

**Obiectul nr.1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2.1
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 52 123,745 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare utilaj tehnologic				
1	IA14A aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=29,86 kW, Qacm=44,14, Qvent=51,90, Qtotal=125,9 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc	1,000	2 378,942 1 702,800	2 378,942 1 702,800
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	100,466 97,438	100,466 97,438
		Total	lei			2 479,408
		Asigurari sociale	24,00 %			432,057
		Transportarea materialelor	7,00 %			43,132
		Total	100,00 +			2 954,597
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 368,181
		Total	100,00 +			4 322,778
		Beneficiu de deviz	6,00 %			259,366
		Total Lucrari de montare utilaj tehnologic				4 582,144 1 800,238

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.2

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

Valoarea de deviz 152 393,764 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1		Punct termic individual tip modul Qtotal=125,9 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc	1,000	115 875,000 0,000	115 875,000 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 Inklusiv salariu				138 916,670
		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=129,5 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
4	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema	1,000	1 267,640 1 267,640	1 267,640 1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20	buc	1,000	189,200 189,200	189,200 189,200

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

		Total deviz: Inclusiv salariu	152 393,764
			6 016,560

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.2
PTI (solutii termomecanice). Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 152 393,764 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 № 2.2:				

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	63,600	94,60	6 016,560
		Total manopera				6 016,560

Materiale:

1.	20212041230126	Punct termic individual tip modul Qtotal=125,9	buc	1,000	115 875,00	115 875,000
----	----------------	--	-----	-------	------------	-------------

		kW (poz. 1-10, 12-37)				
2.	20212041230127	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
		Total materiale de construcții				138 916,670
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**152 393,7
64**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.10. Retele ingineresti**
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1		Punct termic individual tip modul Qtotal=125,9 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc			115 875,000 0,000
	20212041230126	Punct termic individual tip modul Qtotal=125,9 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc	1,0000	115 875,00	115 875,000
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=129,5 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
4	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema			1 267,640 1 267,640
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,640
5	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20	buc			189,200 189,200

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

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.3
Echipament electric de forta . (Marca EEF)

Valoarea de deviz 29 417,147 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=13m)	m3	3,900	125,818 125,818	490,690 490,690
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,900	91,762 91,762	357,872 357,872
		<i>Total</i>	lei			848,562
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			203,655
		<i>Total</i>	100,00 +			1 052,217
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			152,571
		<i>Total</i>	100,00 +			1 204,788
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			72,287
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 277,075 848,562
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000	163,626 147,576	1 145,382 1 033,032
4	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	1,600	3 465,887	5 545,420

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			2 251,480	3 602,368
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,500	1 445,560 1 173,040	3 613,900 2 932,600
6	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2m	10 buc	0,300	1 563,093 784,233	468,928 235,270
7	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,130	4 774,508 1 570,362	620,686 204,147
8	pretul furnizorului	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	240,000	21,000 0,000	5 040,000 0,000
9	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	10,000	14,920 0,000	149,200 0,000
10	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	240,000	4,580 0,000	1 099,200 0,000
		<i>Total</i>	lei			17 682,716
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 921,780
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			573,539
		<i>Total</i>	100,00 +			20 178,035
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 085,637
		<i>Total</i>	100,00 +			26 263,672
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 575,820
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 839,492 8 007,417
		3. Utilaj				
11	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	21,500 0,000	107,500 0,000
12	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,500 0,000	21,500 0,000
13	pretul furnizorului	Intrerupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,000	171,580 0,000	171,580 0,000
		Total Utilaj Inklusiv salariu				300,580

		Total deviz: Inklusiv salariu	29 417,147 8 855,979
--	--	--	---------------------------------

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Echipament electric de forta . (Marca EEF)****Valoarea de deviz 29 417,147 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	84,645	94,60	8 007,417
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,468	94,60	44,273
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,502	94,60	804,289
Total manopera						8 855,979

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	21 700,00	65,100
2.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,015	15 000,00	225,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,377	37,00	87,949
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,440	25,00	536,000
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,098	70,00	6,860
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,440	6,00	128,640
7.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,017	22 300,00	379,100
8.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	30,00	1,260
9.	1019852	Vopsea	kg	0,252	50,00	12,600
10.	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	21,50	107,500
11.	11110001000232	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,50	21,500
12.	11110001000233	Intrerupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,000	171,58	171,580
13.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,320	75,00	24,000

14.	31301348174108	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	240,000	21,00	5 040,000
15.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	10,000	14,92	149,200
16.	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	240,000	4,58	1 099,200
17.	5009031	Scoabe	10 buc	10,720	20,00	214,400
18.	5009061	Fisa de izolatie	buc	28,800	1,00	28,800
19.	5009070	Racordari	10 buc	2,880	25,00	72,000
20.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021	500,00	10,500
21.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,500
22.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,024	1 200,00	28,800
23.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,250	50,00	62,500
24.	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	0,084	250,00	21,000
Total materiale de construcții						8 493,989

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,180	290,00	342,200
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,500	10,00	75,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,500	10,00	75,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	25,280	10,00	252,800
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	5,637	50,00	281,850
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,280	25,00	7,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,744	35,00	271,040
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,180	150,00	177,000
Total utilaje de construcții						1 481,890

Total deviz:

29 417,14

7

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.10. 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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=13m)	m3			125,818 125,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,466
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,352
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			91,762 91,762
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,762
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,626 147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	250,00	3,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
4	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 465,887 2 251,480
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	40,688
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	75,00	15,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,500
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 445,560 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,520
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,100
	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
6	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=2m	10 buc			1 563,093 784,233
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,233
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0500	15 000,00	750,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
7	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160	100 m			4 774,508

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				1 570,362
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,362
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 300,00	2 916,154
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	64,692
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,538
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,462
8	pretul furnizorului	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m			21,000 0,000
	31301348174108	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	1,0000	21,00	21,000
9	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
10	pretul furnizorului	Teava PIBX d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		3. Utilaj				
11	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
12	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
13	pretul furnizorului	Intrerupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc			171,580 0,000
	11110001000233	Intrerupator automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	171,58	171,580

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.4
4. Software (comp SPA, SPA1)

Valoarea de deviz 3 190,000 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	2 665,000 0,000	2 665,000 0,000
2	pretul furnizorului	Software-ul (comp SPA1)	buc	7,000	75,000 0,000	525,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 190,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 190,000

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2.4

4. Software (comp SPA, SPA1)

Valoarea de deviz 3 190,000 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 № 2.4:				
		Total manopera				0,000

Materiale:

1.	26651227021921	Software pentru sistemul control acces (comp SPA)	buc	1,000	2 665,00	2 665,000
2.	26651227021922	Software-ul (comp SPA1)	buc	7,000	75,00	525,000
		Total materiale de construcții				3 190,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:**3 190,000**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.10. 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			2 665,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26651227021921	Software pentru sistemul control acces (comp SPA)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,000
2	pretul furnizorului	Software-ul (comp SPA1)	buc			75,000 0,000
	26651227021922	Software-ul (comp SPA1)	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. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.5
Semnalizare incendiu (Marca SI)

Valoarea de deviz 119 347,651 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	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" pentru 6 raze	buc	1,000	1 522,400 1 512,000	1 522,400 1 512,000
2	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc	1,000	384,500 378,000	384,500 378,000
3	11-04-008-01	Modul cu iesiri relee	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
5	08-01-121-5	Acumulator	buc	4,000	259,560 259,560	1 038,240 1 038,240
6	10-08-003-03	Modul de alimentare cu impulsuri	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
7	10-08-001-13	Dispozitiv de intrare/iesire	buc	1,000	258,000 252,000	258,000 252,000
8	10-08-002-02	Detector de fum	buc	66,000	132,630 126,000	8 753,550 8 316,000
9	10-01-039-06	Buton manual	buc	6,000	126,000 126,000	756,000 756,000
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	5,000	63,200 63,000	316,000 315,000
11	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc	0,070	8 296,457 6 186,600	580,752 433,062
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	3,700	2 124,639 1 499,400	7 861,164 5 547,780

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
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	3,350	781,200 781,200	2 617,020 2 617,020
14	pretul furnizorului	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	350,000	14,270 0,000	4 994,500 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	20,000	21,580 0,000	431,600 0,000
16	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m	350,000	4,580 0,000	1 603,000 0,000
17	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=20mm	m	20,000	4,580 0,000	91,600 0,000
		<i>Total</i>	lei			31 912,616
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 246,398
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			555,487
		<i>Total</i>	100,00 +			37 714,501
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			16 613,594
		<i>Total</i>	100,00 +			54 328,095
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 259,686
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				57 587,781 21 859,992
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,000	2 246,400 0,000	2 246,400 0,000
19	pretul furnizorului	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA- CREPW	buc	1,000	6 716,530 0,000	6 716,530 0,000
20	pretul furnizorului	Modul cu iesiri releee IFM4R	buc	1,000	2 627,280 0,000	2 627,280 0,000
21	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (UPS), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,000	3 673,630 0,000	3 673,630 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,130 0,000	1 376,520 0,000
23	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,500 0,000	3 426,500 0,000
24	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,570 0,000	785,570 0,000
25	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	73,000	408,800 0,000	29 842,400 0,000
26	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	6,000	308,530 0,000	1 851,180 0,000
27	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	4,000	1 574,710 0,000	6 298,840 0,000
28	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,730 0,000	1 714,730 0,000
29	pretul furnizorului	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	7,000	171,470 0,000	1 200,290 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				61 759,870

						119 347,651
		Total deviz: Inclusiv salariu				21 859,992

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.5

Semnalizare incendiu (Marca SI)

Valoarea de deviz 119 347,651 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 № 2.5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	346,984	63,00	21 859,992
		Total manopera				21 859,992

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	30 000,00	30,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 700,00	173,600
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,552	37,00	131,424
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,042	100,00	4,200
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	17,500	7,50	131,250
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,286	70,00	20,020
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	6,00	297,480
8.	27212041230124	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,000	2 246,40	2 246,400
9.	27212041230125	Panoul repetitorului LCD. de tip PREVIDIA-CREPW	buc	1,000	6 716,53	6 716,530
10.	27212041230126	Modul cu iesiri releee IFM4R	buc	1,000	2 627,28	2 627,280
11.	27212041230127	Sursa de alimentare de rezerva (UPS), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,000	3 673,63	3 673,630
12.	27212041230128	Acumulator 12V , 17 A/h	buc	4,000	344,13	1 376,520
13.	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,000	3 426,50	3 426,500
14.	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,000	785,57	785,570
15.	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	6,000	308,53	1 851,180
16.	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	4,000	1 574,71	6 298,840
17.	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,000	1 714,73	1 714,730
18.	27212041230135	Indicator luminos de la distanta IL0010	buc	7,000	171,47	1 200,290
19.	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	73,000	408,80	29 842,400
20.	31301348174102	Cablu BBΓHrFRLSTx 3x1.5mm	m	20,000	21,58	431,600
21.	31301348174110	Cablu KΠC3Hr(A)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	350,000	14,27	4 994,500
22.	31301348175103	Teava ΠBX d=16mm	m	350,000	4,58	1 603,000
23.	31301348175104	Teava ΠBX d=20mm	m	20,000	4,58	91,600
24.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,462	50,00	23,100
25.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,014	0,00	0,000

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	0,015	250,00	3,750
Total materiale de construcții						69 695,394

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,078	290,00	22,620
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,460	10,00	584,600
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	11,782	50,00	589,100
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	11,240	25,00	281,000
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,908	35,00	626,780
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	130,00	1,300
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,078	150,00	11,700
Total utilaje de construcții						2 117,100

Total deviz:

**119 347,6
51**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr. 1.10. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" pentru 6 raze	buc			1 522,400 1 512,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,00	1 512,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	100,00	0,600
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	50,00	2,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
2	10-08-001-05	Panoul repetitorului	buc			384,500 378,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,00	378,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	30 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
3	11-04-008-01	Modul cu iesiri relee	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	10-08-003-03	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
5	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
6	10-08-003-03	Modul de alimentare cu impulsuri	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
7	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 "TIOC40"	kg	0,0080	50,00	0,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
8	10-08-002-02	Detector de fum	buc			132,630
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	30 000,00	0,455
	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
9	10-01-039-06	Buton manual	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
10	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
11	08-03-593-10	Indicator luminos	100 buc			8 296,457
						6 186,600
	1	Muncitor	h-om	98,2000	63,00	6 186,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	70,00	286,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	53,571
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	290,00	323,143
	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	167,143
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			2 124,639
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	46,919

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
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
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 700,00	0,000
14	pretul furnizorului	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m			14,270 0,000
	31301348174110	Cablu КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x1.0mm2	m	1,0000	14,27	14,270
15	pretul furnizorului	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174102	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
16	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
17	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПБХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc			2 246,400 0,000
	27212041230124	Centrala de alarma de incendiu adresabila pentru 6 bucle inele cu 2 fire, "INIM electronics" Ecran tactil LCD de 4", adaptor Ethernet incorporat, verificare video incendiu, 24V 497x380x97mm, cu meniu si eticheta in limba Romana, grad de protectie IP30, "Inim" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. de tip PREVIDIA- C200LG	buc	1,0000	2 246,40	2 246,400
19	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
20	pretul furnizorului	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc			2 627,280 0,000
	27212041230126	Modul cu iesiri relee IFM4R	buc	1,0000	2 627,28	2 627,280
21	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva (UPS), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc			3 673,630 0,000
	27212041230127	Sursa de alimentare de rezerva (UPS), 24Vdc, 4A, EN54-4	buc	1,0000	3 673,63	3 673,630
22	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
23	pretul furnizorului	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc			3 426,500 0,000
	27212041230129	Modul de alimentare cu impulsuri IFM24160	buc	1,0000	3 426,50	3 426,500
24	pretul furnizorului	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1intrare si 1 iesire EM312SR	buc			785,570 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	27212041230130	Dispozitiv de intrare/iesire cu 1 intrare si 1 iesire EM312SR	buc	1,0000	785,57	785,570
25	pretul furnizorului	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc			408,800 0,000
	27212041237131	Detector de fum cu adresa complet cu baza, EN54-7, ED 100	buc	1,0000	408,80	408,800
26	pretul furnizorului	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc			308,530 0,000
	27212041230132	Buton manual de semnalizare incendiu ,cu adresa, complet cu baza, culoare rosie, EN54-11, EC0020	buc	1,0000	308,53	308,530
27	pretul furnizorului	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc			1 574,710 0,000
	27212041230133	Sirena rosie de interior cu flash, cu adresa, 24Vdc,40mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ES2020RE	buc	1,0000	1 574,71	1 574,710
28	pretul furnizorului	Sirena rosie de exterior	buc			1 714,730 0,000
	27212041230134	Sirena rosie de exterior	buc	1,0000	1 714,73	1 714,730
29	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.6
Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 149 607,636 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	2,000	704,300 693,000	1 408,600 1 386,000
3	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc	3,000	28,600 28,350	85,800 85,050
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	319,050 315,000	957,150 945,000
5	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	6,000	126,000 126,000	756,000 756,000
6	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	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	4,000	64,170 63,000	256,680 252,000
8	10-08-002-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc	3,000	66,675 63,000	200,025 189,000
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	1,100	1 919,720 1 499,400	2 111,692 1 649,340

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,600	781,200 781,200	2 031,120 2 031,120
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,002	42 384,000 3 906,000	84,768 7,812
12	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc	3,000	136,470 0,000	409,410 0,000
13	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc	4,000	14,240 0,000	56,960 0,000
14	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	15,000	21,580 0,000	323,700 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	70,000	4,000 0,000	280,000 0,000
16	pretul furnizorului	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	10,000	10,000 0,000	100,000 0,000
17	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	110,000	4,580 0,000	503,800 0,000
18	pretul furnizorului	Cablu BBΓHΓFRLS 2x1.5mm	m	15,000	12,330 0,000	184,950 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				15 050,155 10 873,422
		1.2. Sistemul control acces				
19	10-08-003-03	Controlor	buc	8,000	321,462 315,000	2 571,700 2 520,000
20	10-08-003-08	Cititor	buc	8,000	66,675 63,000	533,400 504,000
21	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	8,000	126,000 126,000	1 008,000 1 008,000
22	10-08-003-08	Card	buc	30,000	66,675 63,000	2 000,250 1 890,000
23	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	8,000	126,000 126,000	1 008,000 1 008,000
24	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	9,000	65,872 63,000	592,850 567,000
25	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	8,000	319,050 315,000	2 552,400 2 520,000
26	08-01-121-5	Acumulator	buc	8,000	259,560 259,560	2 076,480 2 076,480
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	8,000	1 919,720 1 499,400	15 357,760 11 995,200

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	9,000	465,620 424,620	4 190,580 3 821,580
29	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
30	10-02-016-01	Comutator	buc	1,000	250,920 144,270	250,920 144,270
31	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,930 0,000	177,900 0,000
32	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	450,000	5,100 0,000	2 295,000 0,000
33	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	100,000	5,250 0,000	525,000 0,000
34	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	100,000	4,000 0,000	400,000 0,000
35	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	800,000	4,580 0,000	3 664,000 0,000
36	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	250,000	5,400 0,000	1 350,000 0,000
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				40 620,430 28 119,420
		<i>Total</i>	lei			55 670,585
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 358,282
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			958,871
		<i>Total</i>	100,00 +			65 987,738
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 634,560
		<i>Total</i>	100,00 +			95 622,298
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 737,338
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				101 359,636 38 992,842
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				
37	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
38	pretul	Dispozitivul de comanda pentru	buc	2,000	1 151,070	2 302,140

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	sistemul de paza pentru 4 zone			0,000	0,000
39	pretul furnizorului	Testatura LED	buc	3,000	462,800 0,000	1 388,400 0,000
40	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc	3,000	225,470 0,000	676,410 0,000
41	pretul furnizorului	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	6,000	112,730 0,000	676,380 0,000
42	pretul furnizorului	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	830,670 0,000	830,670 0,000
43	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	2,000	188,680 0,000	377,360 0,000
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	403,470 0,000	403,470 0,000
45	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc	2,000	93,750 0,000	187,500 0,000
		Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu				7 993,400
		2.2. Sistemul control acces				
46	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	8,000	1 468,500 0,000	11 748,000 0,000
47	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	6,000	174,440 0,000	1 046,640 0,000
48	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc	2,000	1 468,500 0,000	2 937,000 0,000
49	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	8,000	993,830 0,000	7 950,640 0,000
50	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	30,000	5,930 0,000	177,900 0,000
51	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	8,000	415,330 0,000	3 322,640 0,000
52	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	9,000	14,240 0,000	128,160 0,000
53	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	8,000	225,470 0,000	1 803,760 0,000
54	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	8,000	140,920 0,000	1 127,360 0,000
55	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U,	buc	1,000	10 012,500 0,000	10 012,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		rack mount				
		Total Sistemul control acces Inclusiv salariu				40 254,600
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 248,000
		Total deviz: Inclusiv salariu				149 607,636
						38 992,842

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.6

Semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 149 607,636 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 № 2.6:				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	618,934	63,00	38 992,842
		Total manopera				38 992,842
Materiale:						
1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,085	100,00	8,500
2.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,001	37 000,00	37,000
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,004	2 500,00	10,000
4.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	60 000,00	1 080,000

5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,744	37,00	323,528
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,038	100,00	3,800
7.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,644	60,00	38,640
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	13,000	7,50	97,500
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,002	300,00	0,600
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	121,940	6,00	731,640
11.	1019852	Vopsea	kg	0,180	50,00	9,000
12.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	60,00	0,600
13.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	300,00	15,000
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,001	100,00	0,100
15.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	35 000,00	70,000
16.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	8,000	1 468,50	11 748,000
17.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	6,000	174,44	1 046,640
18.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	8,000	993,83	7 950,640
19.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	8,000	415,33	3 322,640
20.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	9,000	14,24	128,160
21.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	8,000	225,47	1 803,760
22.	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
23.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	8,000	140,92	1 127,360
24.	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	3,000	136,47	409,410
25.	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	4,000	14,24	56,960
26.	27212041230138	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 8 zone	buc	1,000	1 151,07	1 151,070
27.	27212041230139	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza pentru 4 zone	buc	2,000	1 151,07	2 302,140
28.	27212041230140	Testatura LED	buc	3,000	462,80	1 388,400
29.	27212041230141	Sursa de alimentare de rezerva UPS ,12V	buc	3,000	225,47	676,410
30.	27212041230142	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	6,000	112,73	676,380
31.	27212041230143	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	830,67	830,670
32.	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	2,000	188,68	377,360
33.	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	403,47	403,470
34.	27212041230146	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior	buc	2,000	93,75	187,500
35.	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	2,000	1 468,50	2 937,000
36.	31301348174103	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	450,000	5,10	2 295,000
37.	31301348174104	Cablu BBΓнг 2x0.75mm	m	100,000	5,25	525,000
38.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	170,000	4,00	680,000
39.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	250,000	5,40	1 350,000
40.	31301348174111	Cablu BBΓнгFRLS 3x1.5mm	m	15,000	21,58	323,700
41.	31301348174112	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	10,000	10,00	100,000
42.	31301348174113	Cablu BBΓнгFRLS 2x1.5mm	m	15,000	12,33	184,950
43.	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	910,000	4,58	4 167,800
44.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000
45.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,016	30,00	0,480
46.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
47.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	60,000	5,93	355,800
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΟС40"	kg	0,456	50,00	22,800
49.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,027	0,00	0,000
50.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,863	250,00	965,750
52.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	320,00	3,200
		Total materiale de construcții				61 946,158

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,003	290,00	0,870
----	--------	---	------	-------	--------	-------

		principale), 10 t				
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	24,600	50,00	1 230,000
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	7,317	25,00	182,925
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	44,044	35,00	1 541,540
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	130,00	1,300
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	150,00	0,450
		Total utilaje de constructii				2 979,585

Total deviz:

**149 607,6
36**

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Obiectul nr. 1.10. Retele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi**

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizare de paza automata				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 522,400 1 512,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,00	1 512,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	100,00	0,600
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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,	kg	0,0010	250,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС40"	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 "ЛІСЭЛІ", 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	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			64,170
						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	0,025
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	30,00	0,045
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС40"	kg	0,0020	50,00	0,100
8	10-08-002-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200
						781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 384,000
						3 906,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,00	3 906,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	37,00	148,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	60,00	1 620,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	300,00	300,000
	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	435,000
	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	225,000
12	pretul furnizorului	Transformator TR-30VA	buc			136,470
						0,000
	27212041230136	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	136,47	136,470
13	pretul furnizorului	Detector de contact magnetic	buc			14,240
						0,000
	27212041230137	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	14,24	14,240
14	pretul	Cablu ВВГнгFRLS 3x1.5mm	m			21,580

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	31301348174111	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	21,58	21,580
15	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
16	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
17	pretul furnizorului	Teava ΠΒΧ d=16mm	m			4,580
						0,000
	31301348175103	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
18	pretul furnizorului	Cablu BBΓHFRLS 2x1.5mm	m			12,330
						0,000
	31301348174113	Cablu BBΓHFRLS 2x1.5mm	m	1,0000	12,33	12,330
		1.2. Sistemul control acces				
19	10-08-003-03	Controlor	buc			321,462
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,163
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
20	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
21	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
22	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
23	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
24	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,872
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
25	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
26	08-01-121-5	Acumulator	buc			259,560
						259,560
	1	Muncitor	h-om	4,1200	63,00	259,560
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720 1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1011924	Electrozi 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
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			465,620 424,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,620
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,000
29	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
30	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920 144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	2 500,00	10,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	60,00	35,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	7,50	3,750
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	60,00	0,600
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	300,00	15,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	100,00	0,100
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	4,00	4,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,300
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	5,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС40"	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
31	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
32	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
33	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250 0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
34	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m			4,000 0,000
	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,00	4,000
35	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
36	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m			5,400 0,000
	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1,0000	5,40	5,400
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de paza automata				

1	2	3	4	5	6	7
37	pretul furnizorului	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza 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
38	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
39	pretul furnizorului	Testatura LED	buc			462,800 0,000
	27212041230140	Testatura LED	buc	1,0000	462,80	462,800
40	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
41	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
42	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
43	pretul furnizorului	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			188,680 0,000
	27212041230144	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	188,68	188,680
44	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc			403,470 0,000
	27212041230145	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,0000	403,47	403,470
45	pretul furnizorului	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				
46	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc			1 468,500 0,000
	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	1,0000	1 468,50	1 468,500
47	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc			174,440 0,000
	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	1,0000	174,44	174,440
48	pretul furnizorului	Cititor de perete, FACE ID	buc			1 468,500 0,000
	27212041230147	Cititor de perete, FACE ID	buc	1,0000	1 468,50	1 468,500
49	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc			993,830 0,000
	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	1,0000	993,83	993,830
50	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc			5,930 0,000
	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	1,0000	5,93	5,930
51	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330 0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
52	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
53	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc			225,470
						0,000
	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,0000	225,47	225,470
54	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc			140,920
						0,000
	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	140,92	140,920
55	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc			10 012,500
						0,000
	26651227011928	Comutator Switch, 16 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,0000	10 012,50	10 012,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.7
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 53 850,998 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	7,000	137,340 137,340	961,380 961,380
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	382,990 315,000	382,990 315,000
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	7,000	127,000 126,000	889,000 882,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,140	1 296,186 1 058,400	181,466 148,176
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	7,000	66,190 64,890	463,330 454,230
6	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	4,000	126,000 126,000	504,000 504,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,500	2 085,600 1 499,400	5 214,000 3 748,500
8	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,005	3 433,200 2 986,200	17,166 14,931
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,250	781,200 781,200	1 757,700 1 757,700
10	pretul	Cablu de dte cat.6e UTP/CU	m	250,000	7,750	1 937,500

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	4x2x24 AWG POE			0,000	0,000
11	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	14,000	0,860 0,000	12,040 0,000
12	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare	buc	4,000	26,700 0,000	106,800 0,000
13	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	250,000	4,580 0,000	1 145,000 0,000
14	pretul furnizorului	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,900 0,000	44,450 0,000
15	pretul furnizorului	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	7,000	15,830 0,000	110,810 0,000
16	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	7,000	12,500 0,000	87,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			13 815,132
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 108,620
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			270,345
		<i>Total</i>	100,00 +			16 194,097
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 677,297
		<i>Total</i>	100,00 +			22 871,394
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 372,284
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 243,678 8 785,917
		2. Utilaj				
17	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	3,000	815,830 0,000	2 447,490 0,000
18	pretul furnizorului	IP camera video extewrior (mufa+suruburi in complect) 1/1.8" Progresive Scan CMOS, Color: 0.0005 LLux @(F1.0, AGC ON) 0 Lux with white light lentila 2.8, 4, 6; DC12VPoE, IP67, H.265/H.264/H.265+/H.264+- 30grC+60grC; cu functia de a vedea imagine color pe timp noaptea min. 4 Megapixel,	buc	4,000	6 007,500 0,000	24 030,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		IP+PoE				
19	pretul furnizorului	Switch 16PoE porturi; 1U; 1 AC220V; 24x1Gbps RJ45PoE, 2x1/10Gbps SFP+; 802.3at, passive PoE 24V; VLAN, 16K MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 607,320

						53 850,998
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 785,917

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr. 1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2.7
Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 53 850,998 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 № 2.7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	139,459	63,00	8 785,917
		Total manopera				8 785,917

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	21 700,00	108,500
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,005	37,00	0,185
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	30,00	0,090
4.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,550	6,00	201,300
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	7,000	12,50	87,500
9.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	14,000	0,86	12,040
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	3,000	815,83	2 447,490
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, broodcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP tip.16PoE	buc	1,000	3 129,83	3 129,830
12.	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	4,000	26,70	106,800
13.	26651227021924	IP camera video extewrior (mufa+suruburi in complet) 1/1.8" Progresive Scan CMOS, Color: 0.0005 LLux @(F1.0, AGC ON) 0 Lux with white light lentila 2.8, 4, 6; DC12VPoE, IP67, H.265/H.264/H.265+/H.264+-30grC+60grC; cu functia de a vedea imagine color pe timp noaptea min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	4,000	6 007,50	24 030,000
14.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,90	44,450
15.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	7,000	15,83	110,810
16.	31301348174114	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	250,000	7,75	1 937,500
17.	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	250,000	4,58	1 145,000
18.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	0,50	7,140
19.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014	500,00	7,000
20.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
21.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,143	50,00	7,150
22.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,100	50,00	5,000
23.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,151	50,00	7,550
24.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,014	280,00	3,920
25.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,033	250,00	8,250
		Total materiale de constructii				33 469,395

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	290,00	0,290
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	39,500	10,00	395,000
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,782	50,00	339,100
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,100	35,00	423,500

5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,070	130,00	9,100
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001	150,00	0,150
Total utilaje de construcții						1 167,140

Total deviz:

53 850,99
8

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiectul nr. 1.10. Retele ingineresti**
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-23	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 "IIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	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 "IIOC30"	kg	0,0200	50,00	1,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 296,186 1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,643
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,071
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,929
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	280,00	28,000

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	250,00	50,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,071
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,071
5	11-04-008-01	Software-ul	buc			66,190 64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	130,00	1,300
6	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 085,600 1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	43,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
8	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 433,200 2 986,200
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,00	2 986,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	37,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	6,00	60,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	30,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	320,000
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,200 781,200
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,00	781,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 700,00	0,000
10	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
11	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc			0,860 0,000
	26651227011935	Conector Rj-45	buc	1,0000	0,86	0,860
12	pretul furnizorului	Suport pentru camere video exterioare	buc			26,700 0,000
	26651227021923	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,0000	26,70	26,700
13	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580 0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
14	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
15	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
16	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set			12,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	25555463123591	Pise metalice (material de fixare)	set	1,0000	12,50	12,500
		2. Utilaj				
17	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
18	pretul furnizorului	IP camera video extewrior (mufa+suruburi in complex) 1/1.8" Progresive Scan CMOS, Color: 0.0005 LLux @(F1.0, AGC ON) 0 Lux with white light lentila 2.8, 4, 6; DC12VPoE, IP67, H.265/H.264/H.265+/H.264+-30grC+60grC; cu functia de a vedea imagine color pe timp noaptea min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc			6 007,500 0,000
	26651227021924	IP camera video extewrior (mufa+suruburi in complex) 1/1.8" Progresive Scan CMOS, Color: 0.0005 LLux @(F1.0, AGC ON) 0 Lux with white light lentila 2.8, 4, 6; DC12VPoE, IP67, H.265/H.264/H.265+/H.264+-30grC+60grC; cu functia de a vedea imagine color pe timp noaptea min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	6 007,50	6 007,500
19	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

Investitor

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				
		2.1. . Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
3	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,330 0,000	596,660 0,000
4	RpIC31A apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc	4,000	77,221 57,706	308,882 230,824
5	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	10,000	209,954 132,440	2 099,538 1 324,400
6	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	119,183 58,652	715,098 351,912
7	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR ϕ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	6,000	97,198 58,652	583,188 351,912
8	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 TR ϕ 32x2.6 SM EN	m	11,000	87,184 52,976	959,023 582,736

1	2	3	4	5	6	7
		10217-1-2019)				
9	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 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	5,000	143,715 58,652	718,577 293,260
10	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 TR+Z ϕ 32x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m	2,000	123,552 52,976	247,103 105,952
11	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019)	m	3,000	60,997 37,840	182,992 113,520
12	IC46A aplicat	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 76.1x3.2 L=0.5 m	buc	2,000	4 117,974 321,640	8 235,947 643,280
13	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
14	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	40,000	17,136 15,136	685,440 605,440
15	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-	m	10,000	14,798 12,298	147,980 122,980

1	2	3	4	5	6	7
		83x3.5mm				
16	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
17	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	40,000	16,082 16,082	643,280 643,280
18	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	10,000	12,298 12,298	122,980 122,980
19	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc	9,000	400,697 274,340	3 606,275 2 469,060
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 (cot 90*)	buc	7,000	282,475 195,822	1 977,324 1 370,754
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38 (cot 90*)	buc	4,000	280,805 195,822	1 123,218 783,288
22	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata	buc	11,000	279,145	3 070,593

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 32 (cot 90*)			195,822	2 154,042
23	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
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 32 (cot zincat 90*)	buc	2,000	291,645 195,822	583,290 391,644
25	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (mufa PPR 32 mm x 1 1/4")	buc	2,000	64,288 31,218	128,576 62,436
26	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (mufa PPR 25 mm x 1")	buc	1,000	54,780 28,380	54,780 28,380
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000	56,758 21,758	851,370 326,370
28	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Dn57 mm- 2 buc,	buc	9,000	121,864 87,032	1 096,779 783,288

1	2	3	4	5	6	7
		DN45 mm - 2 buc, DN 38 - 4 buc, DN25 mm - 1 buc				
		Total . Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				30 270,127 14 897,608
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
29	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,400	12,155 10,406	53,482 45,786
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,400	78,512 52,030	345,455 228,932
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m	12,000	91,506 48,246	1 098,072 578,952
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45mm gr. 32mm	m	8,000	90,608 48,246	724,867 385,968
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr. 19mm	m	8,000	83,395 48,246	667,158 385,968
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32mm gr. 19mm	m	12,000	75,284 48,246	903,402 578,952
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				3 792,436 2 204,558
		<i>Total</i>	lei			34 062,563
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 104,520
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 003,718
		<i>Total</i>	100,00 +			39 170,801
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 679,766
		<i>Total</i>	100,00 +			44 850,567

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			2 691,034
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica Inclusiv salariu				47 541,601 17 102,166
		Total deviz: Inclusiv salariu				52 123,745 18 902,404

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiectul nr.1.10. Retele
ingineresti Proiectul Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2.1
PTI (solutii termomecanice).**

Valoarea de deviz 52 123,745 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 № 2.1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,438
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,704	94,60	66,598
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,230	94,60	5 886,958
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	47,520	94,60	4 495,392
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,200	94,60	208,120
6.	7212030022700	Sudor	h-om	41,600	94,60	3 935,360
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,530	94,60	4 212,538
		Total manopera				18 902,404

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,079	38,33	3,028
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,910	7,33	21,332
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	165,00	41,250
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,640	15,00	39,600
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,176	46,67	8,214
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,475	58,33	552,676
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,613	45,83	486,393
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,320	80,83	106,696
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	177,50	44,375
10.	25212167010001	Teava din otel P265 TR ϕ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	10,150	56,67	575,201
11.	25212167010002	Teava din otel P265 TR ϕ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	6,090	50,83	309,555
12.	25212167010003	Teava din otel P265 TR ϕ 32x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	11,165	26,67	297,771
13.	25212167010004	Teava din otel P265 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019	m	3,045	17,50	53,288
14.	25212167010005	Teava din otel P265 TR ϕ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	6,090	29,17	177,645
15.	25212167010006	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	5,075	75,00	380,625
16.	25212167010007	Teava din otel P265 TR+Z ϕ 32x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	2,030	62,50	126,875
17.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,290	120,00	34,800
18.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,600	7,00	4,200
19.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	16,67	1,000
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,000	35,00	525,000
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,149	20,00	2,980
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,873	38,33	33,461
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,422	38,33	169,494
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,522	38,33	20,008
25.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,690	38,33	26,448
26.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	5,55	44,400
27.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,000
28.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,25	18,000
29.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,000	1,00	2,000
30.	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	9,000	26,67	240,030
31.	28752740400003	Cot 90* D45 mm	buc	7,000	12,50	87,500
32.	28752740400004	Cot 90* D38 mm	buc	4,000	10,83	43,320
33.	28752740400005	Cot 90* D32 mm	buc	11,000	9,17	100,870
34.	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	5,000	24,17	120,850
35.	28752740400007	Cot 90* zincat D32 mm	buc	2,000	21,67	43,340
36.	28752741100011	Piesa de legatura (mufa PPR 32 mm x 1 1/4")	buc	2,000	31,67	63,340
37.	28752741100012	Piesa de legatura (mufa PPR 25 mm x 1")	buc	1,000	25,00	25,000
38.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	233,00	466,000
39.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	154,17	15,417
40.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,320	5,83	7,696
41.	29131241241002	Colector din teava ϕ 76.1x3.2 L=0.5 m	buc	2,000	3 767,50	7 535,000
42.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
43.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=57mm gr. 32mm	m	12,978	40,00	519,120
44.	3320517352234	Termoizolatie conducte D=45mm gr. 32mm	m	8,652	39,17	338,899
45.	3320517352235	Termoizolatie conducte D=38mm gr. 19mm	m	8,652	32,50	281,190
46.	3320517352236	Termoizolatie conducte D=32mm gr. 19mm	m	12,978	25,00	324,450
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,500	0,00	0,000
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,360	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				14 954,997

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	0,342	360,00	123,120
----	---------------	--	------	-------	--------	---------

		2,0 - 3,9 mc/min				
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,350	25,00	108,750
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	10,00	63,000
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	43,074	50,00	2 153,700
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,720	50,00	236,000
		Total utilaje de constructii				2 684,570

Total deviz:

52 123,74
5

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiectul nr.1.10. Rețele ingineresti
Proiectul Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare utilaj tehnologic				
1	IA14A aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare PTI model HEAT MASTER (livrat de Beneficiar) cu sarcini termice Qinc=29,86 kW, Qacm=44,14, Qvent=51,90, Qtotal=125,9 kW (poz. 1-10, 12-37)	buc			2 378,942 1 702,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	94,60	1 702,800
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	233,00	466,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,55	44,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,25	18,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,367
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	177,50	44,375
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	10,00	63,000
2	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc			100,466 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,438
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	38,33	3,028
		2. Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. . Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica				
3	pretul furnizorului	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc			298,330 0,000
	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000	298,33	298,330
4	RpIC31A apl	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc			77,221 57,706
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,706
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	45,83	3,483
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	58,33	1,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	38,33	0,690
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,000
5	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1- 2019)	m			209,954 132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1- 2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
6	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR φ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			119,183 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
7	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel P265 TR φ 38.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			97,198 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010005	Teava din otel P265 TR φ 38.3x2.6 SM EN 10217- 1-2019	m	1,0150	29,17	29,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	58,33	2,917
8	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 TR φ 32x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m			87,184 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	25212167010003	Teava din otel P265 TR φ 32x2.6 SM EN 10217-1- 2019	m	1,0150	26,67	27,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	45,83	3,941
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	38,33	0,920

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	58,33	2,217
9	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 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m			143,715 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	25212167010006	Teava din otel P265 TR2+Z ϕ 38.3x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	75,00	76,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,83	4,812
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	38,33	1,150
	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
10	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 TR+Z ϕ 32x2.6 SM EN 10216-1-2019)	m			123,552 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	25212167010007	Teava din otel P265 TR+Z ϕ 32x2.6 SM EN 10216-1-2019	m	1,0150	62,50	63,438
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,83	3,942
	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
11	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava din otel P265 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019)	m			60,997 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	25212167010004	Teava din otel P265 TR ϕ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019	m	1,0150	17,50	17,763
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,83	2,933
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	38,33	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,33	1,750
12	IC46A aplicat	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 76.1x3.2 L=0.5 m	buc			4 117,974 321,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,640
	29131241241002	Colector din teava ϕ 76.1x3.2 L=0.5 m	buc	1,0000	3 767,50	3 767,500
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	16,67	0,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	165,00	20,625
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	154,17	7,708
13	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
14	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
15	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,798 12,298
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,298
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,500
16	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
17	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
18	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
19	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 (cot 90*)	buc			400,697
						274,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,440
	28752740400002	Cot 90* D57 mm	buc	1,0000	26,67	26,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,33	4,753
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	58,33	13,183
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,33	0,733
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,83	5,179
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,100
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45 (cot 90*)	buc			282,475
						195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400003	Cot 90* D45 mm	buc	1,0000	12,50	12,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38 (cot 90*)	buc			280,805
						195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400004	Cot 90* D38 mm	buc	1,0000	10,83	10,830
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	120,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,345
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
22	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 (cot 90*)	buc			279,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400005	Cot 90* D32 mm	buc	1,0000	9,17	9,170
	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
23	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38 (cot zincat 90*)	buc			294,145 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400006	Cot 90* zincat D38 mm	buc	1,0000	24,17	24,170
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,346
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
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 32 (cot zincat 90*)	buc			291,645 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400007	Cot 90* zincat D32 mm	buc	1,0000	21,67	21,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,33	4,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	58,33	8,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,33	0,440
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	120,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,83	3,345
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	360,00	3,240
25	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari	buc			64,288

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (mufa PPR 32 mm x 1 1/4")				31,218
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	94,60	31,218
	28752741100011	Piesa de legatura (mufa PPR 32 mm x 1 1/4")	buc	1,0000	31,67	31,670
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,400
26	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (mufa PPR 25 mm x 1")	buc			54,780 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	28752741100012	Piesa de legatura (mufa PPR 25 mm x 1")	buc	1,0000	25,00	25,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	7,00	1,400
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	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3,5-60x3,5 Dn57 mm- 2 buc, DN45 mm - 2 buc, DN 38 - 4 buc, DN25 mm - 1 buc	buc			121,864 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,916
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
29	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
30	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
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57mm gr. 32mm	m			91,506 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352233	Termoizolatia conducte D=57mm gr. 32mm	m	1,0300	40,00	43,260
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=45mm gr. 32mm	m			90,608 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352234	Termoizolatia conducte D=45mm gr. 32mm	m	1,0300	39,17	42,362
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=38mm gr. 19mm	m			83,395 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352235	Termoizolatia conducte D=38mm gr. 19mm	m	1,0300	32,50	35,149
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32mm gr. 19mm	m			75,284 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	3320517352236	Termoizolatia conducte D=32mm gr. 19mm	m	1,0300	25,00	27,038

APROBAT:

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

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.