

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.1
Punct medical PTI (solutii termomecanice).

Valoarea de deviz 67 521,888 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. Utilaj tehnologic				
1	IA14Caplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw Montare PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=37.12 kW, Qacm=77.4, Qvent=68.63, Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc	1,000	3 904,274 3 216,400	3 904,274 3 216,400
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 11)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				4 004,740 3 313,838
		1.2. Colector (poz. 73...74)				
3	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	2,000	161,511 13,244	323,021 26,488
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000	623,228 37,840	2 492,913 151,360

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.2

PTI (solutii termomecanice). Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 235 540,188 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc	1,000	197 750,000 0,000	197 750,000 0,000
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,670 0,000	23 041,670 0,000
		Total Utilaj termomecanic Inclusiv salariu				220 791,670
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2 Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
4	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.11)	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200

1	2	3	4	5	6	7
		Contor de energie termica DN 40 G=10 m3/h (poz.1, 1a,1b).				
6	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D15 kvs=4.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.6 contur incalzire)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
7	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D20 kvs=6.3 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.7 contur ventilatie)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
8	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.7 contur ACM)	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200
		<i>Total</i>	lei			6 584,160
		<i>Fond social</i>	24,00 %			1 580,198
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			3 950,496
		<i>Beneficiu de deviz</i>	40,00 %			2 633,664
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic Inclusiv salariu				14 748,518 6 584,160

		Total deviz:	235 540,188
		Inclusiv salariu	6 584,160

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9.2

PTI (solutii termomecanice). Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 235 540,188 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 № 9.2:				

Manopera:

1.	5	Specialist	h-om	69,600	94,60	6 584,160
		Total manopera				6 584,160

Materiale:

1.	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
2.	20212541230135	Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc	1,000	197 750,00	197 750,000
		Total materiale de construcții				220 791,670
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

235 540,1
88

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.6. Rețele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc			197 750,000
						0,000
	20212541230135	Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15	buc	1,0000	197 750,00	197 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		kW (poz. 1-10, 12-38)				
2		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,0000	23 041,67	23 041,670
		2. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic				
3	07-02-001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.2 Punct termic individual tip modul Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
4	02-01-001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. (poz.11)	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 40 G=10 m3/h (poz.1, 1a,1b).	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
6	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D15 kvs=4.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.6 contur incalzire)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
7	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D20 kvs=6.3 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.7 contur ventilatie)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200
8	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala D25 kvs=8.0 mc/h diapazon de reglare 0.2...1.0 bar (poz.7 contur ACM)	buc			189,200 189,200
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,200

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 9.3
Software (comp SPA, SPA1)**

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 № 9.3
Software (comp SPA, SPA1)

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 № 9.3:				
		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. 1.6. 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. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.4

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

Valoarea de deviz 34 244,690 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. 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	6,000	163,626 147,576	981,756 885,456
2	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
3	08-02-407- 1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,900	4 208,914 2 913,680	7 996,937 5 535,992
4	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,900	1 445,429 1 173,040	2 746,316 2 228,776
5	08-02-472- 6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,700	4 364,979 1 797,400	3 055,485 1 258,180
6	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	190,000	14,920 0,000	2 834,800 0,000
7	pretul furnizorului	Teava otel d=25mm	m	190,000	20,630 0,000	3 919,700 0,000
8	pretul furnizorului	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,420 0,000	22,420 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 596,377 9 944,447
		<i>Total</i>	lei			21 596,377
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 386,667
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			643,789
		<i>Total</i>	100,00 +			24 626,833
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 557,780
		<i>Total</i>	100,00 +			32 184,613
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 931,077
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				34 115,690 9 944,447
		2. Utilaj				
		2.1. Utilaj				
9	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	4,000	21,500 0,000	86,000 0,000
10	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,500 0,000	43,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				129,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				129,000

						34 244,690
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 944,447

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul nr. 1.6. Retele

**ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9.4

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

Valoarea de deviz 34 244,690 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 № 9.4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	105,121	94,60	9 944,447
		Total manopera				9 944,447

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 700,00	86,800
2.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	22 300,00	66,900
3.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,800	37,00	103,600
4.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,015	60,00	0,900
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,740	25,00	143,500
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,642	70,00	114,940
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,740	6,00	34,440
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,057	22 300,00	1 271,100
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	30,00	1,080
10.	1019852	Vopsea	kg	2,908	50,00	145,400
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	1,235	60,00	74,100
12.	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	21,50	43,000
13.	11110001000232	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	4,000	21,50	86,000
14.	25212167010022	Teava din otel d=25mm	m	190,000	20,63	3 919,700
15.	31105010020016	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	1,000	22,42	22,420
16.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	190,000	14,92	2 834,800
17.	5009030	Flanse	10 buc	1,938	10,00	19,380
18.	5009031	Scoabe	10 buc	8,840	20,00	176,800
19.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,020	1,00	1,020
20.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	15,200	5,00	76,000
21.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	500,00	8,000
22.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,152	50,00	7,600
23.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008	50,00	0,400
24.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,018	1 200,00	21,600
25.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,950	50,00	47,500
26.	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	0,076	250,00	19,000
		Total materiale de constructii				9 325,980

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,767	290,00	512,430
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,700	10,00	57,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,700	10,00	57,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	38,000	10,00	380,000
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	15,330	50,00	766,500
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,240	25,00	6,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,742	35,00	410,970
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,767	150,00	265,050
Total utilaje de constructii						2 454,950

Total deviz:

**34 244,69
0**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.6. 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. 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
	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 "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	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 896,300

1	2	3	4	5	6	7
						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 "ЖИЭПЛ", 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
3	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 208,914 2 913,680
	1	Muncitor	h-om	30,8000	94,60	2 913,680
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	45,684
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,850
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	70,00	57,400
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,000
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	60,00	39,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,00	40,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	290,00	136,300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	321,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	150,00	70,500
4	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 445,429 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,211
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,211
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,368
	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
5	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 364,979 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	95,571
	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	1 815,857
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	55,100
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,500
6	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
7	pretul furnizorului	Teava otel d=25mm	m			20,630 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010022	Teava din otel d=25mm	m	1,0000	20,63	20,630
8	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				
		2.1. Utilaj				
9	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
10	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

APROBAT:

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

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.5
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 257 182,451 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	122,000	132,421 126,000	16 155,350 15 372,000
10	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc	0,170	8 297,071 6 186,600	1 410,502 1 051,722
11	10-01-039-06	Buton manual	buc	13,000	126,000 126,000	1 638,000 1 638,000
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	10,000	63,200	632,000

1	2	3	4	5	6	7
					63,000	630,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t	0,020	38 918,600 3 918,600	778,372 78,372
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,350	2 122,337 1 499,400	11 354,502 8 021,790
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	3 240,027 1 940,400	4 212,035 2 522,520
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	6,650	781,200 781,200	5 194,980 5 194,980
17	pretul furnizorului	КПКСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	650,000	14,270 0,000	9 275,500 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu ВВГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	15,000	21,580 0,000	323,700 0,000
19	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	520,000	4,580 0,000	2 381,600 0,000
20	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	15,000	4,580 0,000	68,700 0,000
21	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=16mm	m	130,000	17,820 0,000	2 316,600 0,000
		Total	lei			59 979,916
		Asigurari sociale	24,00 %			9 289,244
		Transportarea materialelor	7,00 %			1 173,024
		Total	100,00 +			70 442,184
		Cheltuieli de regie	76,00 %			29 415,940
		Total	100,00 +			99 858,124
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 991,487
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				105 849,611 38 705,184
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc	1,000	24 825,070 0,000	24 825,070 0,000

1	2	3	4	5	6	7
23	pretul furnizorului	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,000	7 195,950 0,000	7 195,950 0,000
24	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,000	9 416,200 0,000	9 416,200 0,000
25	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,500 0,000	3 426,500 0,000
26	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,130 0,000	4 883,130 0,000
27	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
28	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,230 0,000	5 996,230 0,000
29	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,570 0,000	785,570 0,000
30	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
31	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,430 0,000	6 082,860 0,000
32	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,130 0,000	1 376,520 0,000
33	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	17,000	171,470 0,000	2 914,990 0,000
34	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	13,000	308,530 0,000	4 010,890 0,000
35	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	9,000	1 574,710 0,000	14 172,390 0,000
36	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,730 0,000	1 714,730 0,000
37	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	135,000	408,800 0,000	55 188,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 332,840

		Total deviz:	257 182,451
--	--	---------------------	--------------------

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				38 705,184

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

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9.5
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 257 182,451 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 № 9.5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	614,368	63,00	38 705,184
		Total manopera				38 705,184

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,001	30 000,00	30,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	21 700,00	303,800
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,501	37,00	240,537
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,067	100,00	6,700
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31,900	7,50	239,250
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,760	70,00	123,200
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	71,690	6,00	430,140
8.	1019852	Vopsea	kg	0,884	50,00	44,200
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,845	60,00	50,700
10.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020	35 000,00	700,000
11.	25212167910013	Teava din otel apa-gaz d=16mm	m	130,000	17,82	2 316,600
12.	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,000	6 716,53	6 716,530
13.	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,000	2 627,28	2 627,280

14.	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,13	1 376,520
15.	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,50	3 426,500
16.	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,57	785,570
17.	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	13,000	308,53	4 010,890
18.	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	9,000	1 574,71	14 172,390
19.	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,73	1 714,730
20.	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	17,000	171,47	2 914,990
21.	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
22.	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,000	7 195,95	7 195,950
23.	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,000	9 416,20	9 416,200
24.	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,000	4 883,13	4 883,130
25.	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,000	5 996,23	5 996,230
26.	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	2,000	3 041,43	6 082,860
27.	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	135,000	408,80	55 188,000
28.	31301348174102	Cablu BBΓ _{HR} FRLSTx 3x1.5mm	m	15,000	21,58	323,700
29.	31301348174110	Cablu KΠC _{ΘHR} (A)FRLSTx 2x2x1.0mm ²	m	650,000	14,27	9 275,500
30.	31301348175103	Teava ΠIBX d=16mm	m	520,000	4,58	2 381,600
31.	31301348175104	Teava ΠIBX d=20mm	m	15,000	4,58	68,700
32.	5009030	Flanse	10 buc	1,326	10,00	13,260
33.	5009031	Scoabe	10 buc	5,330	20,00	106,600
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΙΓC-50"	buc	10,400	5,00	52,000
35.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,104	50,00	5,200
36.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠIOC40"	kg	0,736	50,00	36,800
37.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠIC _{ΘΠΠ} ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	250,00	9,000
		Total materiale de constructii				168 090,327

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,801	290,00	232,290
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,530	10,00	1 105,300
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	27,143	50,00	1 357,150
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	20,387	25,00	509,675
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,928	35,00	1 187,480
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	0,801	150,00	120,150
		Total utilaje de constructii				4 517,245

Total deviz:

**257 182,4
51**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.6. 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 "I-3"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	100,00	0,100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0140	50,00	0,700
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
2	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 "I-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
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 "I-3"	t	0,00001	30 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
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 "I-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 "IIOC40"	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

1	2	3	4	5	6	7
						378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
7	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						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			132,421
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	30 000,00	0,246
	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			8 297,071
						6 186,600
	1	Muncitor	h-om	98,2000	63,00	6 186,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	70,00	285,765
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	52,941
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	290,00	324,118
	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	167,647
11	10-01-039-06	Buton manual	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			63,200
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,200
13	08-01-087-3	Constructii metalice pentru montare	t			38 918,600
						3 918,600
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 918,600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 122,337
						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	44,617
	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
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 240,027
						1 940,400

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	30,8000	63,00	1 940,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	50,077
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,850
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	70,00	57,400
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,000
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	60,00	39,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	20,00	82,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	5,00	40,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	290,00	136,300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,00	200,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	321,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	150,00	70,500
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	KПCЭHr(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m			14,270 0,000
	31301348174110	Cablu KПCЭHr(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1,0000	14,27	14,270
18	pretul furnizorului	Cablu BBΓHrFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174102	Cablu BBΓHrFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
19	pretul furnizorului	Teava ΠBX d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ΠBX d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
20	pretul furnizorului	Teava ΠBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ΠBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
21	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=16mm	m			17,820 0,000
	25212167910013	Teava din otel apa-gaz d=16mm	m	1,0000	17,82	17,820
		2. Utilaj				
22	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc			24 825,070 0,000
	27212041230148	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 2 bucle inele cu 2 fire, 24V, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30 "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- 216 " INIM electronix"	buc	1,0000	24 825,07	24 825,070
23	pretul furnizorului	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc			7 195,950 0,000
	27212041230149	Panoul indicator LED cu imprimanta termica FPMLEDPRN-L	buc	1,0000	7 195,95	7 195,950
24	pretul furnizorului	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc			9 416,200 0,000
	27212041230150	Modul pentru 2 bucle de inel pentru panoul de control PREVIDIA216, EN54-13 FM2L	buc	1,0000	9 416,20	9 416,200
25	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc			3 426,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,0000	3 426,50	3 426,500
26	pretul furnizorului	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc			4 883,130 0,000
	27212041230151	Modul pentru conectare la Hortnet+ IFMNET	buc	1,0000	4 883,13	4 883,130
27	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc			2 627,280 0,000
	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,0000	2 627,28	2 627,280
28	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc			5 996,230 0,000
	27212041230152	Placa de comunicatii Ethernet IFMLAN	buc	1,0000	5 996,23	5 996,230
29	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc			785,570 0,000
	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,0000	785,57	785,570
30	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc			6 716,530 0,000
	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,0000	6 716,53	6 716,530
31	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc			3 041,430 0,000
	27212041230153	Sursa de alimentare de rezerva (PIII), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,0000	3 041,43	3 041,430
32	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc			344,130 0,000
	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	1,0000	344,13	344,130
33	pretul furnizorului	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
34	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
35	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc			1 574,710 0,000
	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	1,0000	1 574,71	1 574,710
36	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc			1 714,730 0,000
	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,0000	1 714,73	1 714,730
37	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

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.6
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 204 356,469 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	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	4,000	704,300 693,000	2 817,200 2 772,000
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc	5,000	28,600 28,350	143,000 141,750
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	5,000	319,050 315,000	1 595,250 1 575,000
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	10,000	126,000 126,000	1 260,000 1 260,000
6	10-04-001-02	Emitator de radio ATS-100	set	1,000	3 777,100 2 060,100	3 777,100 2 060,100
7	10-08-002-05	Detector combinat	buc	2,000	64,145 63,000	128,290 126,000
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
9	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	8,000	65,875 63,000	527,000 504,000

1	2	3	4	5	6	7
10	11-04-008-01	Modul comunicare	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
11	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc	5,000	66,675 63,000	333,375 315,000
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,000	1 919,720 1 499,400	5 759,160 4 498,200
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,150	781,200 781,200	2 460,780 2 460,780
14	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	42 476,000 3 918,600	212,380 19,593
15	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc	5,000	136,470 0,000	682,350 0,000
16	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc	8,000	14,240 0,000	113,920 0,000
17	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	200,000	4,000 0,000	800,000 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	45,000	10,000 0,000	450,000 0,000
19	pretul furnizorului	Cablu BBГHГFRLS 2x1.5mm	m	25,000	12,330 0,000	308,250 0,000
20	pretul furnizorului	Cablu BBГHГFRLS 3x1.5mm	m	45,000	21,580 0,000	971,100 0,000
21	pretul furnizorului	Teava ПBX d=20mm	m	300,000	4,580 0,000	1 374,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				25 368,420 17 372,313
		1.2. Sistemul control acces				
22	10-08-003-03	Controlor	buc	11,000	321,464 315,000	3 536,100 3 465,000
23	10-08-003-08	Cititor	buc	19,000	66,675 63,000	1 266,825 1 197,000
24	10-08-003-08	Cititor	buc	3,000	66,675 63,000	200,025 189,000
25	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	11,000	126,000 126,000	1 386,000 1 386,000
26	10-08-003-08	Card	buc	30,000	66,675 63,000	2 000,250 1 890,000
27	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	11,000	126,000 126,000	1 386,000 1 386,000

1	2	3	4	5	6	7
28	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	12,000	65,867 63,000	790,400 756,000
29	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	11,000	319,050 315,000	3 509,550 3 465,000
30	08-01-121-5	Acumulator	buc	11,000	259,560 259,560	2 855,160 2 855,160
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,000	1 919,720 1 499,400	17 277,480 13 494,600
32	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	12,400	465,620 424,620	5 773,688 5 265,288
33	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
34	10-02-016-01	Comutator	buc	1,000	250,920 144,270	250,920 144,270
35	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	630,000	5,100 0,000	3 213,000 0,000
36	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	130,000	5,250 0,000	682,500 0,000
37	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	130,000	4,000 0,000	520,000 0,000
38	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	350,000	5,400 0,000	1 890,000 0,000
39	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	900,000	4,580 0,000	4 122,000 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				50 726,088 35 558,208
		<i>Total</i>	lei			76 094,508
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 703,325
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 344,103
		<i>Total</i>	100,00 +			90 141,936
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			40 227,196
		<i>Total</i>	100,00 +			130 369,132
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 822,147
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				138 191,279 52 930,521

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
40	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,000	1 151,070 0,000	1 151,070 0,000
41	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	4,000	1 151,070 0,000	4 604,280 0,000
42	pretul furnizorului	Testatura LED	buc	5,000	462,800 0,000	2 314,000 0,000
43	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc	5,000	225,470 0,000	1 127,350 0,000
44	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	10,000	112,730 0,000	1 127,300 0,000
45	pretul furnizorului	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	830,670 0,000	830,670 0,000
46	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	2,000	188,680 0,000	377,360 0,000
47	pretul furnizorului	Detector de miscare	buc	1,000	89,000 0,000	89,000 0,000
48	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	403,470 0,000	403,470 0,000
49	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc	4,000	93,750 0,000	375,000 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				12 399,500
		2.2. Sistemul control acces				
50	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	11,000	1 468,500 0,000	16 153,500 0,000
51	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	19,000	174,440 0,000	3 314,360 0,000
52	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc	3,000	1 468,500 0,000	4 405,500 0,000
53	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	11,000	993,830 0,000	10 932,130 0,000
54	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,930 0,000	177,900 0,000
55	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	11,000	415,330 0,000	4 568,630 0,000
56	pretul	Detector cu magnet	buc	12,000	14,240	170,880

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 9.6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	840,167	63,00	52 930,521
		Total manopera				52 930,521

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	30 000,00	0,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,120	100,00	12,000
3.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,001	37 000,00	37,000
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,004	2 500,00	10,000
5.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	60 000,00	1 080,000
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	11,541	37,00	427,017
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,050	100,00	5,000
8.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,725	60,00	43,500
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	19,000	7,50	142,500
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	300,00	1,200
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	160,800	6,00	964,800
12.	1019852	Vopsea	kg	0,248	50,00	12,400
13.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	60,00	0,600
14.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	300,00	15,000
15.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,001	100,00	0,100
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	35 000,00	175,000
17.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	11,000	1 468,50	16 153,500
18.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	19,000	174,44	3 314,360
19.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	11,000	993,83	10 932,130
20.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	11,000	415,33	4 568,630
21.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	12,000	14,24	170,880
22.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	11,000	225,47	2 480,170
23.	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
24.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	11,000	140,92	1 550,120
25.	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	5,000	136,47	682,350
26.	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	8,000	14,24	113,920
27.	27212041230138	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,000	1 151,07	1 151,070
28.	27212041230139	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	4,000	1 151,07	4 604,280
29.	27212041230140	Testatura LED	buc	5,000	462,80	2 314,000
30.	27212041230141	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc	5,000	225,47	1 127,350
31.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	10,000	112,73	1 127,300
32.	27212041230143	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	830,67	830,670
33.	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	2,000	188,68	377,360
34.	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	403,47	403,470
35.	27212041230146	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc	4,000	93,75	375,000
36.	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	3,000	1 468,50	4 405,500
37.	27212041230181	Detector de miscare	buc	1,000	89,00	89,000
38.	31301348174103	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	630,000	5,10	3 213,000
39.	31301348174104	Cablu BBГнг 2x0.75mm	m	130,000	5,25	682,500
40.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	330,000	4,00	1 320,000
41.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	350,000	5,40	1 890,000
42.	31301348174111	Cablu BBГнгFRLS 3x1.5mm	m	45,000	21,58	971,100
43.	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	45,000	10,00	450,000
44.	31301348174113	Cablu BBГнгFRLS 2x1.5mm	m	25,000	12,33	308,250
45.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1 200,000	4,58	5 496,000
46.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000
47.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,013	30,00	0,390
48.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
49.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,93	177,900

50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,662	50,00	33,100
51.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,038	0,00	0,000
52.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
53.	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	4,409	250,00	1 102,250
54.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	320,00	3,200
Total materiale de construcții						85 366,667

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	290,00	2,610
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090	250,00	22,500
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	32,475	50,00	1 623,750
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	11,076	25,00	276,900
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	58,080	35,00	2 032,800
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,020	130,00	2,600
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	150,00	1,350
Total utilaje de construcții						3 962,510

Total deviz:

**204 356,4
69**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.6. 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 "TIC" 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

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	50,00	2,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
2	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	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 "IIOC40"	kg	0,0300	50,00	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,250
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc			28,600 28,350
	1	Muncitor	h-om	0,4500	63,00	28,350
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,250
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
6	10-04-001-02	Emitator de radio ATS-100	set			3 777,100 2 060,100
	1	Muncitor	h-om	32,7000	63,00	2 060,100
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	37 000,00	37,000
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	60 000,00	1 080,000
	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	2,4000	250,00	600,000
7	10-08-002-05	Detector combinat	buc			64,145 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	30,00	0,045
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc			66,675 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
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
9	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			65,875 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	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	0,025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
10	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
11	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
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	30 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	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
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720 1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
13	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
14	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 476,000 3 918,600
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 918,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	37,00	155,400
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	300,00	240,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	522,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	750,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	270,000
15	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc			136,470 0,000
	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	136,47	136,470
16	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc			14,240 0,000
	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	14,24	14,240
17	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
18	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m			10,000 0,000
	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	1,0000	10,00	10,000
19	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm	m			12,330 0,000
	31301348174113	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm	m	1,0000	12,33	12,330
20	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174111	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
21	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		1.2. Sistemul control acces				
22	10-08-003-03	Controlor	buc			321,464 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,164
	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
23	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675

1	2	3	4	5	6	7
						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	10-08-003-08	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
25	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
26	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
27	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
28	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,867
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,017
	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
29	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
30	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
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			465,620
						424,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,620
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
33	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
34	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920
						144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270

1	2	3	4	5	6	7
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	2 500,00	10,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	60,00	35,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	7,50	3,750
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	60,00	0,600
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	300,00	15,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	100,00	0,100
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	4,00	4,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,300
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	5,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	280,00	2,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ФК/Т"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
35	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
36	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250 0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
37	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
38	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
39	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
40	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc			1 151,070 0,000
	27212041230138	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,0000	1 151,07	1 151,070
41	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc			1 151,070 0,000
	27212041230139	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	1,0000	1 151,07	1 151,070
42	pretul furnizorului	Testatura LED	buc			462,800 0,000
	27212041230140	Testatura LED	buc	1,0000	462,80	462,800
43	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc			225,470 0,000
	27212041230141	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc	1,0000	225,47	225,470
44	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
45	pretul furnizorului	Emitator de radio ATS-100	buc			830,670 0,000
	27212041230143	Emitator de radio ATS-100	buc	1,0000	830,67	830,670
46	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			188,680 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	188,68	188,680
47	pretul furnizorului	Detector de miscare	buc			89,000 0,000
	27212041230181	Detector de miscare	buc	1,0000	89,00	89,000
48	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc			403,470 0,000
	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,0000	403,47	403,470
49	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc			93,750 0,000
	27212041230146	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc	1,0000	93,75	93,750
		2.2. Sistemul control acces				
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330 0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
56	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240 0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
57	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
58	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
59	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. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9.7
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 51 457,698 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	12,000	137,340 137,340	1 648,080 1 648,080
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	12,000	127,000 126,000	1 524,000 1 512,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,240	1 296,692 1 058,400	311,206 254,016
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	12,000	66,190 64,890	794,280 778,680
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,000	2 085,600 1 499,400	8 342,400 5 997,600
7	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
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,000	781,200 781,200	3 124,800 3 124,800
9	pretul furnizorului	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	400,000	7,750 0,000	3 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
10	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	24,000	0,860 0,000	20,640 0,000
11	pretul furnizorului	Teava PIBX d=20mm	m	400,000	4,580 0,000	1 832,000 0,000
12	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,900 0,000	44,450 0,000
13	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	12,000	15,830 0,000	189,960 0,000
14	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	12,000	12,500 0,000	150,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			21 481,972
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 274,826
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			417,843
		<i>Total</i>	100,00 +			25 174,641
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 370,281
		<i>Total</i>	100,00 +			35 544,922
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 132,696
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				37 677,618 13 645,107
		2. Utilaj				
15	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,900 0,000	44,450 0,000
16	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in комплект) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	11,000	815,830 0,000	8 974,130 0,000
17	pretul furnizorului	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+:-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,000	1 631,670 0,000	1 631,670 0,000
18	pretul furnizorului	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL,	buc	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		RSTP/MSTP, port isolation, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 780,080

						51 457,698
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 645,107

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9.7

Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 51 457,698 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 № 9.7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	216,589	63,00	13 645,107
		Total manopera				13 645,107

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 700,00	173,600
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,005	37,00	0,185
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	30,00	0,150

4.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	53,650	6,00	321,900
6.	1019852	Vopsea	kg	0,003	50,00	0,150
7.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	300,00	60,000
8.	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	12,000	12,50	150,000
9.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	24,000	0,86	20,640
10.	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	11,000	815,83	8 974,130
11.	26651227011939	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,000	3 129,83	3 129,830
12.	26651227021926	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+/-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,000	1 631,67	1 631,670
13.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,000	88,90	88,900
14.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	12,000	15,83	189,960
15.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	400,000	7,75	3 100,000
16.	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	400,000	4,58	1 832,000
17.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,480	0,50	12,240
18.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	500,00	12,000
19.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
20.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,245	50,00	12,250
21.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,100	50,00	5,000
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,259	50,00	12,950
23.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,024	280,00	6,720
24.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЛОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,053	250,00	13,250
		Total materiale de constructii				19 749,265

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	290,00	0,580
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	63,200	10,00	632,000
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	10,832	50,00	541,600
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,360	35,00	677,600
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	130,00	15,600
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,300
		Total utilaje de constructii				1 867,680

Total deviz:

51 457,69

8

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.6. 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	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			137,340
						137,340
	1	Muncitor	h-om	2,1800	63,00	137,340
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			382,990
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	30,00	0,240
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	300,00	60,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			127,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	50,00	1,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 296,692
						1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,625
	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	51,042
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,958
	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	2,417
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,250
5	11-04-008-01	Software-ul	buc			66,190
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			2 085,600

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	43,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
7	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 433,200
						2 986,200
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,00	2 986,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, 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
8	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
9	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
10	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860
						0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
11	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m			4,580
						0,000
	31301348175104	Teava IIBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
12	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
13	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
14	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				
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	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
17	pretul furnizorului	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h	buc			1 631,670

1	2	3	4	5	6	7
		265/h.265+/h.264+/-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe				0,000
	26651227021926	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+/-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,0000	1 631,67	1 631,670
18	pretul furnizorului	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc			3 129,830 0,000
	26651227011939	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,0000	3 129,83	3 129,830

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
		(manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)				
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	4,000	623,228 37,840	2 492,913 151,360
		Total Colector (poz. 73...74) Inclusiv salariu				5 308,847 329,208
		<i>Total</i>	lei			9 313,587
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			874,331
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			391,758
		<i>Total</i>	100,00 +			10 579,676
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 768,715
		<i>Total</i>	100,00 +			13 348,391
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			800,903
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 149,294 3 643,046
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
6	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
7	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
8	ID04Aaplicat	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	2,000	254,251 14,190	508,503 28,380
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet sferic cu mufa DN15	buc	2,000	69,251 14,190	138,503 28,380
10	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din	m	7,000	305,582 160,820	2 139,076 1 125,740

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
11	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	8,000	209,953 132,440	1 679,628 1 059,520
12	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel P265 TR2 ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	8,000	119,183 58,652	953,464 469,216
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	7,000	154,708 58,652	1 082,955 410,564
14	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	4,000	143,716 58,652	574,863 234,608
15	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	m	3,000	83,835 37,840	251,504 113,520

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)				
16	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	3,000	10,710 9,460	32,130 28,380
17	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	19,000	17,136 15,136	325,584 287,584
18	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	15,000	14,798 12,298	221,970 184,470
19	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	3,000	9,460 9,460	28,380 28,380
20	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	19,000	16,082 16,082	305,558 305,558
21	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	15,000	12,298 12,298	184,470 184,470
22	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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	8,000	431,657 274,340	3 453,258 2 194,720
23	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata	buc	8,000	402,497	3 219,978

1	2	3	4	5	6	7
		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*)			274,340	2 194,720
24	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48.3 (cot 90*)	buc	7,000	299,145 195,822	2 094,014 1 370,754
25	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48.3 (cot 90* zincat)	buc	5,000	295,805 195,822	1 479,024 979,110
26	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	5,000	294,145 195,822	1 470,724 979,110
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,000	56,758 21,758	1 418,950 543,950
28	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
29	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	7,000	121,864 87,032	853,050 609,224

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57 mm- 2 buc, DN48.3 mm - 2 buc, DN 48.3 Z - 2 buc, DN38 Z mm - 1 buc)				
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				23 611,596 13 799,302
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,100	12,155 10,406	74,146 63,477
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,100	78,512 52,030	478,925 317,383
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76.1x32 mm	m	8,000	116,737 48,246	933,899 385,968
33	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m	10,000	87,770 45,408	877,704 454,080
34	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=48.3x25 mm	m	10,000	80,557 45,408	805,568 454,080
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				3 170,242 1 674,988
		2.3. Colector (poz. 63...68)				
35	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.7 m	buc	2,000	3 976,303 321,640	7 952,607 643,280
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic cu	buc	4,000	275,911 14,190	1 103,646 56,760

1	2	3	4	5	6	7
		filet tip F-F G11/4 (DN32) PN 25)				
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel P265 TR2 ϕ 32x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	89,721 52,976	538,328 317,856
38	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
39	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
40	pretul furnizorului	COT 90 DN38	buc	4,000	26,670 0,000	106,680 0,000
41	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	53,801 39,732	430,406 317,856
42	pretul furnizorului	Trecere ϕ 50/40	buc	2,000	30,830 0,000	61,660 0,000
43	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	53,801 39,732	215,203 158,928
44	pretul furnizorului	Dop ϕ 50	buc	2,000	30,830 0,000	61,660 0,000
45	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	53,801 39,732	107,603 79,464
		Total Colector (poz. 63...68) Inclusiv salariu				10 777,101 1 761,452
		2.4. Protectie anicoroziva. Izolarea termica colector (poz. 69...71)				
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	1,100	12,155 10,406	13,371 11,447

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,100	78,512 52,030	86,363 57,233
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr.25 mm	m	2,000	90,609 48,246	181,217 96,492
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr.25 mm	m	8,000	75,284 48,246	602,268 385,968
		Total Protectie anicoroziva. Izolarea termica colector (poz. 69...71) Inclusiv salariu				883,219 551,140
		<i>Total</i>	lei			38 442,158
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 268,852
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 264,102
		<i>Total</i>	100,00 +			43 975,112
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6 376,392
		<i>Total</i>	100,00 +			50 351,504
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 021,090
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. Inclusiv salariu				53 372,594 17 786,882
		Total deviz: Inclusiv salariu				67 521,888 21 429,928

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.6. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9.1
Punct medical PTI (solutii termomecanice).

Valoarea de deviz 67 521,888 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 № 9.1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,438
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,152	94,60	108,980
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,670	94,60	8 577,382
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,490	94,60	4 587,154
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,600	94,60	340,560
6.	7212030022700	Sudor	h-om	39,400	94,60	3 727,240
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,190	94,60	3 991,174
Total manopera						21 429,928

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,079	38,33	3,028
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020	54,17	1,083
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,130	7,33	22,943
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,180	208,33	37,500
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	165,00	41,250
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,620	15,00	39,300
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,288	46,67	13,440
8.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	10,191	58,33	594,440
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,113	45,83	600,968
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,376	633,33	238,132
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,160	80,83	174,593
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	177,50	44,375
13.	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	8,120	56,67	460,160
14.	25212167010002	Teava din otel P265 TR φ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	8,120	50,83	412,740
15.	25212167010005	Teava din otel P265 TR φ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	6,090	29,17	177,645
16.	25212167010006	Teava din otel P265 TR2+Z φ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	4,060	75,00	304,500
17.	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	7,105	115,00	817,075
18.	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z φ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	3,045	40,00	121,800
19.	25212167010020	Teava din otel P265 TR2+Z φ 48.3x2.6 SM	m	7,105	85,83	609,822

		EN 10217-1-2019)				
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,410	120,00	49,200
21.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	16,67	1,000
22.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,000	35,00	875,000
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,159	20,00	3,180
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,765	38,33	29,323
25.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,922	38,33	150,329
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,724	38,33	27,751
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,266	38,33	48,526
28.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	5,55	44,400
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,000
30.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,25	18,000
31.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,000	1,00	3,000
32.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	12,000	26,67	320,040
33.	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	5,000	24,17	120,850
34.	28752740400015	Cot 90* D48.3 mm	buc	7,000	29,17	204,190
35.	28752740400016	Cot 90* zincat D48.3 mm	buc	5,000	25,83	129,150
36.	28752740401001	Cot sau reductie de otel D76.1	buc	8,000	55,83	446,640
37.	28752740401007	Cot sau reductie de otel (reductie D 57/45)	buc	4,000	30,83	123,320
38.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	233,00	466,000
39.	28752744180001	Flansa oarba D57	buc	0,100	154,17	15,417
40.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,160	5,83	12,593
41.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
42.	29131373430213	Robinet sferic cu mufa DN15	buc	2,000	31,67	63,340
43.	29131373430224	Deaerator automat 1/2"	buc	2,000	216,67	433,340
44.	29131373430225	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.7 m	buc	2,000	3 625,83	7 251,660
45.	29131373430226	Robinet cu mufa D32 mm	buc	4,000	238,33	953,320
46.	33205000000001	Armatura fina (manometru 0 - 0.6 MPa G1/2 D100)	buc	8,080	570,83	4 612,306
47.	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120*C D100)	buc	2,020	137,50	277,750
48.	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	10,815	39,17	423,624
49.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=76.1x32 mm	m	8,652	63,33	547,931
50.	3320517352242	Termoizolatie conducte D=48mm gr. 25mm	m	10,815	32,50	351,488
51.	3320517352243	Termoizolatie conducte D=57mm gr. 25 mm	m	2,163	39,17	84,725
52.	3320517352244	Termoizolatie conducte D=38mm gr. 25 mm	m	8,652	25,00	216,300
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,400	0,00	0,000
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,312	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				23 655,147

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,297	360,00	106,920
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,650	25,00	91,250
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,400	10,00	74,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	40,500	50,00	2 025,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,470	50,00	373,500
		Total utilaje de constructii				2 670,670

Total deviz:

67 521,88
8

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiectul nr. 1.6. 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. Utilaj tehnologic				
1	IA14Caplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw Montare PTI model HEAT MASTER cu sarcini termice Qinc=37.12 kW, Qacm=77.4, Qvent=68.63, Qtotal=183.15 kW (poz. 1-10, 12-38)	buc			3 904,274 3 216,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000	94,60	3 216,400
	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	0,1500	7,33	1,099
	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	7,4000	10,00	74,000
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz. 11)	buc			100,466 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	38,33	3,028
		1.2. Colector (poz. 73...74)				
3	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
	33205000000002	Armatura fina (termometru bimetal 0-120°C D100)	buc	1,0100	137,50	138,875
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	54,17	0,541
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	208,33	1,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	633,33	7,600
4	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
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica.				
		2.1. Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
6	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
7	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
8	ID04Aaplicat	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			254,251
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	29131373430224	Deaerator automat 1/2"	buc	1,0000	216,67	216,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet sferic cu mufa DN15	buc			69,251
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	29131373430213	Robinet sferic cu mufa DN15	buc	1,0000	31,67	31,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
10	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			305,582
						160,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,820
	25212167010008	Teava din otel P265 TR2 φ 76.1x3.2 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	115,00	116,725
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	58,33	8,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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
11	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			209,953
						132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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
12	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			119,183

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel P265 TR2 ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)				58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010002	Teava din otel P265 TR ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	50,83	51,593
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m			154,708 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010020	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	85,83	87,117
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,916
14	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			143,716 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 (carbide) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019)	m			83,835 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010012	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 21.3x2.9 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
16	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
17	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
18	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
19	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			9,460

1	2	3	4	5	6	7
		functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"				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
20	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
21	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
22	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	Oxygen 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
23	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	Oxygen 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
24	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48.3 (cot 90*)	buc			299,145
						195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400015	Cot 90* D48.3 mm	buc	1,0000	29,17	29,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458

1	2	3	4	5	6	7
	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
25	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48.3 (cot 90* zincat)	buc			295,805 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400016	Cot 90* zincat D48.3 mm	buc	1,0000	25,83	25,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
26	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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
27	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
28	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
29	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 (Dn57 mm- 2 buc, DN48.3 mm - 2 buc, DN 48.3 Z - 2 buc, DN38 Z mm - 1 buc)	buc			121,864 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,916
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
30	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
31	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
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia 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	Termoizolatia conducte D=76.1x32 mm	m	1,0300	63,33	68,491
33	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia 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	Termoizolatia conducte D57x32 mm	m	1,0300	39,17	42,362
34	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=48.3x25 mm	m			80,557 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352242	Termoizolatia conducte D=48mm gr. 25mm	m	1,0300	32,50	35,149
		2.3. Colector (poz. 63...68)				
35	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.7 m	buc			3 976,303 321,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,640
	29131373430225	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.7 m	buc	1,0000	3 625,83	3 625,830
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	16,67	0,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	165,00	20,625
	28752744180001	Flansa oarba D57	buc	0,0500	154,17	7,708
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic cu filet tip F-F G11/4 (DN32) PN 25)	buc			275,911 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	29131373430226	Robinet cu mufa D32 mm	buc	1,0000	238,33	238,330
	1714227322940	Cinepa fuioare	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel P265 TR2 ϕ 32x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			89,721 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	25212167010005	Teava din otel P265 TR ϕ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	29,17	29,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	45,83	3,941
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	38,33	0,920
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	58,33	2,216
38	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			17,136

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				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
39	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
40	pretul furnizorului	COT 90 DN38	buc			26,670
						0,000
	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	1,0000	26,67	26,670
41	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			53,801
						39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	39,732
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	1,021
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,498
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	9,250
42	pretul furnizorului	Trecere ϕ 50/40	buc			30,830
						0,000
	28752740401007	Cot sau reductie de otel (reductie D 57/45)	buc	1,0000	30,83	30,830
43	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			53,801
						39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	39,732
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	1,021
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,498
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	9,250
44	pretul furnizorului	Dop ϕ 50	buc			30,830
						0,000
	28752740401007	Cot sau reductie de otel (reductie D 57/45)	buc	1,0000	30,83	30,830
45	RpIC31C apl k=0.5	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			53,801
						39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	39,732
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,83	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	58,33	1,021
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	38,33	0,498
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	9,250
		2.4. Protectie anicoroziva. Izolarea termica colector (poz. 69...71)				
46	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
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			78,512
						52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	1,866
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,366
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr.25 mm	m			90,609
						48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352243	Termoizolatatie conducte D=57mm gr. 25 mm	m	1,0300	39,17	42,362

1	2	3	4	5	6	7
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr.25 mm	m			75,284 ----- 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352244	Termoizolatie conducte D=38mm gr. 25 mm	m	1,0300	25,00	27,038

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.