

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.1

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

Valoarea de deviz 77 143,332 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 constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=16m)	m3	4,800	125,818 125,818	603,927 603,927
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,800	91,762 91,762	440,458 440,458
		<i>Total</i>	lei			1 044,385
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			250,652
		<i>Total</i>	100,00 +			1 295,037
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			187,781
		<i>Total</i>	100,00 +			1 482,818
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			88,969
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 571,787 1 044,385
		2. Lucrari de montare				
3	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

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.2
PTI (solutii termomecanice)

Valoarea de deviz 686 608,866 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				
		1.1. Punct termic individual pentru incalzire				
1		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{inc}=201,21$ kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc	1,000	177 508,580 0,000	177 508,580 0,000
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.1.17)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inklusiv salariu				200 550,250
		1.2. Punct termic individual pentru ventilatie				
3		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{vent}=121$ kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc	1,000	111 533,330 0,000	111 533,330 0,000
		Total Punct termic individual pentru ventilatie Inklusiv salariu				111 533,330
		1.3. Punct termic individual pentru incalzire (podele calde)				
4		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{inc}=13,56$ kW	buc	1,000	41 391,670 0,000	41 391,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)				
5		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.3.17)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Punct termic individual pentru incalzire (podele calde) Inklusiv salariu				64 433,340
		1.4. Punct termic individual pentru ACM				
6		PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc	1,000	244 750,000 0,000	244 750,000 0,000
7		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.4.20)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Punct termic individual pentru ACM Inklusiv salariu				267 791,670
		Total Utilaj termomecanic Inklusiv salariu				644 308,590
		2. Punerea in functiunea				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
8	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 65 G=25 mc/h	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inklusiv salariu				189,200 189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire				
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 Qinc=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
10	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 -	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640

1	2	3	4	5	6	7
		aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 1.17)				
11	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D40 kvs=16.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.1.3, contur incalzire)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inklusiv salariu				6 016,560 6 016,560
		2.3. Punct termic individual pentru ventilare				
12	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=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
13	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 25 kvs=8.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.2.1contur ventilatie)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual pentru ventilare Inklusiv salariu				4 748,920 4 748,920
		2.4. Punct termic individual pentru incalzire (podele calde)				
14	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=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21) k=0.02	buc	1,000	455,972 455,972	455,972 455,972
15	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=1.6mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz 3.31contur podele calde)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
16	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 -	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640

1	2	3	4	5	6	7
		aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 3.17)				
		Total Punct termic individual pentru incalzire (podele calde) Inklusiv salariu				1 912,812 1 912,812
		2.5. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
17	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=0.2PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
18	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.4.20)	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
19	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D40 kvs=20.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz. 4.8, contur ACM)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual tip modul pentru ACM Inklusiv salariu				6 016,560 6 016,560
		<i>Total</i>	lei			18 884,052
		<i>Fond social</i>	24,00 %			4 532,172
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			11 330,431
		<i>Beneficiu de deviz</i>	40,00 %			7 553,621
		Total Punerea in functiunea Inklusiv salariu				42 300,276 18 884,052
		Total deviz: Inklusiv salariu				686 608,866 18 884,052

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.2
PTI (solutii termomecanice)

Valoarea de deviz 686 608,866 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 № 5.2:				

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	199,620	94,60	18 884,052
		Total manopera				18 884,052

Materiale:

1.	20212041230139	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	3,000	23 041,67	69 125,010
2.	20212541230131	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc	1,000	177 508,58	177 508,580
3.	20212541230132	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc	1,000	111 533,33	111 533,330
4.	20212541230133	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)	buc	1,000	41 391,67	41 391,670
5.	20212541230134	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc	1,000	244 750,00	244 750,000
		Total materiale de construcții				644 308,590
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**686 608,8
66**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.2A. 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. Utilaj termomecanic				
		1.1. Punct termic individual pentru incalzire				
1		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc			177 508,580 0,000
	20212541230131	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc	1,0000	177 508,58	177 508,580
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.1.17)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230139	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		1.2. Punct termic individual pentru ventilatie				
3		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc			111 533,330 0,000
	20212541230132	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc	1,0000	111 533,33	111 533,330
		1.3. Punct termic individual pentru incalzire (podele calde)				
4		PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)	buc			41 391,670 0,000
	20212541230133	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)	buc	1,0000	41 391,67	41 391,670
5		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.3.17)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230139	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		1.4. Punct termic individual pentru ACM				
6		PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc			244 750,000 0,000
	20212541230134	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc	1,0000	244 750,00	244 750,000

1	2	3	4	5	6	7
7		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.4.20)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230139	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		2. Punerea in functiunea				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
8	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 65 G=25 mc/h	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire				
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 Qinc=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
10	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 1.17)	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
11	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D40 kvs=16.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.1.3, contur incalzire)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.3. Punct termic individual pentru ventilare				
12	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=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
13	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 25 kvs=8.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.2.1contur ventilatie)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.4. Punct termic individual pentru incalzire (podele calde)				
14	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=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21) k=0.02	buc			455,972 455,972
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	455,972
15	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=1.6mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz 3.31contur podele calde)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
16	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 3.17)	1 sistema			1 267,640 1 267,640

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
		2.5. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
17	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=0.2PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
18	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.4.20)	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
19	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D40 kvs=20.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz. 4.8, contur ACM)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5.4
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 244 638,163 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. 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	buc	1,000	110,283 97,438	110,283 97,438
2	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80 Montare ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	470,778 389,752	470,778 389,752
3	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	2,000	110,283 97,438	220,566 194,876
4	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	buc	8,000	370,269 118,250	2 962,154 946,000

1	2	3	4	5	6	7
		F-F G1/2 (DN15) PN16)				
5	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	8,000	623,228 37,840	4 985,826 302,720
6	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	5,000	161,511 13,244	807,554 66,220
7	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (colector din teava dupa GOST 10704-91 D133x4, L=1.1 m)	buc	2,000	5 751,918 473,000	11 503,836 946,000
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				21 060,997 2 943,006
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire				
8	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=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	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. 1.17)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inclusiv salariu				2 862,991 2 178,638
		1.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
10	IA14D	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 cu sarcini termice	buc	1,000	4 956,016 4 257,000	4 956,016 4 257,000

1	2	3	4	5	6	7
		Qvent=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)				
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Inklusiv salariu				4 956,016 4 257,000
		1.4. Punct termic individual pentru incalzire (podele calde)				
11	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 cu sarcini termice Qinc=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)	buc	1,000	2 762,525 2 081,200	2 762,525 2 081,200
12	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 3.17)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual pentru incalzire (podele calde) Inklusiv salariu				2 862,991 2 178,638
		1.5. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
13	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc	1,000	7 344,441 6 622,000	7 344,441 6 622,000
14	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 4.20)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual tip modul pentru ACM Inklusiv salariu				7 444,907 6 719,438
		<i>Total</i>	lei			39 187,902
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 386,413
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 442,083
		<i>Total</i>	100,00 +			45 016,398
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 890,307
		<i>Total</i>	100,00 +			58 906,705

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de de viz	6,00 %			3 534,402
		Total Lucrari de montare Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				62 441,107 18 276,720
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. 2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
15	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25 Genebre	buc	2,000	1 810,830 0,000	3 621,660 0,000
16	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	150,983 113,520	603,932 454,080
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25 Genebre	buc	6,000	833,330 0,000	4 999,980 0,000
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,000	120,951 88,924	1 451,418 1 067,088
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" - Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc	2,000	37,581 14,190	75,163 28,380
20	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc	2,000	71,670 0,000	143,340 0,000
21	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 100 PN16	buc	1,000	217,580 217,580	217,580 217,580
22	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	8,000	170,000 0,000	1 360,000 0,000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet sferic cu filet DN 15	buc	8,000	37,581 14,190	300,652 113,520
24	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,000	128,330 0,000	128,330 0,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,000	37,582	37,582

1	2	3	4	5	6	7
		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)			14,190	14,190
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				12 939,637 1 894,838
		2.2. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
26	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
27	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
28	IC17F	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 114 x 4 mm (Teava din otel P265 TR2 ϕ 114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019)	m	3,500	411,231 208,120	1 439,308 728,420
29	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	37,000	305,582 160,820	11 306,542 5 950,340
30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	7,000	209,954 132,440	1 469,675 927,080

1	2	3	4	5	6	7
31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 38x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	12,000	97,198 58,652	1 166,378 703,824
32	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 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019)	m	3,000	60,997 37,840	182,992 113,520
33	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	9,000	266,621 132,440	2 399,591 1 191,960
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	7,000	154,708 58,652	1 082,955 410,564
35	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	3,000	10,710 9,460	32,130 28,380
36	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	12,000	17,136 15,136	205,632 181,632
37	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la	m	60,000	14,798	887,880

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm			12,298	737,880
38	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	3,500	17,190 14,190	60,165 49,665
39	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
40	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,000	16,082 16,082	192,984 192,984
41	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	60,000	12,298 12,298	737,880 737,880
42	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	3,500	14,190 14,190	49,665 49,665
43	TfA02C1	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 100; 125;(cot 90* diam. 114.3)	buc	6,000	808,695 389,752	4 852,168 2 338,512
44	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	15,000	431,657 274,340	6 474,860 4 115,100

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 (cot)				
45	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc	6,000	402,497 274,340	2 414,984 1 646,040
46	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 38 (cot 90*)	buc	9,000	280,805 195,822	2 527,244 1 762,398
47	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 57; (cot zincat 90*)	buc	6,000	309,145 195,822	1 854,870 1 174,932
48	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 48 (cot zincat 90*)	buc	5,000	295,805 195,822	1 479,024 979,110
49	TfA02B1ap 1	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	2,000	479,998 274,340	959,995 548,680

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (teu)				
50	TfA02B1ap l	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (teu zincat)	buc	2,000	490,827 274,340	981,655 548,680
51	TfA02A1a pl	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 48.3; (teu zincat)	buc	1,000	395,806 195,822	395,806 195,822
52	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
53	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 114.3	buc	2,000	283,381 141,900	566,762 283,800
54	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc	4,000	145,234 104,060	580,935 416,240
55	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57Z mm- 2 buc, DN38 mm - 2 buc, DN48.3Z - 1 buc)	buc	5,000	121,864 87,032	609,321 435,160
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				47 548,063 27 360,212
		2.3. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				

1	2	3	4	5	6	7
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	13,000	12,155 10,406	158,015 135,278
57	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	13,000	78,512 52,030	1 020,659 676,390
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=114.3x32 mm	m	4,000	173,516 48,246	694,065 192,984
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76.1x32 mm	m	40,000	116,737 48,246	4 669,496 1 929,840
60	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m	8,000	88,668 45,408	709,344 363,264
61	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr. 32mm	m	12,000	97,811 48,246	1 173,734 578,952
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				8 425,313 3 876,708
		<i>Total</i>	lei			68 913,013
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 951,622
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 188,447
		<i>Total</i>	100,00 +			79 053,082
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 462,697
		<i>Total</i>	100,00 +			90 515,779
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 430,947
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. Inclusiv salariu				95 946,726 33 131,758
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				

1	2	3	4	5	6	7
62		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,330 0,000	40 833,330 0,000
63		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
64		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
65	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				86 250,330
		Total Utilaj Inclusiv salariu				86 250,330
		Total deviz: Inclusiv salariu				244 638,163 51 408,478

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.4
PTI (solutii termomecanice).

Valoarea de deviz 244 638,163 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 № 5.4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,300	94,60	974,380
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,080	94,60	196,768
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,580
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	297,430	94,60	28 136,878
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,130	94,60	7 958,698
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,500	94,60	614,900
7.	7212030022700	Sudor	h-om	68,000	94,60	6 432,800
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	72,690	94,60	6 876,474
		Total manopera				51 408,478

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,002	38 334,00	76,668
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,237	38,33	9,084
3.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,002	37,92	0,076
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,140	305,83	42,817
5.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,096	1 083,33	104,000
6.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,194	54,17	10,509
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,605	7,33	41,085
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,243	208,33	50,625
9.	20212041230128	Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	40 833,33	40 833,330
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	4,480	15,00	67,200
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,520	46,67	24,268
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,328	58,33	1 302,391
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	33,895	45,83	1 553,408
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,508	633,33	321,732
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,900	80,83	315,237
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,470	177,50	260,925
21.	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	7,105	56,67	402,640
22.	25212167010004	Teava din otel P265 TR φ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019	m	3,045	17,50	53,288
23.	25212167010005	Teava din otel P265 TR φ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	12,180	29,17	355,291
24.	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	37,555	115,00	4 318,825
25.	25212167010018	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2 φ 114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019)	m	3,552	134,17	476,572
26.	25212167010019	Teava din otel P265 TR2+Z φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	9,135	112,50	1 027,688
27.	25212167010020	Teava din otel P265 TR2+Z φ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	7,105	85,83	609,822
28.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,705	120,00	84,600
29.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	16,67	4,334

30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	35,00	1 050,000
31.	27212041150511	Teu otel D57 mm	buc	2,000	104,17	208,340
32.	27212041150512	Teu zincat D57 mm	buc	2,000	115,00	230,000
33.	27212041150513	Teu zincat D48.3 mm	buc	1,000	125,83	125,830
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,356	20,00	7,120
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,621	38,33	23,803
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,886	38,33	263,942
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,338	38,33	51,285
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,902	38,33	226,223
39.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	96,000	3,00	288,000
40.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000	5,55	177,600
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	5,00	160,000
42.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	2,50	240,000
43.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	1,13	108,480
44.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	2,25	72,000
45.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,300	1,00	11,300
46.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	6,000	26,67	160,020
47.	28752740400004	Cot 90* D38 mm	buc	9,000	10,83	97,470
48.	28752740400012	Cot 90* diam. 114.3	buc	6,000	291,67	1 750,020
49.	28752740400013	Cot 90* zincat D57 mm	buc	6,000	39,17	235,020
50.	28752740400014	Cot 90* zincat D48 mm	buc	5,000	25,83	129,150
51.	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	15,000	55,83	837,450
52.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000	233,00	1 864,000
53.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	154,17	92,502
54.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	24,000	31,67	760,080
55.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,900	5,83	22,737
56.	29131241241003	Distribuitor - colector (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	2,200	4 725,00	10 395,000
57.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
58.	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	8,000	45,00	360,000
59.	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	6,000	833,33	4 999,980
60.	29131373430218	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	8,000	170,00	1 360,000
61.	29131373430219	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25	buc	2,000	1 810,83	3 621,660
62.	29131373430220	Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc	2,000	71,67	143,340
63.	29131373430221	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,000	128,33	128,330
64.	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	8,080	570,83	4 612,306
65.	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	5,050	137,50	694,375
66.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=57mm gr. 32mm	m	8,652	40,00	346,080
67.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	43,260	63,33	2 739,656
68.	3320517352239	Termoizolatie conducte D=114.3x32 mm	m	4,326	115,83	501,081
69.	3320517352241	Termoizolatie conducte D=38mm gr. 32mm	m	12,978	45,83	594,782
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,700	0,00	0,000
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,304	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				138 115,037

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,468	360,00	168,480
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	7,530	25,00	188,250
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	31,000	10,00	310,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	67,032	50,00	3 351,600
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,940	50,00	647,000
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,560	290,00	162,400
		Total utilaje de constructii				4 827,730

Total deviz:

**244 638,1
63**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.2A. 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				
		1.1. Nodul de intrare a rețelilor termice				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronic MULTICAL 603	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	11-02-022-05	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: 80 Montare ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc			470,778 389,752
	1	Muncitor	h-om	4,1200	94,60	389,752
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0022	38 334,00	76,668
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	37,92	0,076
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0140	305,83	4,282
3	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
4	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

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	177,50	7,987
	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
5	IA18B	Armatari 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
6	IA18A	Armatari 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
7	IC46B	Distribuit - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (colector din teava dupa GOST 10704-91 D133x4, L=1.1 m)	buc			5 751,918 473,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,000
	29131241241003	Distribuit - colector (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	1,1000	4 725,00	5 197,500
	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				
8	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=201,21 kW (cap. 1, poz. 1.1 - 1.16, 1.18 - 1.22)	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. 1.17)	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	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 cu sarcini termice Qvent=121 kW (cap.2, poz. 2.1 - 2.6)	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 pentru incalzire (podele calde)				
11	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 cu sarcini termice Qinc=13,56 kW (cap. 3, poz. 3.1 - 3.21)	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
12	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 3.17)	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
		1.5. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
13	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qacm=232 kW (cap. 4, poz. 4.1- 4.20, 4.22- 4.25)	buc			7 344,441 6 622,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000	94,60	6 622,000
	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	0,2000	7,33	1,466
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	177,50	58,575
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000	10,00	94,000
14	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 4.20)	buc			100,466 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	38,33	3,028
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
15	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25 Genebre	buc			1 810,830 0,000
	29131373430219	Robinet sferic sub sudura DN100 PN25	buc	1,0000	1 810,83	1 810,830
16	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			150,983 113,520
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	45,83	9,487
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	58,33	3,675
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	38,33	1,802
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,500
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25 Genebre	buc			833,330 0,000
	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	833,33	833,330

1	2	3	4	5	6	7
18	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
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" - Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc			37,581 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
20	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc			71,670 0,000
	29131373430220	Robinet sferic cu filet tip F-F cu miner DN 25 (PN25)	buc	1,0000	71,67	71,670
21	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 100 PN16	buc			217,580 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
22	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
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet sferic cu filet DN 15	buc			37,581 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
24	pretul furnizorului	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc			128,330 0,000
	29131373430221	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,0000	128,33	128,330
25	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				
26	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
27	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	Oxigen 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
28	IC17F	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 114 x 4 mm (Teava din otel P265 TR2 φ	m			411,231 208,120

1	2	3	4	5	6	7
		114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,120
	25212167010018	Teava din otel (Teava din otel P265 TR2 ϕ 114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	134,17	136,163
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3560	58,33	20,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8130	45,83	37,253
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2240	38,33	8,586
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,00	0,143
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
29	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	58,33	8,108
	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
30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			209,954 132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 38x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			97,198 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010005	Teava din otel P265 TR ϕ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	29,17	29,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
32	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 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019)	m			60,997 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010004	Teava din otel P265 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	17,50	17,763
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
33	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava	m			266,621 132,440

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010019	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	112,50	114,188
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			154,708 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010020	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	85,83	87,117
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,916
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
43	TfA02C1	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 100; 125;(cot 90* diam. 114.3)	buc			808,695 389,752
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,552
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	28752740400012	Cot 90* diam. 114.3	buc	1,0000	291,67	291,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	38,33	8,893
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	58,33	21,932
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	7,33	0,880
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	120,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,83	8,479
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,650
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
44	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	13,183
	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
45	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc			402,497 274,340
	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	13,182
	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
46	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	buc			280,805 195,822

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38 (cot 90*)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400004	Cot 90* D38 mm	buc	1,0000	10,83	10,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
47	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 57; (cot zincat 90*)	buc			309,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400013	Cot 90* zincat D57 mm	buc	1,0000	39,17	39,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
48	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 48 (cot zincat 90*)	buc			295,805 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400014	Cot 90* zincat D48 mm	buc	1,0000	25,83	25,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
49	TfA02B1apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (teu)	buc			479,998 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	27212041150511	Teu otel D57 mm	buc	1,0000	104,17	104,170
	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	buc	0,0150	120,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	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
50	TfA02B1apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (teu zincat)	buc			490,827 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	27212041150512	Teu zincat D57 mm	buc	1,0000	115,00	115,000
	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	13,182
	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
51	TfA02A1apl	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 48.3; (teu zincat)	buc			395,806 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	27212041150513	Teu zincat D48.3 mm	buc	1,0000	125,83	125,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
52	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
53	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 114.3	buc			283,381 141,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	58,33	8,749
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	45,83	15,582
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	38,33	3,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	50,00	32,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	290,00	81,200
54	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000
55	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57Z mm- 2 buc, DN38 mm - 2 buc, DN48.3Z - 1 buc)	buc			121,864 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,916
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.3. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
56	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
57	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			78,512 52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	1,867
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,366
58	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
59	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
60	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m			88,668 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352233	Termoizolatie conducte D=57mm gr. 32mm	m	1,0300	40,00	43,260
61	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr. 32mm	m			97,811 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352241	Termoizolatie conducte D=38mm gr. 32mm	m	1,0300	45,83	49,565
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
62		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
63		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
64		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
65	pretul	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100	buc			4 750,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	PN16				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.1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.5

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

Valoarea de deviz 582 296,203 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 PREVIDIA-VOX	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	5,000	66,190 64,890	330,950 324,450
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

1	2	3	4	5	6	7
12	10-04-064-01	Microfon	buc	1,000	193,080 189,000	193,080 189,000
13	11-04-008-01	Izolator	buc	5,000	66,190 64,890	330,950 324,450
14	10-04-065-03	Difuzor	buc	30,000	588,160 480,690	17 644,800 14 420,700
15	10-04-065-03	Difuzor	buc	149,000	588,160 480,690	87 635,840 71 622,810
16	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,020	38 918,600 3 918,600	778,372 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	22,000	2 123,093 1 499,400	46 708,040 32 986,800
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	0,015	3 604,133 2 167,200	54,062 32,508
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	24,000	782,104 781,200	18 770,500 18 748,800
20	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	2 400,000	12,720 0,000	30 528,000 0,000
21	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m	55,000	11,000 0,000	605,000 0,000
22	pretul furnizorului	Teava PIBX d=16mm	m	2 200,000	4,580 0,000	10 076,000 0,000
23	pretul furnizorului	Teava PIBX d=50mm	m	15,000	32,500 0,000	487,500 0,000
		Total	lei			218 018,064
		Asigurari sociale	24,00 %			34 204,010
		Transportarea materialelor	7,00 %			3 377,804
		Total	100,00 +			255 599,878
		Cheltuieli de regie	76,00 %			108 312,700
		Total	100,00 +			363 912,578
		Beneficiu de deviz	6,00 %			21 834,755
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				385 747,333 142 516,710
		2. Utilaj				
24	pretul	Panoul modular de control pentru	buc	1,000	40 097,470	40 097,470

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	evacuare vocala: de tipul PREVIDIA-VOX			0,000	0,000
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	2,000	6 022,330 0,000	12 044,660 0,000
33	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	2,000	490,000 0,000	980,000 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	5,000	2 466,670 0,000	12 333,350 0,000
39	pretul furnizorului	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	33,000	510,270 0,000	16 838,910 0,000
40	pretul furnizorului	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI-	buc	164,000	391,600 0,000	64 222,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		C66100				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				196 548,870

		Total deviz: Inclusiv salariu	582 296,203
			142 516,710

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr.1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.5
Sistem avertizare si comanda de evacuare (SAGE). Marca SI.1

Valoarea de deviz 582 296,203 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 № 5.5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 262,170	63,00	142 516,710
		Total manopera				142 516,710

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	0,047	21 700,00	1 019,900
3.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	4,495	30,00	134,850
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	21,134	37,00	781,958
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,007	100,00	0,700
6.	1012073	Ate aspre	kg	2,701	30,00	81,030

7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,900	7,50	6,750
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,201	25,00	5,025
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	295,001	6,00	1 770,006
10.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,006	75,00	0,450
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	4,000	490,00	1 960,000
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	2,000	6 022,33	12 044,660
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	5,000	2 466,67	12 333,350
25.	27212041230167	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	33,000	510,27	16 838,910
26.	27212041230168	Difuzor de tavan, complet 1.5/3/6W, SPL=95dB SPI-C66100	buc	164,000	391,60	64 222,400
27.	31301348174117	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	2 400,000	12,72	30 528,000
28.	31301348174118	Cablu de dte cat.5EFR SF/UTP	m	55,000	11,00	605,000
29.	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	2 200,000	4,58	10 076,000
30.	31301348175106	Teava ПВХ d=50mm	m	15,000	32,50	487,500
31.	5009031	Scoabe	10 buc	0,100	20,00	2,000
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,270	1,00	0,270
33.	5009070	Racordari	10 buc	0,027	25,00	0,675
34.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	37,411	30,00	1 122,330
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	4,485	50,00	224,250
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	2,695	250,00	673,750
		Total materiale de constructii				244 803,214

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,065	290,00	18,850
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	68,020	250,00	17 005,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	347,952	10,00	3 479,520
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	59,441	50,00	2 972,050
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,680	25,00	17,000
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	106,584	35,00	3 730,440

7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,180	130,00	23,400
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	150,00	0,750
		Total utilaje de construcții				27 247,010

Total deviz:

**582 296,2
03**

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr.1.2A. 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 PREVIDIA-VOX	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	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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 "I-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 "I-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 "ЖСЭПЛ", 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 "ЖСЭПЛ", 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 "TIOC30"	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			3 604,133
						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	34,533
	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	133,333
	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	96,667
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	234,667
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	136,667
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	242,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	50,000
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			782,104
						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	0,904
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

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
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

1	2	3	4	5	6	7
	27212041230166	Izolator de tipul IAS-ISOL1000	buc	1,0000	2 466,67	2 466,670
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. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.6
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 501 045,282 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizare de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	1 522,400 1 512,000	1 522,400 1 512,000
2	10-08-001-01	Modul de extindere	buc	5,000	1 522,360 1 512,000	7 611,800 7 560,000
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc	6,000	28,600 28,350	171,600 170,100
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	6,000	319,050 315,000	1 914,300 1 890,000
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	12,000	126,000 126,000	1 512,000 1 512,000
6	11-04-008-01	Modul comunicatie	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
7	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc	6,000	66,675 63,000	400,050 378,000
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc	10,000	66,675 63,000	666,750 630,000
9	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	4,000	65,875 63,000	263,500 252,000

1	2	3	4	5	6	7
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,500	1 919,720 1 499,400	8 638,740 6 747,300
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,650	781,200 781,200	3 632,580 3 632,580
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	42 476,000 3 918,600	212,380 19,593
13	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc	6,000	136,470 0,000	818,820 0,000
14	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc	4,000	14,240 0,000	56,960 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	25,000	21,580 0,000	539,500 0,000
16	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm	m	30,000	12,330 0,000	369,900 0,000
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m	400,000	4,000 0,000	1 600,000 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	10,000	10,000 0,000	100,000 0,000
19	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	450,000	4,580 0,000	2 061,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				32 158,470 24 368,463
		1.2. Sistemul control acces				
20	10-08-003-03	Controlor	buc	28,000	321,461 315,000	9 000,900 8 820,000
21	10-08-003-08	Cititor	buc	62,000	66,675 63,000	4 133,850 3 906,000
22	10-08-003-08	Cititor	buc	2,000	66,675 63,000	133,350 126,000
23	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	32,000	126,000 126,000	4 032,000 4 032,000
24	10-08-003-08	Card	buc	100,000	66,675 63,000	6 667,500 6 300,000
25	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	32,000	126,000 126,000	4 032,000 4 032,000
26	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	53,000	65,871 63,000	3 491,150 3 339,000
27	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	28,000	319,050 315,000	8 933,400 8 820,000
28	08-01-121-	Acumulator	buc	28,000	259,560	7 267,680

1	2	3	4	5	6	7
	5				259,560	7 267,680
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	30,000	1 919,720 1 499,400	57 591,600 44 982,000
30	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	45,200	465,620 424,620	21 046,024 19 192,824
31	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
32	10-02-016-01	Comutator	buc	1,000	250,920 144,270	250,920 144,270
33	pretul furnizorului	Cablu de cupru UTP cat.6	m	2 300,000	7,750 0,000	17 825,000 0,000
34	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	360,000	5,250 0,000	1 890,000 0,000
35	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	360,000	4,000 0,000	1 440,000 0,000
36	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 500,000	5,400 0,000	8 100,000 0,000
37	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	3 000,000	4,580 0,000	13 740,000 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				169 641,564 111 026,664
		<i>Total</i>	lei			201 800,034
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			32 494,830
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			3 861,746
		<i>Total</i>	100,00 +			238 156,610
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			102 900,297
		<i>Total</i>	100,00 +			341 056,907
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20 463,415
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				361 520,322 135 395,127
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
38	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,000	1 151,070 0,000	1 151,070 0,000

1	2	3	4	5	6	7
39	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	5,000	1 151,070 0,000	5 755,350 0,000
40	pretul furnizorului	Testatura LED	buc	6,000	462,800 0,000	2 776,800 0,000
41	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , РИП	buc	6,000	225,470 0,000	1 352,820 0,000
42	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	12,000	112,730 0,000	1 352,760 0,000
43	pretul furnizorului	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,000 0,000	1 246,000 0,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	6,000	403,470 0,000	2 420,820 0,000
45	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	10,000	188,680 0,000	1 886,800 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				17 942,420
		2.2. Sistemul control acces				
46	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	28,000	1 468,500 0,000	41 118,000 0,000
47	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	62,000	174,440 0,000	10 815,280 0,000
48	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc	2,000	1 468,500 0,000	2 937,000 0,000
49	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	32,000	993,830 0,000	31 802,560 0,000
50	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	100,000	5,930 0,000	593,000 0,000
51	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	32,000	415,330 0,000	13 290,560 0,000
52	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	53,000	14,240 0,000	754,720 0,000
53	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	28,000	225,470 0,000	6 313,160 0,000
54	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	28,000	140,920 0,000	3 945,760 0,000
55	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,000	10 012,500 0,000	10 012,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				121 582,540
		Total Utilaj Inclusiv salariu				139 524,960
						501 045,282
		Total deviz: Inclusiv salariu				135 395,127

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.6

Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 501 045,282 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 № 5.6:				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	2 149,129	63,00	135 395,127
		Total manopera				135 395,127
Materiale:						
1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,285	100,00	28,500
2.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,004	2 500,00	10,000
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	33,141	37,00	1 226,217
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,101	100,00	10,100
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,725	60,00	43,500

6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	53,000	7,50	397,500
7.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	300,00	1,200
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	462,300	6,00	2 773,800
9.	1019852	Vopsea	kg	0,904	50,00	45,200
10.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	60,00	0,600
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	300,00	15,000
12.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,001	100,00	0,100
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	35 000,00	175,000
14.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	28,000	1 468,50	41 118,000
15.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	62,000	174,44	10 815,280
16.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	32,000	993,83	31 802,560
17.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	32,000	415,33	13 290,560
18.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	53,000	14,24	754,720
19.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	28,000	225,47	6 313,160
20.	26651227011928	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,000	10 012,50	10 012,500
21.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	28,000	140,92	3 945,760
22.	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	6,000	136,47	818,820
23.	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	4,000	14,24	56,960
24.	27212041230138	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,000	1 151,07	1 151,070
25.	27212041230139	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	5,000	1 151,07	5 755,350
26.	27212041230140	Testatura LED	buc	6,000	462,80	2 776,800
27.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	12,000	112,73	1 352,760
28.	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	10,000	188,68	1 886,800
29.	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	6,000	403,47	2 420,820
30.	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	2,000	1 468,50	2 937,000
31.	27212041230170	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , ПИП	buc	6,000	225,47	1 352,820
32.	27212041230180	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,00	1 246,000
33.	31301348174104	Cablu BBΓnr 2x0.75mm	m	360,000	5,25	1 890,000
34.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	760,000	4,00	3 040,000
35.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 500,000	5,40	8 100,000
36.	31301348174111	Cablu BBΓnrFRLS 3x1.5mm	m	25,000	21,58	539,500
37.	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	10,000	10,00	100,000
38.	31301348174113	Cablu BBΓnrFRLS 2x1.5mm	m	30,000	12,33	369,900
39.	31301348174124	Cablu de cupru UTP cat.6	m	2 300,000	7,75	17 825,000
40.	31301348175103	Teava ПBX d=16mm	m	3 450,000	4,58	15 801,000
41.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000
42.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,010	30,00	0,300
43.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
44.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	100,000	5,93	593,000
45.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	1,452	50,00	72,600
46.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,095	0,00	0,000
47.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
48.	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	7,258	250,00	1 814,500
49.	5500122	Flux "ΦKΠT"	kg	0,010	320,00	3,200
		Total materiale de constructii				194 692,757

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	290,00	2,610
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090	250,00	22,500
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent	h-ut	93,225	50,00	4 661,250

		continuu)				
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	28,100	25,00	702,500
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	166,980	35,00	5 844,300
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	0,009	150,00	1,350
		Total utilaje de construcții				11 237,110

Total deviz:

**501 045,2
82**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.2A. 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				
		1.1. 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 "TIOC40"	kg	0,0560	50,00	2,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
2	10-08-001-01	Modul de extindere	buc			1 522,360 1 512,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,00	1 512,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	100,00	0,560
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	50,00	2,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc			28,600 28,350
	1	Muncitor	h-om	0,4500	63,00	28,350
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,250
4	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
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
6	11-04-008-01	Modul comunicatie	buc			66,190
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
7	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
9	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			65,875
						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	0,025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi 342A, 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
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200
						781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 476,000
						3 918,600
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 918,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	37,00	155,400
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	300,00	240,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	522,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	750,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	270,000
13	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc			136,470
						0,000
	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	136,47	136,470
14	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc			14,240
						0,000
	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	14,24	14,240

1	2	3	4	5	6	7
15	pretul furnizorului	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174111	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
16	pretul furnizorului	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 2x1.5mm	m			12,330 0,000
	31301348174113	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 2x1.5mm	m	1,0000	12,33	12,330
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m			4,000 0,000
	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,00	4,000
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m			10,000 0,000
	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	1,0000	10,00	10,000
19	pretul furnizorului	Teava 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				
20	10-08-003-03	Controlor	buc			321,461 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,161
	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
21	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
22	10-08-003-08	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
23	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
24	10-08-003-08	Card	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
25	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
26	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,871 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,021
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
27	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000

1	2	3	4	5	6	7
	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
28	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
29	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 342A, 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
30	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			465,620
						424,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,620
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
31	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
32	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 "TIOC40"	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 "ЖСЭПЛ", 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
33	pretul furnizorului	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,750
						0,000
	31301348174124	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1,0000	7,75	7,750
34	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250
						0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
35	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
36	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
37	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580
						0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
38	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc			1 151,070 0,000
	27212041230138	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,0000	1 151,07	1 151,070
39	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc			1 151,070 0,000
	27212041230139	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	1,0000	1 151,07	1 151,070
40	pretul furnizorului	Testatura LED	buc			462,800 0,000
	27212041230140	Testatura LED	buc	1,0000	462,80	462,800
41	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
42	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc			112,730 0,000
	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	1,0000	112,73	112,730
43	pretul furnizorului	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc			1 246,000 0,000
	27212041230180	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,0000	1 246,00	1 246,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc			403,470 0,000
	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,0000	403,47	403,470
45	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			188,680 0,000
	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	188,68	188,680
		2.2. Sistemul control acces				
46	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
47	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
48	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc			1 468,500 0,000
	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	1,0000	1 468,50	1 468,500
49	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
50	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
51	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330 0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
52	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
53	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
54	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc			140,920 0,000
	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	140,92	140,920
55	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto- negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc			10 012,500 0,000
	26651227011928	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto- negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,0000	10 012,50	10 012,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.7
Pretul Softwareului. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 13 469,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

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

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 5.7
Pretul Softwareului. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 13 469,000 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 5.7:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	13 469,00	13 469,000
		Total materiale de construcții				13 469,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**13 469,00
0**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.2A. 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 pentru sistemul control acces	buc			13 469,000 0,000
	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	13 469,00	13 469,000

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.8
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 107 773,381 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	27,000	137,340 137,340	3 708,180 3 708,180
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	2,000	382,990 315,000	765,980 630,000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
4	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	27,000	127,000 126,000	3 429,000 3 402,000
5	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,540	1 297,085 1 058,400	700,426 571,536
6	11-04-008-01	Software-ul	buc	27,000	66,190 64,890	1 787,130 1 752,030
7	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	2 085,600 1 499,400	3 128,400 2 249,100
9	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,005	3 433,200 2 986,200	17,166 14,931
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	12,600	782,922 781,200	9 864,820 9 843,120

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg				
11	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,500	409,530 353,430	204,765 176,715
12	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	1,000	554,400 516,600	554,400 516,600
13	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	50,000	6,170 0,000	308,500 0,000
14	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1 400,000	7,750 0,000	10 850,000 0,000
15	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	54,000	0,860 0,000	46,440 0,000
16	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc	1,000	26,700 0,000	26,700 0,000
17	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	150,000	4,580 0,000	687,000 0,000
18	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,900 0,000	44,450 0,000
19	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	27,000	15,830 0,000	427,410 0,000
20	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	27,000	12,500 0,000	337,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			37 333,317
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 593,251
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			930,311
		<i>Total</i>	100,00 +			43 856,879
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 711,961
		<i>Total</i>	100,00 +			61 568,840
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 694,131
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				65 262,971 23 305,212
		2. Utilaj				
21	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+;	buc	26,000	815,830 0,000	21 211,580 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE				
22	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; вшппшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	6 007,500 0,000	6 007,500 0,000
23	pretul furnizorului	Switch, 24PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snoopingIGMP snooping, LACP 24PoE	buc	2,000	4 583,500 0,000	9 167,000 0,000
24	pretul furnizorului	Sursa de alimentare garantata , 1000W,2U tip UPS 1000	buc	1,000	4 458,330 0,000	4 458,330 0,000
25	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 510,410

						107 773,381
		Total deviz: Inclusiv salariu				23 305,212

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 5.8

Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 107 773,381 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 № 5.8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	369,924	63,00	23 305,212
		Total manopera				23 305,212

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 700,00	86,800
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	30,00	0,300
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,005	37,00	0,185
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	100,00	1,000
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	30,00	0,330
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,016	30,00	0,480
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	7,50	7,500
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,150	6,00	120,900
9.	1019852	Vopsea	kg	0,013	50,00	0,650
10.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	4 500,00	4,500
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	300,00	120,000
12.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	250,00	2,500
13.	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	27,000	12,50	337,500
14.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	54,000	0,86	46,440
15.	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	26,000	815,83	21 211,580
16.	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	6 007,50	6 007,500
17.	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,000	26,70	26,700
18.	26651227811939	Switch, 24PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snoopingIGMP snooping, LACP 24PoE	buc	2,000	4 583,50	9 167,000

19.	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,00	1 666,000
20.	27212041230187	Sursa de alimentare garantata , 1000W,2U tip UPS 1000	buc	1,000	4 458,33	4 458,330
21.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,90	44,450
22.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	27,000	15,83	427,410
23.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1 400,000	7,75	10 850,000
24.	31301348174120	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	50,000	6,17	308,500
25.	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	150,000	4,58	687,000
26.	5009031	Scoabe	10 buc	1,000	20,00	20,000
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,400	9,00	3,600
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,080	0,50	27,540
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,054	500,00	27,000
30.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	100,00	1,000
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025	50,00	1,250
32.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,100	30,00	3,000
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,500
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,551	50,00	27,550
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,236	50,00	11,800
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,583	50,00	29,150
37.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,054	280,00	15,120
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,198	250,00	49,500
Total materiale de constructii						55 800,565

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	290,00	2,900
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,700	10,00	237,000
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	4,082	50,00	204,100
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	25,00	3,250
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,260	35,00	254,100
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,270	130,00	35,100
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	150,00	1,500
Total utilaje de constructii						737,950

Total deviz:

**107 773,3
81**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.2A. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi**

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

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	10-04-067-23	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
3	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
4	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
5	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 297,085
						1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,611
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,019
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,981
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	280,00	28,000
	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	0,2000	250,00	50,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,685
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,389
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	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 085,600
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	43,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400

1	2	3	4	5	6	7
	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
9	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 433,200 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	37,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	6,00	60,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	30,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	320,000
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			782,922 781,200
	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	1,722
11	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			409,530 353,430
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,00	353,430
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,00	7,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,500
12	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 "ИОС40"	kg	0,0200	50,00	1,000
13	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
14	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
15	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860 0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
16	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
17	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
18	pretul	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			88,900

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	88,90	88,900
19	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
20	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				
21	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc			815,830
						0,000
	26651227011937	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	815,83	815,830
22	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; вишшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc			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; вишшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,0000	6 007,50	6 007,500
23	pretul furnizorului	Switch, 24PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snoopingIGMP snooping, LACP 24PoE	buc			4 583,500
						0,000
	26651227811939	Switch, 24PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snoopingIGMP snooping, LACP 24PoE	buc	1,0000	4 583,50	4 583,500
24	pretul furnizorului	Sursa de alimentare garantata , 1000W,2U tip UPS 1000	buc			4 458,330
						0,000
	27212041230187	Sursa de alimentare garantata , 1000W,2U tip UPS 1000	buc	1,0000	4 458,33	4 458,330
25	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc			1 666,000
						0,000
	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.9
Pretul Softwareului. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 2 025,000 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 si licenta	buc	27,000	75,000 0,000	2 025,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 025,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 025,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 5.9
Pretul Softwareului. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 2 025,000 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 № 5.9:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	27,000	75,00	2 025,000
		Total materiale de construcții				2 025,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

2 025,000

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.2A. 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 si licenta	buc			75,000
						0,000
	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	75,00	75,000

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600				
4	08-03-521-15	Declansator	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	163,626 147,576	981,756 885,456
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
7	08-03-521-15	Declansator	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,000	163,626 147,576	2 127,138 1 918,488
9	08-03-591-11	Priza de fisa bipolara	100 buc	0,020	7 620,050 6 943,650	152,401 138,873
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,200	3 481,104 2 251,480	18 101,740 11 707,696
11	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,200	1 938,095 784,235	387,619 156,847
12	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,160	4 783,350 1 570,362	765,336 251,258
13	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,030	3 945,567 1 797,400	118,367 53,922
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	pretul furnizorului	Priza bipolara cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc	2,000	50,000 0,000	100,000 0,000
16	pretul furnizorului	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	460,000	21,000 0,000	9 660,000 0,000
17	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	45,000	14,920 0,000	671,400 0,000
18	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	100,000	4,630 0,000	463,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
19	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm ²	m	15,000	7,670 0,000	115,050 0,000
20	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	520,000	4,580 0,000	2 381,600 0,000
21	pretul furnizorului	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	25,000	20,230 0,000	505,750 0,000
		<i>Total</i>	lei			46 256,585
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 281,677
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 404,242
		<i>Total</i>	100,00 +			52 942,504
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			16 725,311
		<i>Total</i>	100,00 +			69 667,815
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 180,070
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 847,885 22 006,988
		3. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИПН-24з-0 74 Y2 IP54, 395x310x120 (PDPI)	buc	1,000	375,000 0,000	375,000 0,000
23	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	69,920 0,000	69,920 0,000
24	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
25	pretul furnizorului	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	4,000	171,580 0,000	686,320 0,000
26	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 YXJ3 IP31, 395x310x120 (PAG1)	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
27	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	69,920 0,000	69,920 0,000
28	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	11,000	21,500 0,000	236,500 0,000
29	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 723,660

						77 143,332
--	--	--	--	--	--	-------------------

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				23 051,373

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.2A. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.1
**Echipament electric de forta .Punct termic, semnalizare paza automata (Marca
EEF)**

Valoarea de deviz 77 143,332 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 № 5.1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	232,632	94,60	22 006,988
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,576	94,60	54,490
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,464	94,60	989,895
		Total manopera				23 051,373

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	21 700,00	238,700
2.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,015	15 000,00	225,000
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,939	37,00	256,743
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	30,00	0,480
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,400	60,00	84,000
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	70,334	25,00	1 758,350
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,266	70,00	18,620
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	70,334	6,00	422,004
9.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,023	22 300,00	512,900

10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,174	30,00	5,220
11.	1019852	Vopsea	kg	0,944	50,00	47,200
12.	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	13,000	21,50	279,500
13.	11110001000235	Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	21,50	43,000
14.	11110001000237	Intrerupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc	4,000	171,58	686,320
15.	11110001000241	Intrerupator cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	2,000	69,92	139,840
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,040	75,00	78,000
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	35 000,00	1 050,000
18.	31105010020014	Priza bipolară cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc	2,000	50,00	100,000
19.	31105010020015	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	25,000	20,23	505,750
20.	31105018020020	Dulap de distributie ИПН-243-0 74 У2 IP54, 395x310x120	buc	1,000	375,00	375,000
21.	31105018020021	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	1,000	200,00	200,000
22.	31301348174108	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	460,000	21,00	9 660,000
23.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	45,000	14,92	671,400
24.	31301348174122	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	100,000	4,63	463,000
25.	31301348174123	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	15,000	7,67	115,050
26.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	520,000	4,58	2 381,600
27.	5009030	Flanse	10 buc	5,200	10,00	52,000
28.	5009031	Scoabe	10 buc	34,885	20,00	697,700
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	93,600	1,00	93,600
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	5,00	61,000
31.	5009070	Racordari	10 buc	9,360	25,00	234,000
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,042	500,00	21,000
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	50,00	3,050
34.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	50,00	0,500
35.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,048	1 200,00	57,600
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,525	50,00	126,250
37.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096	280,00	26,880
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЛОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,372	250,00	93,000
Total materiale de constructii						21 784,257

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,793	290,00	809,970
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	82,160	10,00	821,600
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	18,652	50,00	932,600
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,880	25,00	22,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	25,168	35,00	880,880
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,793	150,00	418,950
Total utilaje de constructii						4 189,000

Total deviz:

77 143,33

2

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.2A. 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 constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=16m)	m3			125,818 125,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,466
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,352
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			91,762 91,762
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,762
		2. Lucrari de montare				
3	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	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
4	08-03-521-15	Declansator	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 "JIC9ILJ", 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	h-ut	0,0040	290,00	1,160

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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
5	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			844,222
						219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	290,00	29,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,000
7	08-03-521-15	Declansator	buc			368,716
						265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626
						147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
9	08-03-591-11	Priza de fisa bipolară	100 buc			7 620,050
						6 943,650
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 943,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	25,00	510,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,00	122,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1200	290,00	29,000

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	15,000
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 481,104 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	45,904
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	75,00	15,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent 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
11	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 "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0750	15 000,00	1 125,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
12	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 783,350 1 570,362
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,362
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 300,00	2 926,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	63,438
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,563
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	32,813
13	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 945,567 1 797,400
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,00	20,967
	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	1 486,667
	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	58,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	30,000
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 "IIOC30"	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
15	pretul furnizorului	Priza bipolara cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc			50,000 0,000
	31105010020014	Priza bipolara cu contact de protectie deschis 250W, 10A, IP54	buc	1,0000	50,00	50,000
16	pretul furnizorului	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m			21,000 0,000
	31301348174108	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	1,0000	21,00	21,000
17	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
18	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m			4,630 0,000
	31301348174122	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	1,0000	4,63	4,630
19	pretul furnizorului	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m			7,670 0,000
	31301348174123	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1,0000	7,67	7,670
20	pretul furnizorului	Teava PIBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
21	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
		3. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИЦПН-24з-0 74 Y2 IP54, 395x310x120 (PDPI)	buc			375,000 0,000
	31105018020020	Dulap de distributie ИЦПН-24з-0 74 Y2 IP54, 395x310x120	buc	1,0000	375,00	375,000
23	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			69,920 0,000
	11110001000241	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	69,92	69,920
24	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
25	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
26	pretul furnizorului	Dulap de distributie ИЦПН-24-0 36 YXJI3 IP31, 395x310x120 (PAG1)	buc			200,000 0,000
	31105018020021	Dulap de distributie ИЦПН-24-0 36 YXJI3 IP31, 395x310x120	buc	1,0000	200,00	200,000
27	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			69,920 0,000
	11110001000241	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	69,92	69,920
28	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
29	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 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

APROBAT:

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

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.