

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 8.1
PTI (solutii termomecanice)**

Valoarea de deviz 244 450,398 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, 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	1,000	491,578 389,752	491,578 389,752
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

**Obiectul nr. 1.5. Rețele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.2

PTI (solutii termomecanice) Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 837 076,302 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	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{inc}=118.88$ kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	110 075,000 0,000	110 075,000 0,000
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.17)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inklusiv salariu				133 116,670
		1.2. Punct termic individual pentru ventilatie				
3	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{vent}=233.39$ kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	244 750,000 0,000	244 750,000 0,000
		Total Punct termic individual pentru ventilatie Inklusiv salariu				244 750,000
		1.3. Punct termic individual pentru ACM				
4	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice $Q_{acm}=510$ kW	buc	1,000	399 000,000 0,000	399 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)				
5		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.20)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Punct termic individual pentru ACM Inclusiv salariu				422 041,670
		Total Utilaj termomecanic Inclusiv salariu				799 908,340
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
6	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 Inclusiv salariu				189,200 189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire				
7	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=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
8	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.17)	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inclusiv salariu				5 827,360 5 827,360
		2.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
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 -	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720

1	2	3	4	5	6	7
		aplicativ, k=0.2 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)				
10	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 40 kvs=25.0 mc/h diapazon de reglare 0.3...2.0 bar (poz.3.1)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Inklusiv salariu				4 748,920 4 748,920
		2.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
11	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=510 kW (cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
12	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.20)	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
		Total Punct termic individual tip modul pentru ACM Inklusiv salariu				5 827,360 5 827,360
		<i>Total</i>	lei			16 592,840
		<i>Fond social</i>	24,00 %			3 982,282
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			9 955,704
		<i>Beneficiu de deviz</i>	40,00 %			6 637,136
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. Inklusiv salariu				37 167,962 16 592,840
		Total deviz: Inklusiv salariu				837 076,302 16 592,840

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.2**PTI (soluții termomecanice) Utilaj tehnologic și punerea în funcțiune****Valoarea de deviz 837 076,302 lei**

Intocmit în 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 № 8.2:				

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	175,400	94,60	16 592,840
		Total manopera				16 592,840

Materiale:

1.	20212041230138	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	110 075,00	110 075,000
2.	20212041230140	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,000	244 750,00	244 750,000
3.	20212041230142	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qtotal=510 kW (cap. 4, p. 4.1 - 4.24)	buc	1,000	399 000,00	399 000,000
4.	20212041230143	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.17)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
5.	20212041230144	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.20)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
		Total materiale de construcții				799 908,340
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:**837 076,3
02**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiectul nr. 1.5. Rețele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
		1.1. Punct termic individual pentru incalzire				
1	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc			110 075,000 0,000
	20212041230138	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,0000	110 075,00	110 075,000
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.17)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230143	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.17)	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		1.2. Punct termic individual pentru ventilatie				
3	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			244 750,000 0,000
	20212041230140	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc	1,0000	244 750,00	244 750,000
		1.3. Punct termic individual pentru ACM				
4	pretul furnizorului	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=510 kW (cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)	buc			399 000,000 0,000
	20212041230142	PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qtotal=510 kW (cap. 4, p. 4.1 - 4.24)	buc	1,0000	399 000,00	399 000,000
5		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.20)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230144	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.20)	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
6	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

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.2. Punct termic individual pentru incalzire				
7	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=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
8	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.17)	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
		2.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
9	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2 PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
10	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 40 kvs=25.0 mc/h diapazon de reglare 0.3...2.0 bar (poz.3.1)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
		2.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
11	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qacm=510 kW (cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
12	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.20)	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640

APROBAT:

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

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.3

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

Valoarea de deviz 71 264,929 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	163,626 147,576	490,878 442,728
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII20)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
3	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	163,626 147,576	490,878 442,728
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	51,817 49,192	103,634 98,384
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII21)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
7	08-03-521-	Declansator, tripolar, curent 40A	buc	1,000	368,716	368,716

1	2	3	4	5	6	7
	15				265,826	265,826
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	163,626 147,576	490,878 442,728
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	51,817 49,192	103,634 98,384
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII22)	buc	1,000	844,222 219,472	844,222 219,472
11	08-03-521-15	Declansator, tripolar, curent 40A	buc	1,000	368,716 265,826	368,716 265,826
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	163,626 147,576	327,252 295,152
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	51,817 49,192	103,634 98,384
14	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	3 896,300 3 604,300	38,963 36,043
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,340	3 480,159 2 251,480	15 103,891 9 771,423
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,340	1 445,648 1 173,040	6 274,114 5 090,994
17	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	1,200	4 349,050 1 797,400	5 218,860 2 156,880
18	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	409,000	14,920 0,000	6 102,280 0,000
19	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	25,000	75,000 0,000	1 875,000 0,000
20	pretul furnizorului	Teava gofrata PIBX cu intindere d=25mm CTG20-25-K41	m	434,000	7,100 0,000	3 081,400 0,000
21	pretul furnizorului	Priza unica pentru instalatie ascunsă 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,420 0,000	22,420 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 466,530
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 903,133
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 342,115
		<i>Total</i>	100,00 +			49 711,778
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 526,589
		<i>Total</i>	100,00 +			65 238,367
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 914,302
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				69 152,669 20 429,722
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-100/1/16C	buc	2,000	107,500 0,000	215,000 0,000
23	pretul furnizorului	Intrerupator automat 3p, 16A, BA47-100/3/16C	buc	1,000	62,750 0,000	62,750 0,000
24	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЦРН-12з-1 36 УХЛЗ IP31, 265x310x120 (ПП20)	buc	1,000	283,330 0,000	283,330 0,000
25	pretul furnizorului	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
26	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
27	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,500 0,000	21,500 0,000
28	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
29	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
30	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЦРН-24з-1 36 IP31 (ПП21)	buc	1,000	283,330 0,000	283,330 0,000
31	pretul furnizorului	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
32	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	21,500 0,000	64,500 0,000
33	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
34	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
35	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЦРН-12з-1	buc	1,000	283,330	283,330

1	2	3	4	5	6	7
		36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (ПП22)			0,000	0,000
36	pretul furnizorului	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc	1,000	247,500 0,000	247,500 0,000
37	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
38	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
39	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	11,670 0,000	11,670 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 112,260

			71 264,929
		Total deviz: Inclusiv salariu	20 429,722

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.3
**Punct termic, semnalizare paza automata. Echipament electric de forta. (Marca
EEF)**

Valoarea de deviz 71 264,929 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 № 8.3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	215,959	94,60	20 429,722
		Total manopera				20 429,722

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,009	21 700,00	195,300
2.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,005	22 300,00	111,500
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,046	37,00	223,702
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,024	30,00	0,720
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,115	60,00	126,900
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,210	75,00	15,750
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,996	25,00	1 699,900
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	70,00	10,780
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,996	6,00	407,976
10.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,097	22 300,00	2 163,100
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,156	30,00	4,680
12.	1019852	Vopsea	kg	3,096	50,00	154,800
13.	11110001000231	Intreupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	7,000	21,50	150,500
14.	11110001000232	Intreupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,50	21,500
15.	11110001000239	Intreupator cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	3,000	247,50	742,500
16.	11110001000242	Intreupator automat 1p, 16A, BA47-100/1/16C	buc	2,000	107,50	215,000
17.	11110001000243	Intreupator automat 3p, 16A, BA47-100/3/16C	buc	1,000	62,75	62,750
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,868	75,00	65,100
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,045	35 000,00	1 575,000
20.	26821623030811	Bloc de nul ШНН- 6x9-9-У2-Ж	buc	3,000	11,67	35,010
21.	26821623030812	Bloc de nul ШНН- 6x9-9-У2-С	buc	3,000	11,67	35,010
22.	31105010020016	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,42	22,420
23.	31105018020018	Dulap de distributie ШРН-12з-1 36 УХЖ3 IP31, 265x310x120	buc	2,000	283,33	566,660
24.	31105018020019	Dulap de distributie ШРН-24з-1 36 IP31	buc	1,000	283,33	283,330
25.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	409,000	14,92	6 102,280
26.	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	25,000	75,00	1 875,000
27.	31301348175108	Teava gofrata ПВХ cu intindere d=25mm CTG20-25-K41	m	434,000	7,10	3 081,400
28.	5009030	Flanse	10 buc	4,340	10,00	43,400
29.	5009031	Scoabe	10 buc	30,878	20,00	617,560
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	79,140	1,00	79,140
31.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	5,00	91,500
32.	5009070	Racordari	10 buc	7,812	25,00	195,300
33.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,036	500,00	18,000
34.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,078	50,00	3,900
35.	5009619	Ate de cusut	kg	0,015	50,00	0,750
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,042	1 200,00	50,400
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	2,170	50,00	108,500
38.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,144	280,00	40,320
39.	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	0,352	250,00	88,000
		Total materiale de constructii				21 285,338

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	2,710	290,00	785,900
----	--------	--	------	-------	--------	---------

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,020	10,00	130,200
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,020	10,00	130,200
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	68,572	10,00	685,720
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	19,490	50,00	974,500
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,620	25,00	15,500
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	21,006	35,00	735,210
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,710	150,00	406,500
		Total utilaje de constructii				3 863,730

Total deviz:

**71 264,92
9**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.5. 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				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi 242A, 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 "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII20)	buc			844,222 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	290,00	29,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,000
3	08-03-521-15	Declansator, curent 40A	buc			368,716
						265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626
						147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			51,817
						49,192
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	75,00	2,625
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII21)	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
7	08-03-521-15	Declansator, tripolar, curent 40A	buc			368,716
						265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			51,817 49,192
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	75,00	2,625
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII22)	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
11	08-03-521-15	Declansator, tripolar, curent 40A	buc			368,716 265,826
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,826
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	60,00	31,800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,250
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	280,00	13,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	250,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,600
12	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,	kg	0,0120	250,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	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
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			51,817 49,192
	1	Muncitor	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	75,00	2,625
14	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 896,300 3 604,300
	1	Muncitor	h-om	38,1000	94,60	3 604,300
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,5000	60,00	90,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,00	102,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	250,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	0,000
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 480,159 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	45,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,517
	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	0,2000	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	31,873
	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	169,403
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,486
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 445,648 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,147
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,207
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,613
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	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	113,127
	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	58,514
17	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 349,050 1 797,400
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,400
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 300,00	92,917
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	37,00	20,350
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	25,00	205,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,200
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	22 300,00	1 802,583
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	55,100

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,500
18	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m			14,920 0,000
	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	1,0000	14,92	14,920
19	pretul furnizorului	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m			75,000 0,000
	31301348174121	Cablu armat N2XH 5x4mm2	m	1,0000	75,00	75,000
20	pretul furnizorului	Teava gofrata ПВХ cu intindere d=25mm CTG20-25-K41	m			7,100 0,000
	31301348175108	Teava gofrata ПВХ cu intindere d=25mm CTG20-25-K41	m	1,0000	7,10	7,100
21	pretul furnizorului	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc			22,420 0,000
	31105010020016	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	1,0000	22,42	22,420
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-100/1/16C	buc			107,500 0,000
	11110001000242	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-100/1/16C	buc	1,0000	107,50	107,500
23	pretul furnizorului	Intrerupator automat 3p, 16A, BA47-100/3/16C	buc			62,750 0,000
	11110001000243	Intrerupator automat 3p, 16A, BA47-100/3/16C	buc	1,0000	62,75	62,750
24	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PII20)	buc			283,330 0,000
	31105018020018	Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,0000	283,33	283,330
25	pretul furnizorului	Intrruptor BH32/4/40 , 40A	buc			247,500 0,000
	11110001000239	Intrruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	247,50	247,500
26	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
27	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			21,500 0,000
	11110001000232	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	21,50	21,500
28	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			11,670 0,000
	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	11,67	11,670
29	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			11,670 0,000
	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	11,67	11,670
30	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 IP31 (PII21)	buc			283,330 0,000
	31105018020019	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 IP31	buc	1,0000	283,33	283,330
31	pretul furnizorului	Intrruptor BH32/4/40 , 40A	buc			247,500 0,000
	11110001000239	Intrruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	247,50	247,500
32	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-	buc	1,0000	21,50	21,500

1	2	3	4	5	6	7
		29/1/10C				
33	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			11,670 0,000
	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	11,67	11,670
34	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			11,670 0,000
	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	11,67	11,670
35	pretul furnizorului	Dulap de distributie ЩРН-123-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PI22)	buc			283,330 0,000
	31105018020018	Dulap de distributie ЩРН-123-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,0000	283,33	283,330
36	pretul furnizorului	Intreruptor ВН32/4/40 , 40A	buc			247,500 0,000
	11110001000239	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40A	buc	1,0000	247,50	247,500
37	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
38	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			11,670 0,000
	26821623030811	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	11,67	11,670
39	pretul furnizorului	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			11,670 0,000
	26821623030812	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	11,67	11,670

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.4
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 560 269,953 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze	buc	1,000	1 203,300 1 197,000	1 203,300 1 197,000
2	10-08-001-05	Panou indicator	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
3	11-04-008-01	Module	buc	4,000	66,190 64,890	264,760 259,560
4	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
5	10-08-001-13	Dispozitiv de intrare/iesire	buc	1,000	258,000 252,000	258,000 252,000
6	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
7	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	319,050 315,000	638,100 630,000
8	08-01-121-5	Acumulator	buc	4,000	259,560 259,560	1 038,240 1 038,240
9	10-08-002-02	Detector de fum	buc	397,000	132,477 126,000	52 593,525 50 022,000
10	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc	0,850	8 297,353 6 186,600	7 052,750 5 258,610
11	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	23,000	65,872 63,000	1 515,050 1 449,000

1	2	3	4	5	6	7
12	10-01-039-06	Buton manual	buc	20,000	126,000 126,000	2 520,000 2 520,000
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	63,200 63,000	63,200 63,000
14	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,060	38 918,600 3 918,600	2 335,116 235,116
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	18,750	2 122,856 1 499,400	39 803,550 28 113,750
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,350	781,200 781,200	2 617,020 2 617,020
17	pretul furnizorului	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1 830,000	14,270 0,000	26 114,100 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	45,000	21,580 0,000	971,100 0,000
19	pretul furnizorului	Teava ПBX d=16mm	m	1 830,000	4,580 0,000	8 381,400 0,000
20	pretul furnizorului	Teava ПBX d=20mm	m	45,000	4,580 0,000	206,100 0,000
		Total	lei			148 410,986
		Asigurari sociale	24,00 %			22 673,831
		Transportarea materialelor	7,00 %			2 947,730
		Total	100,00 +			174 032,547
		Cheltuieli de regie	76,00 %			71 800,465
		Total	100,00 +			245 833,012
		Beneficiu de deviz	6,00 %			14 749,981
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				260 582,993 94 474,296
		2. Utilaj				
21	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc	1,000	24 825,070 0,000	24 825,070 0,000
22	pretul	Panoul indicator LED cu	buc	1,000	7 195,950	7 195,950

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	imprimanta termica FPMLEDPRN-L			0,000	0,000
23	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,000	9 416,200 0,000	9 416,200 0,000
24	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,500 0,000	3 426,500 0,000
25	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,130 0,000	4 883,130 0,000
26	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
27	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
28	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
29	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,230 0,000	5 996,230 0,000
30	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,570 0,000	785,570 0,000
31	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
32	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,430 0,000	6 082,860 0,000
33	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,130 0,000	1 376,520 0,000
34	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	441,000	408,800 0,000	180 280,800 0,000
35	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	94,000	171,470 0,000	16 118,180 0,000
36	pretul furnizorului	Avertizor de caldura cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 200	buc	26,000	489,500 0,000	12 727,000 0,000
37	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	20,000	308,530 0,000	6 170,600 0,000
38	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,730 0,000	1 714,730 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				299 686,960

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu			560 269,953	94 474,296

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.4
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 560 269,953 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 № 8.4:				
Manopera:						
1.	1	Muncitor	h-om	1 499,592	63,00	94 474,296
		Total manopera				94 474,296
Materiale:						
1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,004	30 000,00	120,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,115	100,00	11,500
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,039	21 700,00	846,300
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	18,000	37,00	666,000
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,210	100,00	21,000
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	102,950	7,50	772,125
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,468	70,00	242,760
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	251,250	6,00	1 507,500
9.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	35 000,00	2 100,000
10.	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	2,000	6 716,53	13 433,060

11.	27212041230126	Modul cu iesiri releee IFM4R	buc	2,000	2 627,28	5 254,560
12.	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,13	1 376,520
13.	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,50	3 426,500
14.	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,57	785,570
15.	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	20,000	308,53	6 170,600
16.	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,73	1 714,730
17.	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	94,000	171,47	16 118,180
18.	27212041230148	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc	1,000	24 825,07	24 825,070
19.	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,000	7 195,95	7 195,950
20.	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,000	9 416,20	9 416,200
21.	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,13	4 883,130
22.	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,23	5 996,230
23.	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,43	6 082,860
24.	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	441,000	408,80	180 280,800
25.	27212041237132	Avertizor de caldura cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 200	buc	26,000	489,50	12 727,000
26.	31301348174102	Cablu BBΓHrFRLSTx 3x1.5mm	m	45,000	21,58	971,100
27.	31301348174110	Cablu KΠCΘHr(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1 830,000	14,27	26 114,100
28.	31301348175103	Teava ΠIBX d=16mm	m	1 830,000	4,58	8 381,400
29.	31301348175104	Teava ΠIBX d=20mm	m	45,000	4,58	206,100
30.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠIOC40"	kg	2,121	50,00	106,050
31.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
32.	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	0,178	250,00	44,500
		Total materiale de constructii				341 797,395

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,952	290,00	276,080
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	296,250	10,00	2 962,500
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	72,385	50,00	3 619,250
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	65,767	25,00	1 644,175
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	90,750	35,00	3 176,250
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,040	130,00	5,200
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,952	150,00	142,800
		Total utilaje de constructii				11 826,255

Total deviz:

**560 269,9
53**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.5. 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				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze	buc			1 203,300 1 197,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	63,00	1 197,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	100,00	0,100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0140	50,00	0,700
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
2	10-08-001-05	Panou indicator	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
3	11-04-008-01	Module	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
4	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	30 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
5	10-08-001-13	Dispozitiv de intrare/iesire	buc			258,000 252,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	63,00	252,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	100,00	0,100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0080	50,00	0,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
6	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
7	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
8	08-01-121-5	Acumulator	buc			259,560
						259,560
	1	Muncitor	h-om	4,1200	63,00	259,560
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,00	0,000
9	10-08-002-02	Detector de fum	buc			132,477
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	30 000,00	0,302
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	100,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	7,50	1,875
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	50,00	0,250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
10	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc			8 297,353
						6 186,600
	1	Muncitor	h-om	98,2000	63,00	6 186,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	70,00	285,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	52,353
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	290,00	324,800
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	150,00	168,000
11	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			65,872
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	30 000,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
12	10-01-039-06	Buton manual	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			63,200
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,200
14	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
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 122,856
						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	45,136
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200 781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 700,00	0,000
17	pretul furnizorului	КПЦЭнр(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m			14,270 0,000
	31301348174110	Cablu КПЦЭнр(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1,0000	14,27	14,270
18	pretul furnizorului	Cablu BBΓнрFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174102	Cablu BBΓнрFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
19	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
20	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПБХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
21	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 "INIM electronix"	buc			24 825,070 0,000
	27212041230148	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc	1,0000	24 825,07	24 825,070
22	pretul furnizorului	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc			7 195,950 0,000
	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,0000	7 195,95	7 195,950
23	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc			9 416,200 0,000
	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,0000	9 416,20	9 416,200
24	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc			3 426,500 0,000
	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,0000	3 426,50	3 426,500
25	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc			4 883,130 0,000
	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,0000	4 883,13	4 883,130
26	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc			2 627,280 0,000
	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,0000	2 627,28	2 627,280
27	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc			6 716,530 0,000
	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,0000	6 716,53	6 716,530
28	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc			2 627,280 0,000
	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,0000	2 627,28	2 627,280
29	pretul	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc			5 996,230

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,0000	5 996,23	5 996,230
30	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc			785,570
						0,000
	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,0000	785,57	785,570
31	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc			6 716,530
						0,000
	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,0000	6 716,53	6 716,530
32	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc			3 041,430
						0,000
	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (ПИП), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,0000	3 041,43	3 041,430
33	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc			344,130
						0,000
	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	1,0000	344,13	344,130
34	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc			408,800
						0,000
	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	1,0000	408,80	408,800
35	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc			171,470
						0,000
	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	1,0000	171,47	171,470
36	pretul furnizorului	Avertizor de caldura cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 200	buc			489,500
						0,000
	27212041237132	Avertizor de caldura cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 200	buc	1,0000	489,50	489,500
37	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc			308,530
						0,000
	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	1,0000	308,53	308,530
38	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc			1 714,730
						0,000
	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,0000	1 714,73	1 714,730

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.5
Semnalizare incendiu. (Marca SI.1)

Valoarea de deviz 266 000,973 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	10-04-065-03	Difuzor	buc	1,000	588,160 480,690	588,160 480,690
14	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,015	38 918,600 3 918,600	583,779 58,779
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,000	2 123,290 1 499,400	21 232,900 14 994,000
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,070	3 603,086 2 167,200	252,216 151,704
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,100	782,856 781,200	10 255,420 10 233,720
18	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	1 200,000	12,720 0,000	15 264,000 0,000
19	pretul furnizorului	Cablu de legatura SF/UTP cat.5e	m	110,000	11,000 0,000	1 210,000 0,000
20	pretul furnizorului	Teava IIBX d=16mm	m	1 000,000	4,580 0,000	4 580,000 0,000
21	pretul furnizorului	Teava IIBX d=40mm	m	7,000	21,250 0,000	148,750 0,000
		<i>Total</i>	lei			58 514,225
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 253,079
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 642,879
		<i>Total</i>	100,00 +			67 410,183
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			22 968,084
		<i>Total</i>	100,00 +			90 378,267
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 422,696
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				95 800,963 30 221,163
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Panoul modular de control pentru evacuare vocala: de tipul PREVIDIA-VOX	buc	1,000	40 097,470 0,000	40 097,470 0,000
23	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul,	buc	2,000	4 817,870	9 635,740

1	2	3	4	5	6	7
		IFAMAMP			0,000	0,000
24	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	2,000	490,000 0,000	980,000 0,000
25	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,000	1 364,670 0,000	1 364,670 0,000
26	pretul furnizorului	Panou modular aditional pentru extindere de tipul PRCAB+	buc	1,000	10 585,070 0,000	10 585,070 0,000
27	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
28	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
29	pretul furnizorului	Modul de control al telefoanelor pentru apeluri de urgenta de tipul IFAMFFT	buc	1,000	5 612,930 0,000	5 612,930 0,000
30	pretul furnizorului	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	3,000	6 022,330 0,000	18 066,990 0,000
31	pretul furnizorului	Acumulator de 12V 24Ah de tipul,NPL24-12l	buc	2,000	490,000 0,000	980,000 0,000
32	pretul furnizorului	Ventilator de racire de tipul PRCAB-BOOSTFAN	buc	1,000	1 364,670 0,000	1 364,670 0,000
33	pretul furnizorului	Statia de baza a apelurilor, de tipul PGE06	buc	1,000	6 419,870 0,000	6 419,870 0,000
34	pretul furnizorului	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24024XT (analog)	buc	1,000	5 612,930 0,000	5 612,930 0,000
35	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
36	pretul furnizorului	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	100,000	510,270 0,000	51 027,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				170 200,010

		Total deviz: Inclusiv salariu	266 000,973 30 221,163
--	--	--	---

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 8.5
Semnalizare incendiu. (Marca SI.1)**

Valoarea de deviz 266 000,973 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 № 8.5:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	479,701	63,00	30 221,163
Total manopera						30 221,163

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	30 000,00	30,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,022	21 700,00	477,400
3.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,045	30,00	1,350
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	9,667	37,00	357,679
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,007	100,00	0,700
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,031	30,00	0,930
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,900	7,50	6,750
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,938	25,00	23,450
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	134,938	6,00	809,628
10.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,028	75,00	2,100
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	35 000,00	525,000
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.	27212041230161	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
19.	27212041230162	Modul , amplificator audio de puterea de 250W de tipul, IFAMAMP	buc	3,000	6 022,33	18 066,990
20.	27212041230165	Microfon cu fixare flexibil pentru statia de apeluri de tipul, IPG-GOOSNEK	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
21.	27212041230167	Difuzor de perete, complet 3/6/10W, SPL=99.2dB; de tipul WAL 165/10 PP	buc	100,000	510,27	51 027,000
22.	27212041237133	Modul de control al telefoanelor pentru apeluri de urgenta de tipul IFAMFFT	buc	1,000	5 612,93	5 612,930
23.	27212041237134	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24024XT (analog)	buc	1,000	5 612,93	5 612,930
24.	27212841230163	Statia de baza a apelurilor, de tipul PGE06	buc	1,000	6 419,87	6 419,870
25.	31301348174117	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x1.5	m	1 200,000	12,72	15 264,000
26.	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1 000,000	4,58	4 580,000
27.	31301348175109	Cablu de legatura SF/UTP cat.5e	m	110,000	11,00	1 210,000
28.	31301348175110	Teava ПВХ d=40mm	m	7,000	21,25	148,750
29.	5009031	Scoabe	10 buc	0,469	20,00	9,380
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,260	1,00	1,260
31.	5009070	Racordari	10 buc	0,126	25,00	3,150
32.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,209	30,00	6,270
33.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,078	50,00	3,900
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,035	50,00	1,750
35.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,025	250,00	6,250
		Total materiale de construcții				193 669,707

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,083	290,00	24,070
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,380	250,00	95,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	159,645	10,00	1 596,450
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	27,189	50,00	1 359,450
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,680	25,00	17,000
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	48,887	35,00	1 711,045
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,130	130,00	16,900
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,023	150,00	3,450
		Total utilaje de construcții				4 823,365

Total deviz:

**266 000,9
73**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiectul nr. 1.5. 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 "TIC" pentru: 4 raze PREVIDIA-VOX	buc			704,300 693,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	63,00	693,000
	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 "TIOC40"	kg	0,0300	50,00	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,250
2	11-04-008-01	Modul, masa, kg, pina la: 5	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
3	08-01-121-5	Acumulator	buc			259,560 259,560
	1	Muncitor	h-om	4,1200	63,00	259,560
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,00	0,000
4	07-03-002-01	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,05	buc			366,030 353,430
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,00	353,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	130,00	3,900
5	10-08-001-05	Panou modular	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
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

1	2	3	4	5	6	7
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 "IIOC40"	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 "IIOC30"	kg	0,0100	50,00	0,500
	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	0,0100	250,00	2,500
13	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 "IIOC30"	kg	0,0250	50,00	1,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	250,00	3,750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	250,00	95,000
14	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
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 123,290 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	45,570
	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
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 603,086 2 167,200
	1	Muncitor	h-om	34,4000	63,00	2 167,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	21 700,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,414
	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	0,4000	75,00	30,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	290,00	95,286
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,286
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			782,856 781,200
	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	1,656
18	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
19	pretul furnizorului	Cablu de legatura SF/UTP cat.5e	m			11,000 0,000
	31301348175109	Cablu de legatura SF/UTP cat.5e	m	1,0000	11,00	11,000
20	pretul furnizorului	Teava PIBX d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava PIBX d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
21	pretul furnizorului	Teava PIBX d=40mm	m			21,250 0,000
	31301348175110	Teava PIBX d=40mm	m	1,0000	21,25	21,250
		2. Utilaj				
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	pretul furnizorului	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc			6 419,870

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	27212041230161	Modul pentru interconectare cu alte panouri in retea IDANET de tipul IFAMIDANET	buc	1,0000	6 419,87	6 419,870
29	pretul furnizorului	Modul de control al telefoanelor pentru apeluri de urgenta de tipul IFAMFFT	buc			5 612,930 0,000
	27212041237133	Modul de control al telefoanelor pentru apeluri de urgenta de tipul IFAMFFT	buc	1,0000	5 612,93	5 612,930
30	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
31	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
32	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
33	pretul furnizorului	Statia de baza a apelurilor, de tipul PGE06	buc			6 419,870 0,000
	27212841230163	Statia de baza a apelurilor, de tipul PGE06	buc	1,0000	6 419,87	6 419,870
34	pretul furnizorului	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24024XT (analog)	buc			5 612,930 0,000
	27212041237134	Modul de alimentare pentru statia de microfon de tipul IPS24024XT (analog)	buc	1,0000	5 612,93	5 612,930
35	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
36	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

APROBAT:

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.6
Software

Valoarea de deviz 15 119,000 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 (comp SPA)	buc	1,000	13 469,000 0,000	13 469,000 0,000
2	pretul furnizorului	Software si licenta (comp SPA1)	buc	22,000	75,000 0,000	1 650,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 119,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				15 119,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 8.6
Software

Valoarea de deviz 15 119,000 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 № 8.6:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26651227021925	Software pentru sistemul control acces	buc	22,000 1,000	75,00 13 469,00	1 650,000 13 469,000
		Total materiale de construcții				15 119,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

15 119,00
0

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.5. 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 (comp SPA)	buc			13 469,000 0,000
	26651227021925	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	13 469,00	13 469,000

1	2	3	4	5	6	7
2	pretul furnizorului	Software si licenta (comp SPA1)	buc			75,000 0,000
	26651227021925	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	75,00	75,000

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.7
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 323 688,525 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	1,000	1 522,400 1 512,000	1 522,400 1 512,000
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc	1,000	28,600 28,350	28,600 28,350
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	2,000	126,000 126,000	252,000 252,000
6	11-04-008-01	Modul comunicare	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
7	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
8	08-03-572-3	Panou electric	buc	2,000	770,910 146,160	1 541,820 292,320
9	10-01-039-06	Buton alarma	buc	2,000	126,000 126,000	252,000 252,000
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	1,600	1 919,720 1 499,400	3 071,552 2 399,040

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,600	1 053,331 781,200	1 685,330 1 249,920
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	41 480,333 3 927,000	124,441 11,781
13	pretul furnizorului	Buton alarma	buc	2,000	35,600 0,000	71,200 0,000
14	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc	1,000	136,470 0,000	136,470 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	80,000	21,580 0,000	1 726,400 0,000
16	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m	75,000	4,000 0,000	300,000 0,000
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	5,000	10,000 0,000	50,000 0,000
18	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	160,000	4,580 0,000	732,800 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				13 469,328 7 952,301
		1.2. Sistemul control acces				
19	10-08-003-03	Controlor	buc	21,000	321,462 315,000	6 750,700 6 615,000
20	10-08-003-08	Cititor	buc	38,000	66,675 63,000	2 533,650 2 394,000
21	10-08-003-08	Cititor	buc	6,000	66,675 63,000	400,050 378,000
22	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	22,000	126,000 126,000	2 772,000 2 772,000
23	10-08-003-08	Card	buc	50,000	66,675 63,000	3 333,750 3 150,000
24	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	22,000	126,000 126,000	2 772,000 2 772,000
25	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	30,000	65,870 63,000	1 976,100 1 890,000
26	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	21,000	319,050 315,000	6 700,050 6 615,000
27	08-01-121-5	Acumulator	buc	21,000	259,560 259,560	5 450,760 5 450,760
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	20,000	1 919,720 1 499,400	38 394,400 29 988,000

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
29	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	31,200	465,620 424,620	14 527,344 13 248,144
30	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
31	10-02-016-01	Comutator	buc	1,000	250,920 144,270	250,920 144,270
32	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,930 0,000	177,900 0,000
33	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	1 600,000	5,100 0,000	8 160,000 0,000
34	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	250,000	5,250 0,000	1 312,500 0,000
35	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	270,000	4,000 0,000	1 080,000 0,000
36	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 000,000	5,400 0,000	5 400,000 0,000
37	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	2 000,000	4,580 0,000	9 160,000 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				111 218,314 75 482,064
		<i>Total</i>	lei			124 687,642
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 024,248
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 360,120
		<i>Total</i>	100,00 +			147 072,010
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			63 410,117
		<i>Total</i>	100,00 +			210 482,127
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 628,928
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				223 111,055 83 434,365
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
38	pretul furnizorului	Panou de paza PC 1832 8 зон	buc	1,000	1 162,930 0,000	1 162,930 0,000
39	pretul furnizorului	Modul de extindere PC-5208	buc	1,000	450,930	450,930

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
40	pretul furnizorului	Testatura LED	buc	1,000	462,800	462,800
					0,000	0,000
41	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , ПИП	buc	1,000	225,470	225,470
					0,000	0,000
42	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	2,000	112,730	225,460
					0,000	0,000
43	pretul furnizorului	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,000	1 246,000
					0,000	0,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	93,750	93,750
					0,000	0,000
45	pretul furnizorului	Panou electric "persoana in incapere frigorifica"	buc	2,000	500,000	1 000,000
					0,000	0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				4 867,340
		2.2. Sistemul control acces				
46	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	21,000	1 468,500	30 838,500
					0,000	0,000
47	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	38,000	174,440	6 628,720
					0,000	0,000
48	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc	6,000	1 468,500	8 811,000
					0,000	0,000
49	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	22,000	993,830	21 864,260
					0,000	0,000
50	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	50,000	5,930	296,500
					0,000	0,000
51	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	22,000	415,330	9 137,260
					0,000	0,000
52	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	30,000	14,240	427,200
					0,000	0,000
53	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	21,000	225,470	4 734,870
					0,000	0,000
54	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	21,000	140,920	2 959,320
					0,000	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	10 012,500
					0,000	0,000
		Total Sistemul control acces				95 710,130

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				100 577,470

		Total deviz:	323 688,525
		Inclusiv salariu	83 434,365

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.7
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 323 688,525 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 № 8.7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 324,355	63,00	83 434,365
		Total manopera				83 434,365

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,150	100,00	15,000
2.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,004	2 500,00	10,000
3.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	21,036	37,00	778,332
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,062	100,00	6,200
5.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,011	60,00	60,660
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	29,600	7,50	222,000
7.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,002	300,00	0,600
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	289,440	6,00	1 736,640

9.	1019852	Vopsea	kg	0,684	50,00	34,200
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	0,033	35 000,00	1 155,000
14.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	21,000	1 468,50	30 838,500
15.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	38,000	174,44	6 628,720
16.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	22,000	993,83	21 864,260
17.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	22,000	415,33	9 137,260
18.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	30,000	14,24	427,200
19.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	21,000	225,47	4 734,870
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	21,000	140,92	2 959,320
22.	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	1,000	136,47	136,470
23.	27212041230140	Testatura LED	buc	1,000	462,80	462,800
24.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	2,000	112,73	225,460
25.	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	6,000	1 468,50	8 811,000
26.	27212041230170	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , ПИП	buc	1,000	225,47	225,470
27.	27212041230172	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	93,75	93,750
28.	27212041230180	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 246,00	1 246,000
29.	27212041237135	Buton alarma	buc	2,000	35,60	71,200
30.	27212041237136	Panou de paza PC 1832 8 зон	buc	1,000	1 162,93	1 162,930
31.	27212041237137	Modul de extindere PC-5208	buc	1,000	450,93	450,930
32.	27212041237138	Panou electric "persoana in incapere frigorifica"	buc	2,000	500,00	1 000,000
33.	31301348174103	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	1 600,000	5,10	8 160,000
34.	31301348174104	Cablu BBI нг 2x0.75mm	m	250,000	5,25	1 312,500
35.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	345,000	4,00	1 380,000
36.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1 000,000	5,40	5 400,000
37.	31301348174111	Cablu BBI нгFRLS 3x1.5mm	m	80,000	21,58	1 726,400
38.	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	5,000	10,00	50,000
39.	31301348175103	Teava ПBX d=16mm	m	2 160,000	4,58	9 892,800
40.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,013	500,00	6,500
42.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,010	30,00	0,300
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007	50,00	0,350
44.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,015	1 200,00	18,000
46.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	80,000	5,93	474,400
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,870	50,00	43,500
48.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,800	50,00	40,000
49.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,072	0,00	0,000
50.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,013	250,00	1 253,250
52.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	320,00	3,200
		Total materiale de constructii				134 293,472

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,829	290,00	240,410
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090	250,00	22,500
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,800	10,00	48,000

4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,800	10,00	48,000
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	59,860	50,00	2 993,000
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	15,975	25,00	399,375
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	104,544	35,00	3 659,040
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,020	130,00	2,600
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,829	150,00	124,350
Total utilaje de constructii						7 537,275

Total deviz:

**323 688,5
25**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.5. 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				
		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			1 522,400 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
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,	kg	0,0010	250,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
6	11-04-008-01	Modul comunicare	buc			66,190
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
7	10-08-003-08	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	08-03-572-3	Panou electric	buc			770,910
						146,160
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,00	146,160
	1011924	Electrozi Э42А, 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
9	10-01-039-06	Buton alarma	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
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			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,331
						781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,063
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,219
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,250
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,100
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,500
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 480,333
						3 927,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 927,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	300,00	200,000

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	483,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	250,000
13	pretul furnizorului	Buton alarma	buc			35,600 0,000
	27212041237135	Buton alarma	buc	1,0000	35,60	35,600
14	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc			136,470 0,000
	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	136,47	136,470
15	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174111	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
16	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
17	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
18	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				
19	10-08-003-03	Controlor	buc			321,462 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,162
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
20	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
21	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
22	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
23	10-08-003-08	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
24	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
25	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,870 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,020
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
26	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
27	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
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720 1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
29	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 "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
30	11-04-008-01	Software	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
31	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920 144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270
	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 "IIOC40"	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 "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ФК/ІТ"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
32	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
33	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m			5,100 0,000
	31301348174103	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	1,0000	5,10	5,100
34	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250 0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250

1	2	3	4	5	6	7
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 IIBX d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava IIBX d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
38	pretul furnizorului	Panou de paza PC 1832 8 зон	buc			1 162,930 0,000
	27212041237136	Panou de paza PC 1832 8 зон	buc	1,0000	1 162,93	1 162,930
39	pretul furnizorului	Modul de extindere PC-5208	buc			450,930 0,000
	27212041237137	Modul de extindere PC-5208	buc	1,0000	450,93	450,930
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 , ПИП	buc			225,470 0,000
	27212041230170	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/ч , ПИП	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	buc			93,750 0,000
	27212041230172	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,0000	93,75	93,750
45	pretul furnizorului	Panou electric "persoana in incapere frigorifica"	buc			500,000 0,000
	27212041237138	Panou electric "persoana in incapere frigorifica"	buc	1,0000	500,00	500,000
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
	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
"Standard Byte" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8.8
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 105 269,574 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	22,000	137,340 137,340	3 021,480 3 021,480
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	382,990 315,000	382,990 315,000
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	22,000	127,000 126,000	2 794,000 2 772,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,440	1 297,014 1 058,400	570,686 465,696
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	22,000	66,190 64,890	1 456,180 1 427,580
6	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,000	2 087,770 1 499,400	20 877,700 14 994,000
8	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
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000	781,200 781,200	781,200 781,200
10	10-02-030-	Set pentru impamintare TE	set	1,000	554,400	554,400

1	2	3	4	5	6	7
	05				516,600	516,600
11	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1 300,000	7,750 0,000	10 075,000 0,000
12	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	44,000	0,860 0,000	37,840 0,000
13	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc	1,000	26,700 0,000	26,700 0,000
14	pretul furnizorului	Teava PIBX d=20mm	m	1 000,000	4,580 0,000	4 580,000 0,000
15	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,900 0,000	44,450 0,000
16	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	22,000	15,830 0,000	348,260 0,000
17	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	22,000	12,500 0,000	275,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			45 969,052
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 864,277
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 181,502
		<i>Total</i>	100,00 +			53 014,831
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			18 570,210
		<i>Total</i>	100,00 +			71 585,041
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 295,103
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				75 880,144 24 434,487
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	21,000	815,830 0,000	17 132,430 0,000
19	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux@ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing	buc	1,000	6 007,500 0,000	6 007,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66				
20	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	1,000	4 583,500 0,000	4 583,500 0,000
21	pretul furnizorului	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 389,430

						105 269,574
		Total deviz: Inclusiv salariu				24 434,487

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8.8

Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 105 269,574 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 8.8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	387,849	63,00	24 434,487
		Total manopera				24 434,487

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	21 700,00	455,700
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	30,00	0,300
3.	1011924	Electrozi Ø42A, 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	0,009	30,00	0,270
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	7,50	7,500
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	134,050	6,00	804,300
9.	1019852	Vopsea	kg	0,003	50,00	0,150
10.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	4 500,00	4,500
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	300,00	60,000
12.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	250,00	2,500
13.	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	22,000	12,50	275,000
14.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	44,000	0,86	37,840
15.	26651227011937	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	21,000	815,83	17 132,430
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; випишефд 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	1,000	4 583,50	4 583,500
19.	27212041230175	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	1 666,00	1 666,000
20.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,90	44,450
21.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	22,000	15,83	348,260
22.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1 300,000	7,75	10 075,000
23.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1 000,000	4,58	4 580,000
24.	5009031	Scoabe	10 buc	1,000	20,00	20,000
25.	5009062	Papuci de cablu	buc	44,880	0,50	22,440
26.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	500,00	22,000
27.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	100,00	1,000
28.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
29.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,449	50,00	22,450
30.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,120	50,00	6,000

31.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,475	50,00	23,750
32.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,044	280,00	12,320
33.	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	0,093	250,00	23,250
Total materiale de construcții						46 268,035

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	290,00	1,160
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	158,000	10,00	1 580,000
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	27,032	50,00	1 351,600
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	48,400	35,00	1 694,000
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,220	130,00	28,600
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	150,00	0,600
Total utilaje de construcții						4 655,960

Total deviz:

**105 269,5
74**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.5. Rețele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi**

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			137,340
						137,340
2	10-04-112-01	Muncitor Switch fe distributie	h-om buc	2,1800	63,00	137,340
						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

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			127,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	50,00	1,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 297,014
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,614
	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	51,023
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,977
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	280,00	28,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	250,00	50,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,636
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,364
5	11-04-008-01	Software-ul	buc			66,190
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
6	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 087,770
	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	45,570
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
8	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 433,200
	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
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 700,00	0,000
10	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			554,400
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "TIOC40"	kg	0,0200	50,00	1,000
11	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
12	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860 0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
13	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
14	pretul furnizorului	Teava PIBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
15	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			88,900 0,000
	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	88,90	88,900
16	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
17	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				
18	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
19	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc			6 007,500 0,000
	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,0000	6 007,50	6 007,500
20	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	buc	1,0000	4 583,50	4 583,500

1	2	3	4	5	6	7
		24PoE				
21	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)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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	5 279,418 473,000	10 558,836 946,000
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				20 136,797 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=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)	buc	1,000	2 762,525 2 081,200	2 762,525 2 081,200
9	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 2.17)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Punct termic individual pentru incalzire Inclusiv salariu				2 862,991 2 178,638
		1.3. Punct termic individual tip modul pentru ventilare				
10	IA14D aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar)	buc	1,000	4 956,016 4 257,000	4 956,016 4 257,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)				
		Total Punct termic individual tip modul pentru ventilare Inklusiv salariu				4 956,016 4 257,000
		1.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
11	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=510 kW (cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)	buc	1,000	7 344,441 6 622,000	7 344,441 6 622,000
12	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			35 400,711
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 863,540
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 332,788
		<i>Total</i>	100,00 +			40 597,039
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 234,542
		<i>Total</i>	100,00 +			52 831,581
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 169,895
		Total Lucrari de montare Utilaj tehnologic Inklusiv salariu				56 001,476 16 098,082
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
13	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	1 329,170 0,000	2 658,340 0,000
14	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	150,983 113,520	603,932 454,080
15	pretul	Robinet sferic sub sudura DN80	buc	2,000	1 329,170	2 658,340

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	PN25			0,000	0,000
16	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul D80	buc	4,000	134,896 98,384	539,585 393,536
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	833,330 0,000	1 666,660 0,000
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	120,951 88,924	483,806 355,696
19	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	593,330 0,000	1 186,660 0,000
20	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	4,000	107,602 79,464	430,406 317,856
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 cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,000	37,582 14,190	37,582 14,190
26	pretul furnizorului	Manometru 0...0.6 MPa G1/2 D100	buc	8,000	570,830 0,000	4 566,640 0,000
27	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Robinet 3 cai sub manometru F-F G1/2 (DN15) PN16	buc	8,000	252,902 37,840	2 023,214 302,720

1	2	3	4	5	6	7
28	pretul furnizorului	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	5,000	137,500 0,000	687,500 0,000
29	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	5,000	127,847 13,244	639,237 66,220
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inclusiv salariu				20 188,464 2 235,398
		2.2. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
30	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
31	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
32	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	1,000	411,254 208,120	411,254 208,120
33	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 88.9 x 3,2 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	304,299 175,010	1 825,796 1 050,060
34	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-	m	19,000	305,582 160,820	5 806,063 3 055,580

1	2	3	4	5	6	7
		2019)				
35	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 ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	17,000	209,954 132,440	3 569,212 2 251,480
36	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)	m	3,000	83,835 37,840	251,504 113,520
37	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	12,000	266,621 132,440	3 199,453 1 589,280
38	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+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	6,000	143,715 58,652	862,293 351,912
39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	2,000	95,635 45,408	191,270 90,816

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000	10,710 9,460	53,550 47,300
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	6,000	17,136 15,136	102,816 90,816
42	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	48,000	14,798 12,298	710,304 590,304
43	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	7,000	17,190 14,190	120,330 99,330
44	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	5,000	9,460 9,460	47,300 47,300
45	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	6,000	16,082 16,082	96,492 96,492
46	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	48,000	12,298 12,298	590,304 590,304
47	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	7,000	14,190 14,190	99,330 99,330
48	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	6,000	808,695 389,752	4 852,168 2 338,512

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
49	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* diam. 88.9)	buc	4,000	442,497 274,340	1 769,989 1 097,360
50	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	13,000	431,657 274,340	5 611,545 3 566,420
51	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	15,000	402,497 274,340	6 037,460 4 115,100
52	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	5,000	309,145 195,822	1 545,724 979,110
53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	3,000	294,145 195,822	882,435 587,466

1	2	3	4	5	6	7
		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 zincat 90*)				
54	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)	buc	4,000	479,997 274,340	1 919,989 1 097,360
55	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	4,000	490,827 274,340	1 963,309 1 097,360
56	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 38; (teu zincat)	buc	2,000	386,645 195,822	773,290 391,644
57	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
58	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
59	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 88.9	buc	2,000	169,120 122,980	338,240 245,960

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc	2,000	145,234 104,060	290,468 208,120
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57Z mm- 2 buc, DN38 Z mm - 1 buc)	buc	3,000	121,864 87,032	365,592 261,096
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				47 462,524 27 524,816
		2.3. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,500	12,155 10,406	115,473 98,857
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,500	78,512 52,030	745,867 494,285
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=114.3x32 mm	m	2,000	173,516 48,246	347,032 96,492
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=88.9x32 mm	m	8,000	132,960 48,246	1 063,679 385,968
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76.1x32 mm	m	20,000	116,737 48,246	2 334,748 964,920
67	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m	18,000	87,770 45,408	1 579,866 817,344
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				6 186,665 2 857,866
		<i>Total</i>	lei			73 837,653

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 828,339
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 538,171
		<i>Total</i>	100,00 +			84 204,163
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			12 209,604
		<i>Total</i>	100,00 +			96 413,767
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 784,825
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. Inklusiv salariu				102 198,592 32 618,080
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
68		Integrator electronic MULTICAL 603 Kamastrup A/S	buc	1,000	<u>40 833,330</u> 0,000	<u>40 833,330</u> 0,000
69		Debitmetru ULTRAFLOW 54 DN 65. G=25 mc/h; Kamastrup A/S	buc	1,000	<u>36 667,000</u> 0,000	<u>36 667,000</u> 0,000
70		Sensor de temperatura Pt 500 in set cu teaca G1/2 Kamastrup A/S	buc	2,000	<u>2 000,000</u> 0,000	<u>4 000,000</u> 0,000
71	pretul furnizorului	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc	1,000	<u>4 750,000</u> 0,000	<u>4 750,000</u> 0,000
		Total Nodul de intrare a retelelor termice Inklusiv salariu				86 250,330
		Total Utilaj Inklusiv salariu				86 250,330
		Total deviz: Inklusiv salariu				244 450,398 48 716,162

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.5. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 8.1
PTI (solutii termomecanice)**

Valoarea de deviz 244 450,398 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 № 8.1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,270	94,60	876,942
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,520	94,60	143,792
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	94,60	217,580
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	265,130	94,60	25 081,298
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	70,580	94,60	6 676,868
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,750	94,60	449,350
7.	7212030022700	Sudor	h-om	78,000	94,60	7 378,800
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	83,420	94,60	7 891,532
		Total manopera				48 716,162

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	0,158	38,33	6,056
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 in sicativat	kg	0,244	54,17	13,218
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,195	7,33	45,410
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,291	208,33	60,625
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	5,320	15,00	79,800
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,380	46,67	17,735
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,336	58,33	1 302,858
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,810	45,83	1 412,019
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,600	633,33	379,999

19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,850	80,83	230,365
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,220	177,50	216,550
21.	25212167010001	Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	17,255	56,67	977,841
22.	25212167010006	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	6,090	75,00	456,750
23.	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 ϕ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	19,285	115,00	2 217,775
24.	25212167010010	Teava din otel P265 TR2 ϕ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	6,090	93,33	568,380
25.	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	3,045	40,00	121,800
26.	25212167010015	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019	m	2,030	44,17	89,665
27.	25212167010019	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	12,180	112,50	1 370,250
28.	25212167010021	Teava din otel P265 TR2 ϕ 114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019	m	1,015	134,17	136,183
29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,820	120,00	98,400
30.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	16,67	4,334
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	35,00	1 050,000
32.	27212041150511	Teu otel D57 mm	buc	4,000	104,17	416,680
33.	27212041150512	Teu zincat D57 mm	buc	4,000	115,00	460,000
34.	27212041150514	Teu zincat D38 mm	buc	2,000	116,67	233,340
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,310	20,00	6,200
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,265	38,33	10,157
37.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,492	38,33	287,169
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,254	38,33	48,065
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,147	38,33	197,285
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	96,000	3,00	288,000
41.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	5,55	133,200
42.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	5,00	120,000
43.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	2,50	240,000
44.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	1,13	108,480
45.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	2,25	54,000
46.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,000	1,00	11,000
47.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	15,000	26,67	400,050
48.	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	3,000	24,17	72,510
49.	28752740400008	Cot 90* diam. 88.9	buc	4,000	66,67	266,680
50.	28752740400012	Cot 90* diam. 114.3	buc	6,000	291,67	1 750,020
51.	28752740400013	Cot 90* zincat D57 mm	buc	5,000	39,17	195,850
52.	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	13,000	55,83	725,790
53.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	233,00	1 398,000
54.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	154,17	92,502
55.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn15	buc	24,000	31,67	760,080
56.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,850	5,83	16,616
57.	29131241241003	Distribuito - colector (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	2,000	4 725,00	9 450,000
58.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
59.	29131373430214	Robinet cu cep cu trei cai D15	buc	8,000	45,00	360,000
60.	29131373430215	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	4,000	1 329,17	5 316,680
61.	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	833,33	1 666,660
62.	29131373430217	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	593,33	1 186,660
63.	29131373430218	Robinet sferic cu filet FF DN 15 (golire)	buc	8,000	170,00	1 360,000
64.	29131373430221	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN 15)	buc	1,000	128,33	128,330
65.	29131373430223	Robinet 3 cai sub manometru F-F G1/2 (DN15) PN16	buc	8,080	204,17	1 649,694
66.	3320500000000	Armatura fina	buc	5,050	104,17	526,058
67.	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2	buc	16,080	570,83	9 178,946

		D100)				
68.	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	10,050	137,50	1 381,875
69.	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	19,467	39,17	762,522
70.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	21,630	63,33	1 369,828
71.	3320517352239	Termoizolatie conducte D=114.3x32 mm	m	2,163	115,83	250,540
72.	3320517352240	Termoizolatie conducte D=88.9x32 mm	m	8,652	78,33	677,711
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,060	0,00	0,000
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,672	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				141 549,742

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,504	360,00	181,440
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	6,370	25,00	159,250
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	24,200	10,00	242,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	76,878	50,00	3 843,900
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,260	50,00	613,000
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,560	290,00	162,400
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,160	130,00	20,800
		Total utilaje de constructii				5 222,790

Total deviz:

**244 450,3
98**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.5. 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			491,578 389,752
	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
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	130,00	20,800
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
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	177,50	7,987
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	54,17	0,975
	1450336200468	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	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc			623,228 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	1,0100	570,83	576,538
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
6	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc			161,511 13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	332050000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	1,0100	137,50	138,875
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	54,17	0,542
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
7	IC46B	Distribuitoare - colectoare 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			5 279,418 473,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,000
	29131241241003	Distribuitoare - colectoare (teava D133x4, L=1.1 m)	buc	1,0000	4 725,00	4 725,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	16,67	2,167
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	165,00	33,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	154,17	46,251
		1.2. Punct termic individual pentru incalzire				
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	buc			2 762,525 2 081,200

1	2	3	4	5	6	7
		(livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=118.88 kW (cap. 2, poz. 2.1 - 2.16, 2.18 - 2.21)				
	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. 2.17)	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 aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qvent=233.39 kW (cap.3, poz. 3.1 - 3.7)	buc			4 956,016
						4 257,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	94,60	4 257,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	233,00	466,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,55	44,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,25	18,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1250	7,33	0,916
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	177,50	49,700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0000	10,00	80,000
		1.4. Punct termic individual tip modul pentru ACM				
11	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=510 kW (cap. 4, poz. 4.19, 4.21- 4.24)	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
12	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				
13	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc			1 329,170
						0,000
	29131373430215	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	1 329,17	1 329,170
14	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			150,983
						113,520

1	2	3	4	5	6	7
	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
15	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc			1 329,170
						0,000
	29131373430215	Robinet sferic sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	1 329,17	1 329,170
16	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul D80	buc			134,896
						98,384
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,384
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	45,83	9,349
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	58,33	3,091
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	38,33	1,571
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,500
17	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc			833,330
						0,000
	29131373430216	Robinet sferic sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	833,33	833,330
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	pretul furnizorului	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc			593,330
						0,000
	29131373430217	Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc	1,0000	593,33	593,330
20	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic sub sudura DN50 PN25	buc			107,602
						79,464
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	6,599
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	2,042
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,997
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,500
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
26	pretul	Manometru 0...0.6 MPa G1/2 D100	buc			570,830

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	1,0000	570,83	570,830
27	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Robinet 3 cai sub manometru F-F G1/2 (DN15) PN16	buc			252,902 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	29131373430223	Robinet 3 cai sub manometru F-F G1/2 (DN15) PN16	buc	1,0100	204,17	206,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
28	pretul furnizorului	Termometru bimetal 0-120 *C	buc			137,500 0,000
	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	1,0000	137,50	137,500
29	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			127,847 13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	33205000000000	Armatura fina	buc	1,0100	104,17	105,212
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	54,17	0,542
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
		2.2. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
30	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
31	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
32	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			411,254 208,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,120
	25212167010021	Teava din otel P265 TR2 φ 114.3x4.0 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	134,17	136,183
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3560	58,33	20,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8130	45,83	37,260
	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	0,140
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
33	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 88.9 x 3,2 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			304,299 175,010
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,010
	25212167010010	Teava din otel P265 TR2 φ 88.9x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	93,33	94,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	58,33	9,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	45,83	19,707
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	38,33	4,753
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
34	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			305,582

1	2	3	4	5	6	7
		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)				160,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,820
	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 ϕ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	115,00	116,725
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	58,33	8,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	45,83	15,720
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	38,33	3,910
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
35	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 ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			209,954 132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
36	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)	m			83,835 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
37	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			266,621 132,440
	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
38	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+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m			143,715 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010006	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	75,00	76,125
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			95,635 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	25212167010015	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 25x2.8 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	44,17	44,833
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,651
	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			14,190 14,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
48	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

1	2	3	4	5	6	7
		)				
	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
49	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* diam. 88.9)	buc			442,497 274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740400008	Cot 90* diam. 88.9	buc	1,0000	66,67	66,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,33	4,753
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	58,33	13,182
	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
50	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
51	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	13,183
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
52	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
53	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 zincat 90*)	buc			294,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	1,0000	24,17	24,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	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
54	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			479,997 274,340
	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 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
55	TfA02B1apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			490,827

1	2	3	4	5	6	7
		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)				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
56	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 38; (teu zincat)	buc			386,645 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	27212041150514	Teu zincat D38 mm	buc	1,0000	116,67	116,670
	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	3,345
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
57	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
58	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
59	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 88.9	buc			169,120 122,980
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	58,33	7,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	45,83	11,457
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	38,33	2,683
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,000
60	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76.1	buc			145,234 104,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	58,33	5,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,83	9,624
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	38,33	2,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,000

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57Z mm- 2 buc, DN38 Z mm - 1 buc)	buc			121,864 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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.				
62	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
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			78,512 52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	1,867
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,367
64	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
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=88.9x32 mm	m			132,960 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352240	Termoizolatie conducte D=88.9x32 mm	m	1,0300	78,33	84,714
66	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
67	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m			87,770 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	1,0300	39,17	42,362
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de intrare a retelelor termice				
68		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
69		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
70		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
71	pretul furnizorului	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN 100 PN16	buc			4 750,000

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

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.