55	4 268,250
12.	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,000	6 716,53	6 716,530
13.	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,28	2 627,280
14.	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,13	1 376,520
15.	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,50	3 426,500
16.	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,57	785,570
17.	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-	buc	23,000	308,53	7 096,190

		11, EC0020				
18.	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,73	1 714,730
19.	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	70,000	171,47	12 002,900
20.	27212041230148	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, 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- 216 " INIM electronix"	buc	1,000	24 825,07	24 825,070
21.	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,000	7 195,95	7 195,950
22.	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	2,000	9 416,20	18 832,400
23.	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,13	4 883,130
24.	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,23	5 996,230
25.	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,43	6 082,860
26.	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	375,000	408,80	153 300,000
27.	31301348174102	Cablu BBΓHΓFRLSTx 3x1.5mm	m	20,000	21,58	431,600
28.	31301348174110	Cablu КΠCΘHΓ(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	2 115,000	14,27	30 181,050
29.	31301348175103	Teava ΠIBX d=16mm	m	1 800,000	4,58	8 244,000
30.	31301348175104	Teava ΠIBX d=20mm	m	20,000	4,58	91,600
31.	5009030	Flanse	10 buc	3,213	10,00	32,130
32.	5009031	Scoabe	10 buc	12,915	20,00	258,300
33.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	25,200	5,00	126,000
34.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,252	50,00	12,600
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠIOC40"	kg	1,780	50,00	89,000
36.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,147	250,00	36,750
		Total materiale de constructii				307 675,880

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,264	290,00	656,560
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	350,560	10,00	3 505,600
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	87,283	50,00	4 364,150
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	54,947	25,00	1 373,675
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	107,555	35,00	3 764,425
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	130,00	6,500
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,264	150,00	339,600
		Total utilaje de constructii				14 010,510

Total deviz:

**547 380,2
91**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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 "T-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 "TIOC40"	kg	0,0140	50,00	0,700
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
2	10-08-001-05	Panou indicator	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "T-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 "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
3	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
4	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 "T-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
5	10-08-001-13	Dispozitiv de intrare/iesire	buc			258,000 252,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	63,00	252,000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	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 "TIOC40"	kg	0,0080	50,00	0,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
6	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "T-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 "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
7	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050

1	2	3	4	5	6	7
						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
8	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
9	10-08-002-02	Detector de fum	buc			132,441
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	30 000,00	0,266
	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 "TIOC40"	kg	0,0050	50,00	0,250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
10	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc			8 297,500
						6 186,600
	1	Muncitor	h-om	98,2000	63,00	6 186,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	70,00	285,600
	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	0,2100	250,00	52,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	290,00	324,800
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	150,00	168,000
11	10-01-039-06	Buton manual	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
12	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 "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,200
13	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
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 123,028
						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	45,308
	1011924	Electrozi Э42A, 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
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 238,099
						1 940,400
	1	Muncitor	h-om	30,8000	63,00	1 940,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	48,222
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,856
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	70,00	57,400
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,000
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	60,00	38,990
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	5,00	40,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	290,00	136,254
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	321,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	150,00	70,476
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			782,328 781,200
	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	1,128
17	pretul furnizorului	КПЦЭнР(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m			14,270 0,000
	31301348174110	Cablu КПЦЭнР(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1,0000	14,27	14,270
18	pretul furnizorului	Cablu BBΓнРFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174102	Cablu BBΓнРFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
19	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
20	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПБХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
21	pretul furnizorului	Teava din otel d=16mm	m			13,550 0,000
	25212167010013	Teava din otel d=16mm	m	1,0000	13,55	13,550
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, 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- 216 "INIM electronix"	buc			24 825,070 0,000
	27212041230148	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, 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- 216 "INIM electronix"	buc	1,0000	24 825,07	24 825,070
23	pretul furnizorului	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc			7 195,950 0,000
	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,0000	7 195,95	7 195,950
24	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc			9 416,200 0,000
	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,0000	9 416,20	9 416,200
25	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
26	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
27	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
28	pretul	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc			5 996,230

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,0000	5 996,23	5 996,230
29	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc			785,570
						0,000
	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,0000	785,57	785,570
30	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
31	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
32	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
33	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
34	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc			171,470
						0,000
	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	1,0000	171,47	171,470
35	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
36	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc			1 714,730
						0,000
	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)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.8

Sistem avertizare si comanda de evacuare (SAGE). (Marca SI.1)

Valoarea de deviz 323 706,999 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	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	704,300 693,000	704,300 693,000
2	11-04-008-01	Modul, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	66,190 64,890	132,380 129,780
3	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,000	259,560 259,560	519,120 519,120
4	07-03-002-01	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,05	buc	1,000	366,030 353,430	366,030 353,430
5	10-08-001-05	Panou modular	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
6	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
7	11-04-008-01	Module	buc	4,000	66,190 64,890	264,760 259,560
8	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,000	259,560 259,560	519,120 519,120
9	07-03-002-01	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,05	buc	1,000	366,030 353,430	366,030 353,430
10	10-01-001-14	Statie de baza	buc	1,000	242,940 212,940	242,940 212,940
11	10-08-003-03	Modul de alimentare	buc	1,000	321,500 315,000	321,500 315,000
12	10-04-064-01	Microfon	buc	1,000	193,080	193,080

1	2	3	4	5	6	7
					189,000	189,000
13	11-04-008-01	Izolator	buc	4,000	66,190	264,760
					64,890	259,560
14	10-04-065-03	Difuzor	buc	12,000	588,160	7 057,920
					480,690	5 768,280
15	10-04-065-03	Difuzor	buc	65,000	588,160	38 230,400
					480,690	31 244,850
16	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,020	38 918,600	778,372
					3 918,600	78,372
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	11,000	2 123,093	23 354,020
					1 499,400	16 493,400
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080	3 601,900	288,152
					2 167,200	173,376
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	11,650	781,200	9 100,980
					781,200	9 100,980
20	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	1 100,000	12,720	13 992,000
					0,000	0,000
21	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m	65,000	11,000	715,000
					0,000	0,000
22	pretul furnizorului	Teava PIBX d=16mm	m	1 100,000	4,580	5 038,000
					0,000	0,000
23	pretul furnizorului	Teava PIBX d=50mm	m	8,000	32,500	260,000
					0,000	0,000
		Total	lei			103 412,414
		Asigurari sociale	24,00 %			16 165,488
		Transportarea materialelor	7,00 %			1 647,736
		Total	100,00 +			121 225,638
		Cheltuieli de regie	76,00 %			51 190,710
		Total	100,00 +			172 416,348
		Beneficiu de deviz	6,00 %			10 344,981
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				182 761,329
		2. Utilaj				
24	pretul furnizorului	Panoul modular de control pentru evacuare vocala: de tipul	buc	1,000	40 097,470	40 097,470
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		PREVIDIA-VOX				
25	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	2,000	4 817,870 0,000	9 635,740 0,000
26	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	2,000	490,000 0,000	980,000 0,000
27	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,000	1 364,670 0,000	1 364,670 0,000
28	pretul furnizorului	Panou modular aditional pentru extindere de tipul PRCAB+	buc	1,000	10 585,070 0,000	10 585,070 0,000
29	pretul furnizorului	Sursa de alimentare cu puterea de 1000W cu sistem de incarcare baterii de tipul, IFAMPSU	buc	1,000	5 612,930 0,000	5 612,930 0,000
30	pretul furnizorului	Modul pentru a inchide golurile de tipul, FPMNUL	buc	2,000	264,630 0,000	529,260 0,000
31	pretul furnizorului	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc	1,000	6 419,870 0,000	6 419,870 0,000
32	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	1,000	6 022,330 0,000	6 022,330 0,000
33	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	1,000	490,000 0,000	490,000 0,000
34	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,000	1 364,670 0,000	1 364,670 0,000
35	pretul furnizorului	Statia de baza a apelurilor, de tipul IPGE06	buc	1,000	6 419,870 0,000	6 419,870 0,000
36	pretul furnizorului	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24060G	buc	1,000	700,130 0,000	700,130 0,000
37	pretul furnizorului	Microfon cu fixare flexibil pentru statia de apeluri de tipul, IPG- GOOSNEK	buc	1,000	6 419,870 0,000	6 419,870 0,000
38	pretul furnizorului	Izolator de tipul IAS-ISOL1000	buc	4,000	2 466,670 0,000	9 866,680 0,000
39	pretul furnizorului	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	13,000	510,270 0,000	6 633,510 0,000
40	pretul furnizorului	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI- C66100	buc	71,000	391,600 0,000	27 803,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				140 945,670

		Total deviz: Inclusiv salariu	323 706,999
			67 356,198

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.8
Sistem avertizare si comanda de evacuare (SAGE). (Marca SI.1)

Valoarea de deviz 323 706,999 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 № 3.8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 069,146	63,00	67 356,198
		Total manopera				67 356,198

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-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	0,023	21 700,00	499,100
3.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,945	30,00	58,350
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	10,637	37,00	393,569
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,007	100,00	0,700
6.	1012073	Ate aspre	kg	1,171	30,00	35,130
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,900	7,50	6,750

8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,072	25,00	26,800
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	148,472	6,00	890,832
10.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,032	75,00	2,400
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020	35 000,00	700,000
12.	27212041230154	Panoul modular de control pentru evacuare vocala: de tipul PREVIDIA-VOX	buc	1,000	40 097,47	40 097,470
13.	27212041230155	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	2,000	4 817,87	9 635,740
14.	27212041230156	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	3,000	490,00	1 470,000
15.	27212041230157	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	2,000	1 364,67	2 729,340
16.	27212041230158	Panou modular aditional pentru extindere de tipul PRCAB+	buc	1,000	10 585,07	10 585,070
17.	27212041230159	Sursa de alimentare cu puterea de 1000W cu sistem de incarcare baterii de tipul, IFAMPSU	buc	1,000	5 612,93	5 612,930
18.	27212041230160	Modul pentru a inchide golurile de tipul, FPMNUL	buc	2,000	264,63	529,260
19.	27212041230161	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
20.	27212041230162	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	1,000	6 022,33	6 022,330
21.	27212041230163	Statia de baza a apelurilor, de tipul IPGE06	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
22.	27212041230164	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24060G	buc	1,000	700,13	700,130
23.	27212041230165	Microfon cu fixare flexibil pentru statia de apeluri de tipul, IPG-GOOSNEK	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
24.	27212041230166	Izolator de tipul IAS-ISOL1000	buc	4,000	2 466,67	9 866,680
25.	27212041230167	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	13,000	510,27	6 633,510
26.	27212041230168	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI-C66100	buc	71,000	391,60	27 803,600
27.	31301348174117	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	1 100,000	12,72	13 992,000
28.	31301348174118	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m	65,000	11,00	715,000
29.	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1 100,000	4,58	5 038,000
30.	31301348175106	Teava ПВХ d=50mm	m	8,000	32,50	260,000
31.	5009031	Scoabe	10 buc	0,536	20,00	10,720
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,440	1,00	1,440
33.	5009070	Racordari	10 buc	0,144	25,00	3,600
34.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	16,093	30,00	482,790
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,078	50,00	3,900
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,935	50,00	96,750
37.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІОСІІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,165	250,00	291,250
		Total materiale de constructii				164 484,751

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,086	290,00	24,940
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	29,260	250,00	7 315,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	175,680	10,00	1 756,800
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	29,916	50,00	1 495,800
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,680	25,00	17,000
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	53,797	35,00	1 882,895
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,160	130,00	20,800

8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,026	150,00	3,900
		Total utilaje de construcții				12 517,135

Total deviz: **323 706,99**

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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	10-08-001-04	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
2	11-04-008-01	Modul, masa, kg, pina la: 5	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	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
4	07-03-002-01	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,05	buc			366,030 353,430
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,00	353,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	130,00	3,900
5	10-08-001-05	Panou modular	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Γ-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 "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
6	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
7	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
8	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
9	07-03-002-01	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,05	buc			366,030
						353,430
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,00	353,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	130,00	3,900
10	10-01-001-14	Statie de baza	buc			242,940
						212,940
	1	Muncitor	h-om	3,3800	63,00	212,940
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0005	30 000,00	30,000
11	10-08-003-03	Modul de alimentare	buc			321,500
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	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 "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
12	10-04-064-01	Microfon	buc			193,080
						189,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	63,00	189,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	30,00	0,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	30,00	0,480
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	250,00	2,500
13	11-04-008-01	Izolator	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
14	10-04-065-03	Difuzor	buc			588,160
						480,690
	1	Muncitor	h-om	7,6300	63,00	480,690
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	30,00	0,750
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	30,00	0,450
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	30,00	6,270
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	50,00	1,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	250,00	3,750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	250,00	95,000
15	10-04-065-03	Difuzor	buc			588,160

1	2	3	4	5	6	7
						480,690
	1	Muncitor	h-om	7,6300	63,00	480,690
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	30,00	0,750
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	30,00	0,450
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	30,00	6,270
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	50,00	1,250
	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	0,0150	250,00	3,750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	250,00	95,000
16	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
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 123,093 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	45,373
	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
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 601,900 2 167,200
	1	Muncitor	h-om	34,4000	63,00	2 167,200
	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	0,9600	37,00	35,612
	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 "БМК-5к"	kg	0,4000	75,00	30,000
	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	0,3300	290,00	94,250
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,688
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	48,750
19	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
20	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m			12,720 0,000
	31301348174117	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	1,0000	12,72	12,720
21	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m			11,000 0,000
	31301348174118	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m	1,0000	11,00	11,000
22	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
23	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=50mm	m			32,500 0,000
	31301348175106	Teava ПВХ d=50mm	m	1,0000	32,50	32,500
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
24	pretul furnizorului	Panoul modular de control pentru evacuare vocala: de tipul PREVIDIA-VOX	buc			40 097,470 0,000
	27212041230154	Panoul modular de control pentru evacuare vocala: de tipul PREVIDIA-VOX	buc	1,0000	40 097,47	40 097,470
25	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc			4 817,870 0,000
	27212041230155	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	1,0000	4 817,87	4 817,870
26	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc			490,000 0,000
	27212041230156	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	1,0000	490,00	490,000
27	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc			1 364,670 0,000
	27212041230157	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,0000	1 364,67	1 364,670
28	pretul furnizorului	Panou modular aditional pentru extindere de tipul PRCAB+	buc			10 585,070 0,000
	27212041230158	Panou modular aditional pentru extindere de tipul PRCAB+	buc	1,0000	10 585,07	10 585,070
29	pretul furnizorului	Sursa de alimentare cu puterea de 1000W cu sistem de incarcare baterii de tipul, IFAMPSU	buc			5 612,930 0,000
	27212041230159	Sursa de alimentare cu puterea de 1000W cu sistem de incarcare baterii de tipul, IFAMPSU	buc	1,0000	5 612,93	5 612,930
30	pretul furnizorului	Modul pentru a inchide golurile de tipul, FPMNUL	buc			264,630 0,000
	27212041230160	Modul pentru a inchide golurile de tipul, FPMNUL	buc	1,0000	264,63	264,630
31	pretul furnizorului	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc			6 419,870 0,000
	27212041230161	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc	1,0000	6 419,87	6 419,870
32	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc			6 022,330 0,000
	27212041230162	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	1,0000	6 022,33	6 022,330
33	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc			490,000 0,000
	27212041230156	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	1,0000	490,00	490,000
34	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc			1 364,670 0,000
	27212041230157	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,0000	1 364,67	1 364,670
35	pretul furnizorului	Statia de baza a apelurilor, de tipul IPGE06	buc			6 419,870 0,000
	27212041230163	Statia de baza a apelurilor, de tipul IPGE06	buc	1,0000	6 419,87	6 419,870
36	pretul furnizorului	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24060G	buc			700,130 0,000
	27212041230164	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24060G	buc	1,0000	700,13	700,130
37	pretul furnizorului	Microfon cu fixare flexibil pentru statia de apeluri de tipul, IPG-GOOSNEK	buc			6 419,870 0,000
	27212041230165	Microfon cu fixare flexibil pentru statia de apeluri de tipul, IPG-GOOSNEK	buc	1,0000	6 419,87	6 419,870
38	pretul furnizorului	Izolator de tipul IAS-ISOL1000	buc			2 466,670 0,000
	27212041230166	Izolator de tipul IAS-ISOL1000	buc	1,0000	2 466,67	2 466,670

1	2	3	4	5	6	7
39	pretul furnizorului	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc			510,270 0,000
	27212041230167	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	1,0000	510,27	510,270
40	pretul furnizorului	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI-C66100	buc			391,600 0,000
	27212041230168	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI-C66100	buc	1,0000	391,60	391,600

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.9
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 526 263,200 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	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
3	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	2,000	126,000 126,000	252,000 252,000
4	11-04-008-01	Modul comunicare	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
5	10-08-003-08	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
6	10-01-039-06	Buton alarma	buc	3,000	126,000 126,000	378,000 378,000
7	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	1 919,720 1 499,400	1 919,720 1 499,400
8	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	1,200	465,620 424,620	558,744 509,544

1	2	3	4	5	6	7
9	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,001	41 706,000 3 906,000	41,706 3,906
10	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm (BBΓHΓLS)	m	55,000	12,330 0,000	678,150 0,000
11	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m	65,000	4,000 0,000	260,000 0,000
12	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	100,000	4,580 0,000	458,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				6 520,635 4 597,740
		1.2. Sistemul control acces				
13	10-08-003-03	Controlor	buc	52,000	321,460 315,000	16 715,900 16 380,000
14	10-08-003-08	Cititor	buc	104,000	66,675 63,000	6 934,200 6 552,000
15	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	52,000	126,000 126,000	6 552,000 6 552,000
16	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	52,000	126,000 126,000	6 552,000 6 552,000
17	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	61,000	65,870 63,000	4 018,050 3 843,000
18	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	52,000	319,050 315,000	16 590,600 16 380,000
19	08-01-121-5	Acumulator	buc	52,000	259,560 259,560	13 497,120 13 497,120
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	15,000	1 919,720 1 499,400	28 795,800 22 491,000
21	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
22	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	15,100	465,620 424,620	7 030,862 6 411,762
23	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	41,900	465,620 424,620	19 509,478 17 791,578
24	11-04-008-	Software	buc	1,000	66,190	66,190

1	2	3	4	5	6	7
	01				64,890	64,890
25	10-02-016-01	Comutator	buc	3,000	250,920	752,760
					144,270	432,810
26	pretul furnizorului	Cablu de cupru UTP cat.6	m	3 400,000	7,750	26 350,000
					0,000	0,000
27	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	400,000	5,250	2 100,000
					0,000	0,000
28	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	400,000	4,000	1 600,000
					0,000	0,000
29	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 500,000	5,400	8 100,000
					0,000	0,000
30	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	1 500,000	4,580	6 870,000
					0,000	0,000
31	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,900	88,900
					0,000	0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				172 158,279 116 978,022
		<i>Total</i>	lei			178 678,914
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			29 178,183
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			3 604,541
		<i>Total</i>	100,00 +			211 461,638
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			92 397,579
		<i>Total</i>	100,00 +			303 859,217
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 231,553
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				322 090,770 121 575,762
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
32	pretul furnizorului	Centrala de alarma antiefracție	buc	1,000	1 151,070	1 151,070
					0,000	0,000
33	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , РИП	buc	1,000	225,470	225,470
					0,000	0,000
34	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	2,000	112,730	225,460
					0,000	0,000
35	pretul furnizorului	Modul de comunicare GSM/GPRS/IP	buc	1,000	830,670	830,670
					0,000	0,000
36	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	93,750	93,750
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
37	pretul furnizorului	Buton de panica (alarma antiefracție)	buc	3,000	150,000 0,000	450,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				2 976,420
		2.2. Sistemul control acces				
38	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	52,000	1 468,500 0,000	76 362,000 0,000
39	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	104,000	174,440 0,000	18 141,760 0,000
40	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	52,000	993,830 0,000	51 679,160 0,000
41	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	1 000,000	5,930 0,000	5 930,000 0,000
42	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	52,000	415,330 0,000	21 597,160 0,000
43	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	61,000	14,240 0,000	868,640 0,000
44	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	52,000	225,470 0,000	11 724,440 0,000
45	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	52,000	140,920 0,000	7 327,840 0,000
46	pretul furnizorului	Comutator Switch, 24 porturi RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19",1U, rack mount	buc	3,000	2 521,670 0,000	7 565,010 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				201 196,010
		Total Utilaj Inclusiv salariu				204 172,430
		Total deviz: Inclusiv salariu				526 263,200 121 575,762

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.9
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)**

Valoarea de deviz 526 263,200 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 № 3.9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 929,774	63,00	121 575,762
		Total manopera				121 575,762

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,305	100,00	30,500
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	21 700,00	0,000
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,012	2 500,00	30,000
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,371	37,00	568,727
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,131	100,00	13,100
6.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,797	60,00	107,820
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	44,600	7,50	334,500
8.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001	300,00	0,300
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	214,500	6,00	1 287,000
10.	1019852	Vopsea	kg	1,171	50,00	58,550
11.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,030	60,00	1,800
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,150	300,00	45,000
13.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,003	100,00	0,300
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	35 000,00	35,000
15.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	52,000	1 468,50	76 362,000
16.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	104,000	174,44	18 141,760
17.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	52,000	993,83	51 679,160
18.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	52,000	415,33	21 597,160
19.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	61,000	14,24	868,640
20.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	52,000	225,47	11 724,440
21.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	52,000	140,92	7 327,840
22.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	2,000	112,73	225,460
23.	27212041230169	Centrala de alarma antiefracție	buc	1,000	1 151,07	1 151,070
24.	27212041230170	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , РИП	buc	1,000	225,47	225,470

25.	27212041230171	Modul de comunicare GSM/GPRS/IP	buc	1,000	830,67	830,670
26.	27212041230172	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	93,75	93,750
27.	27212041230173	Buton de panica (alarma antiefracție)	buc	3,000	150,00	450,000
28.	27212041230174	Comutator Switch, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	3,000	2 521,67	7 565,010
29.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,90	88,900
30.	31301348174104	Cablu BBΓrr 2x0.75mm	m	400,000	5,25	2 100,000
31.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	465,000	4,00	1 860,000
32.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 500,000	5,40	8 100,000
33.	31301348174113	Cablu BBΓrrFRLS 2x1.5mm	m	55,000	12,33	678,150
34.	31301348174119	Cablu de legatura UTP cat.6	m	3 400,000	7,75	26 350,000
35.	31301348175103	Teava ΠBX d=16mm	m	1 600,000	4,58	7 328,000
36.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000	4,00	12,000
37.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,030	30,00	0,900
38.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,500	5,00	7,500
39.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	1 000,000	5,93	5 930,000
40.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	1,888	50,00	94,400
41.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,177	0,00	0,000
42.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	280,00	8,400
43.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	9,372	250,00	2 343,000
44.	5500122	Flux "ΦKΔT"	kg	0,030	320,00	9,600
Total materiale de construcții						255 665,877

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	290,00	0,580
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,270	250,00	67,500
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	43,264	50,00	2 163,200
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	26,605	25,00	665,125
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	77,440	35,00	2 710,400
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	0,002	150,00	0,300
Total utilaje de construcții						5 609,705

Total deviz:

**526 263,2
00**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.15. 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. Lucrări 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	10-08-003-03	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
3	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
4	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
5	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
6	10-01-039-06	Buton alarma	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
7	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
8	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
9	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 706,000 3 906,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 906,000
	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	300,000

1	2	3	4	5	6	7
	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	580,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	300,000
10	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm (BBΓHΓLS)	m			12,330 0,000
	31301348174113	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm	m	1,0000	12,33	12,330
11	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
12	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
		1.2. Sistemul control acces				
13	10-08-003-03	Controlor	buc			321,460 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,160
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
14	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
15	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
16	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
17	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,870 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	0,020
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
18	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 "ΠΙΟC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
19	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
20	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 Ƴ42A, 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

1	2	3	4	5	6	7
21	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
22	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 "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
23	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 "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
24	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
25	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920 144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270
	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 "ИОС40"	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 "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
26	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
27	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250 0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
28	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
29	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
30	pretul	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
31	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
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
32	pretul furnizorului	Centrala de alarma antiefracție	buc			1 151,070
						0,000
	27212041230169	Centrala de alarma antiefracție	buc	1,0000	1 151,07	1 151,070
33	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , РИП	buc			225,470
						0,000
	27212041230170	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , РИП	buc	1,0000	225,47	225,470
34	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
35	pretul furnizorului	Modul de comunicare GSM/GPRS/IP	buc			830,670
						0,000
	27212041230171	Modul de comunicare GSM/GPRS/IP	buc	1,0000	830,67	830,670
36	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
37	pretul furnizorului	Buton de panica (alarma antiefracție)	buc			150,000
						0,000
	27212041230173	Buton de panica (alarma antiefracție)	buc	1,0000	150,00	150,000
		2.2. Sistemul control acces				
38	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc			1 468,500
						0,000
	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	1,0000	1 468,50	1 468,500
39	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc			174,440
						0,000
	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	1,0000	174,44	174,440
40	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc			993,830
						0,000
	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	1,0000	993,83	993,830
41	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
42	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330
						0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
43	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240
						0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
44	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
45	pretul	Acumulator 12V , 7 A/h	buc			140,920

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	140,92	140,920
46	pretul furnizorului	Comutator Switch, 24 porturi RJ-45 auto- negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19",1U, rack mount	buc			2 521,670 0,000
	27212041230174	Comutator Switch, 24 porturi RJ-45 auto- negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19",1U, rack mount	buc	1,0000	2 521,67	2 521,670

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.10
Pretul Softwareului. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 20 167,000 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 pentru sistemul control acces	buc	1,000	20 167,000 0,000	20 167,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 167,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				20 167,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.10
Pretul Softwareului. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 20 167,000 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 № 3.10:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	20 167,00	20 167,000
		Total materiale de construcții				20 167,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**20 167,00
0**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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. Utilaj				
1	pretul furnizorului	Software pentru sistemul control acces	buc			20 167,000 0,000
	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	20 167,00	20 167,000

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3.11
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 79 024,001 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	10,000	137,340 137,340	1 373,400 1 373,400
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	8,000	127,000 126,000	1 016,000 1 008,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,160	1 298,462 1 058,400	207,754 169,344
5	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	2,000	126,000 126,000	252,000 252,000
6	11-04-008-01	Software-ul	buc	8,000	66,190 64,890	529,520 519,120
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,700	2 073,200 1 499,400	1 451,240 1 049,580
8	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
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,300	781,200 781,200	1 015,560 1 015,560
10	10-01-055-	Pozare cablu si conductor pe	100 m	5,000	3 505,060	17 525,300

1	2	3	4	5	6	7
	03	pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton			2 677,500	13 387,500
11	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	2,000	554,400	1 108,800
					516,600	1 033,200
12	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	130,000	6,170	802,100
					0,000	0,000
13	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	500,000	7,750	3 875,000
					0,000	0,000
14	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	16,000	0,860	13,760
					0,000	0,000
15	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc	2,000	26,700	53,400
					0,000	0,000
16	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	70,000	4,580	320,600
					0,000	0,000
17	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,900	88,900
					0,000	0,000
18	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	8,000	15,830	126,640
					0,000	0,000
19	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	8,000	12,500	100,000
					0,000	0,000
		Total	lei			30 277,383
		Asigurari sociale	24,00 %			4 836,616
		Transportarea materialelor	7,00 %			532,816
		Total	100,00 +			35 646,815
		Cheltuieli de regie	76,00 %			15 315,950
		Total	100,00 +			50 962,765
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 057,766
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				54 020,531
		2. Utilaj				20 152,566
20	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in комплект) , 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	8,000	815,830	6 526,640
					0,000	0,000
21	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS,	buc	2,000	6 007,500	12 015,000

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,000	0,000
22	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	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000
23	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc	2,000	1 666,000 0,000	3 332,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 003,470

						79 024,001
		Total deviz: Inclusiv salariu				20 152,566

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3.11
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA.1)

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 № 3.11:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	319,882	63,00	20 152,566
		Total manopera				20 152,566

Material:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,017	30 000,00	510,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	21 700,00	21,700
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	0,007	60 000,00	420,000
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,020	30,00	0,600
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,011	37,00	0,407
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	100,00	2,000
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	30,00	0,090
9.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	7,50	15,000
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,480	6,00	56,880
12.	1019852	Vopsea	kg	0,007	50,00	0,350
13.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,002	4 500,00	9,000
14.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	15,600	63,00	982,800
15.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	300,00	60,000
16.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	250,00	5,000
17.	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	8,000	12,50	100,000
18.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	16,000	0,86	13,760
19.	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	8,000	815,83	6 526,640
20.	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, optiс 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	2,000	6 007,50	12 015,000
21.	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	1,000	3 129,83	3 129,830
22.	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	2,000	26,70	53,400
23.	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	2,000	1 666,00	3 332,000
24.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,90	88,900
25.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	8,000	15,83	126,640
26.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	500,000	7,75	3 875,000

27.	31301348174120	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	130,000	6,17	802,100
28.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	70,000	4,58	320,600
29.	5009031	Scoabe	10 buc	2,000	20,00	40,000
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	16,320	0,50	8,160
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	500,00	8,000
32.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,020	100,00	2,000
33.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,163	50,00	8,150
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,140	50,00	7,000
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,173	50,00	8,650
37.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,016	280,00	4,480
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,037	250,00	9,250
Total materiale de construcții						32 615,127

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	290,00	0,580
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	8,700	250,00	2 175,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,060	10,00	110,600
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,954	50,00	97,700
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,388	35,00	118,580
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,080	130,00	10,400
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,300
Total utilaje de construcții						2 513,160

Total deviz:

79 024,00

1

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.15. 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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			137,340 137,340
	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 "ЛІСЭЛІТ", 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			1 298,462 1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,563
	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	50,938
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,063
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	280,00	28,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", 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	3,625
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,875
5	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
6	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
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 073,200 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	31,000
	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
8	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
9	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

1	2	3	4	5	6	7
						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
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 505,060 2 677,500
	1	Muncitor	h-om	42,5000	63,00	2 677,500
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0033	30 000,00	102,000
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	25 000,00	10,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	60 000,00	84,000
	1100198	Fixari figurate "CκΦ-30"	100 buc	3,1200	63,00	196,560
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	250,00	435,000
11	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 "IIOC40"	kg	0,0200	50,00	1,000
12	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
13	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
14	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860 0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
15	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
16	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava IIBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
17	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
18	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
19	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				
20	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,	buc	1,0000	815,83	815,830

1	2	3	4	5	6	7
		IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE				
21	pretul furnizorului	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			6 007,500 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; 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	1,0000	6 007,50	6 007,500
22	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
23	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.

1	2	3	4	5	6	7
		Pt 500 in set cu teaca G1/2				
5	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)	buc	9,000	370,269 118,250	3 332,424 1 064,250
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	9,000	623,228 37,840	5 609,055 340,560
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	4,000	161,511 13,244	646,043 52,976
		Total Punct termic individual pentru incalzire PTI-2 Inklusiv salariu				10 291,883 2 091,606
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire				
8	IA14Baplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Q _{inc} =28,855 kW)	buc	1,000	2 762,525 2 081,200	2 762,525 2 081,200
9	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 7)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inklusiv salariu				2 862,991 2 178,638
		1.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
10	IA14D aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Q _{vent} =62,38	buc	1,000	4 956,016 4 257,000	4 956,016 4 257,000

1	2	3	4	5	6	7
		kW)				
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Inclusiv salariu				4 956,016 4 257,000
		<i>Total</i>	lei			18 110,890
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 046,539
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			659,494
		<i>Total</i>	100,00 +			20 816,923
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 480,705
		<i>Total</i>	100,00 +			27 297,628
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 637,857
		Total Lucrari de montare Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				28 935,485 8 527,244
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
11	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
12	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
13	IC17C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1- 2019)	m	3,000	305,582 160,820	916,747 482,460
14	IC17B	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	m	30,000	242,089 146,630	7 262,678 4 398,900

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 ϕ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019)				
15	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	33,000	14,798 12,298	488,334 405,834
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	33,000	12,298 12,298	405,834 405,834
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 76,1 (cot)	buc	4,000	431,657 274,340	1 726,629 1 097,360
18	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 60.3 (cot 90*)	buc	11,000	400,697 274,340	4 407,670 3 017,740
19	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 76,1 (trecere D76.1/D60.3)	buc	5,000	451,827 274,340	2 259,137 1 371,700
20	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	1,000	450,828 274,340	450,828 274,340

1	2	3	4	5	6	7
		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 76,1 (trecere D76.1/D33.7)				
21	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 60.3 (trecere D60.3/D33.7)	buc	3,000	423,827 274,340	1 271,482 823,020
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	56,758 21,758	1 702,740 652,740
23	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc	2,000	145,234 104,060	290,468 208,120
24	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 60.3	buc	2,000	145,234 104,060	290,468 208,120
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				22 378,557 13 576,992
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
25	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,400	12,155 10,406	77,792 66,598
26	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,400	78,512 52,030	502,480 332,992
27	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76.1x32 mm	m	4,000	116,737 48,246	466,950 192,984

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=60.3x 32mm	m	32,000	110,298 45,408	3 529,536 1 453,056
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				4 576,758 2 045,630
		<i>Total</i>	lei			26 955,315
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 749,429
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			651,982
		<i>Total</i>	100,00 +			31 356,726
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 546,725
		<i>Total</i>	100,00 +			35 903,451
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 154,207
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica Inclusiv salariu				38 057,658 15 622,622
		3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Punct termic individual pentru incalzire PTI-2				
29		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,330 0,000	40 833,330 0,000
30		Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc	1,000	3 250,000 0,000	3 250,000 0,000
31		Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	36 667,000 0,000	36 667,000 0,000
32		Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
		Total 3.1. Punct termic individual pentru incalzire PTI-2 Inclusiv salariu				84 750,330
		Total Utilaj Inclusiv salariu				84 750,330
		Total deviz: Inclusiv salariu				151 743,473 24 149,866

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.15. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.1
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 151 743,473 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 № 3.1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	7,730	94,60	731,258
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,024	94,60	96,870
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,910	94,60	13 330,086
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,820	94,60	3 104,772
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,200	94,60	302,720
6.	7212030022700	Sudor	h-om	33,600	94,60	3 178,560
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,000	94,60	3 405,600
		Total manopera				24 149,866

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,114	38,33	4,370
2.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,403	38,33	15,447
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,129	305,83	39,452
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,108	1 083,33	117,000
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,202	54,17	10,943
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,920	7,33	21,404
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,078	208,33	16,250
8.	20212041230128	Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,33	40 833,330
9.	20212041230129	Modul de transmitere date Data output	buc	1,000	3 250,00	3 250,000

		RS232, Kamastrup A/S				
10.	20212041230130	Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	36 667,00	36 667,000
11.	20212041230131	Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,400	15,00	36,000
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,256	46,67	11,948
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,819	58,33	689,401
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,000	45,83	870,770
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,156	633,33	98,800
17.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,920	80,83	155,194
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,935	177,50	165,963
19.	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 ϕ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	3,045	115,00	350,175
20.	25212167010009	Teava din otel P265 TR2 ϕ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	30,450	60,00	1 827,000
21.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,195	120,00	23,400
22.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	35,00	1 050,000
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,165	20,00	3,300
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,976	38,33	114,071
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,312	38,33	11,960
26.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,296	38,33	164,666
27.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	108,000	3,00	324,000
28.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	5,55	88,800
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	5,00	80,000
30.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	108,000	2,50	270,000
31.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	108,000	1,13	122,040
32.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	2,25	36,000
33.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,600	1,00	6,600
34.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	11,000	26,67	293,370
35.	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	4,000	55,83	223,320
36.	28752740401002	Cot sau reductie de otel (trecere D76.1/D60.3)	buc	5,000	76,00	380,000
37.	28752740401003	Cot sau reductie de otel (trecere D76.1/D33.7)	buc	1,000	75,00	75,000
38.	28752740401004	Cot sau reductie de otel (trecere D60.3/D33.7)	buc	3,000	48,00	144,000
39.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	233,00	932,000
40.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	27,000	31,67	855,090
41.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,920	5,83	11,194
42.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
43.	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	9,000	45,00	405,000
44.	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	9,090	570,83	5 188,845
45.	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	4,040	137,50	555,500
46.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	4,326	63,33	273,966
47.	3320517352238	Termoizolatie conducte D=60.3 mm gr. 32 mm	m	34,608	60,00	2 076,480
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,620	0,00	0,000
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,152	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				103 485,709

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,216	360,00	77,760
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,300	25,00	82,500
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,800	10,00	148,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,128	50,00	1 706,400
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,040	50,00	152,000

6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,110	130,00	14,300
		Total utilaje de construcții				2 180,960

Total deviz:

**151 743,4
73**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.15. 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				
		1.1. Punct termic individual pentru incalzire PTI-2				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronic MULTICAL 603, Kamastrup A/S	buc			110,283 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	305,83	12,845
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S)	buc			50,534 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	38,33	1,342
3	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 Montare ULTRAFLOW 54 DN 50. G=15 mc/h; Kamastrup A/S	buc			322,978 292,314
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,314
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	38,33	15,447
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	305,83	0,917
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	130,00	14,300
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 instalarea sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2	buc			110,283 97,438

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	305,83	12,845
5	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)	buc			370,269 118,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,250
	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	1,0000	45,00	45,000
	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	3,0000	31,67	95,010
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,50	30,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,13	13,560
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	177,50	7,988
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	54,17	0,975
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	1 083,33	13,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	58,33	3,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	45,83	6,187
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	38,33	1,150
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc			623,228 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	1,0100	570,83	576,538
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc			161,511 13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	332050000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	1,0100	137,50	138,875
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	54,17	0,542
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire				
8	IA14Baplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=28,855 kW)	buc			2 762,525 2 081,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,200
	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	0,0750	7,33	0,550
	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	6,8000	10,00	68,000
9	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 7)	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
		1.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
10	IA14D aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=62,38 kW)	buc			4 956,016 4 257,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	94,60	4 257,000
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,1250	7,33	0,916
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	177,50	49,700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0000	10,00	80,000
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
11	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
12	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
13	IC17C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			305,582
						160,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,820
	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	115,00	116,725
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	58,33	8,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	45,83	15,720
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	38,33	3,910
	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
14	IC17B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			242,089
						146,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,630
	25212167010009	Teava din otel P265 TR2 φ 60.3x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	60,00	60,900
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	58,33	9,799
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	45,83	19,707
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	38,33	4,753
	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
15	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
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	buc			431,657
						274,340

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76,1 (cot)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	1,0000	55,83	55,830
	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	13,182
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	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	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 60.3 (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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	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
19	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 76,1 (trecere D76.1/D60.3)	buc			451,827 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740401002	Cot sau reductie de otel (trecere D76.1/D60.3)	buc	1,0000	76,00	76,000
	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
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	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
20	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 76,1 (trecere D76.1/D33.7)	buc			450,828 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740401003	Cot sau reductie de otel (trecere D76.1/D33.7)	buc	1,0000	75,00	75,000
	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
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	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
21	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 60.3 (trecere D60.3/D33.7)	buc			423,827 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740401004	Cot sau reductie de otel (trecere D60.3/D33.7)	buc	1,0000	48,00	48,000
	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
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	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
22	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
23	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc			145,234 104,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	58,33	5,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,83	9,624
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	38,33	2,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000
24	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 60.3	buc			145,234 104,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	58,33	5,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,83	9,624
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	38,33	2,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
25	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
26	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	0,367
27	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76.1x32 mm	m			116,737 48,246

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352237	Termoizolatatie conducte D=76.1x32 mm	m	1,0300	63,33	68,492
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=60.3x 32mm	m			110,298 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352238	Termoizolatatie conducte D=60.3 mm gr. 32 mm	m	1,0300	60,00	64,890
		3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Punct termic individual pentru incalzire PTI-2				
29		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc			40 833,330 0,000
	20212041230128	Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,0000	40 833,33	40 833,330
30		Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc			3 250,000 0,000
	20212041230129	Modul de transmitere date Data output RS232, Kamastrup A/S	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
31		Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc			36 667,000 0,000
	20212041230130	Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,0000	36 667,00	36 667,000
32		Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc			2 000,000 0,000
	20212041230131	Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.