

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.1
Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 52 020,801 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	704,000 693,000	704,000 693,000
2	10-08-001-01	Concentrator:(Расширитель зон 8Z)	buc	1,000	1 516,000 1 512,000	1 516,000 1 512,000
3	10-02-016-01	Placa de comunicatii	buc	1,000	250,820 144,270	250,820 144,270
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	319,050 315,000	319,050 315,000
5	11-04-008-01	Placa de releu	buc	1,000	64,890 64,890	64,890 64,890
6	10-01-039-06	Adaptor	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
7	10-08-003-08	Detector optic de fum	buc	22,000	66,675 63,000	1 466,850 1 386,000
8	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc	44,000	33,164 22,050	1 459,200 970,200
9	10-01-039-06	Buton manual	buc	5,000	126,000 126,000	630,000 630,000
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	4,000	63,200 63,000	252,800 252,000
11	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	259,560 259,560	259,560 259,560
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	2,050	2 120,061 1 499,400	4 346,126 3 073,770

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	2,050	781,200 781,200	1 601,460 1 601,460
14	pretul furnizorului	КПІСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	175,000	9,400 0,000	1 645,000 0,000
15	pretul furnizorului	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	30,000	21,580 0,000	647,400 0,000
16	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m	175,000	4,580 0,000	801,500 0,000
17	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=20mm	m	30,000	4,580 0,000	137,400 0,000
		<i>Total</i>	lei			16 228,056
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 646,756
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			273,220
		<i>Total</i>	100,00 +			19 148,032
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 381,394
		<i>Total</i>	100,00 +			27 529,426
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 651,765
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				29 181,191 11 028,150
		2. Utilaj				
18	pretul furnizorului	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA- MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,000	5 434,930 0,000	5 434,930 0,000
19	pretul furnizorului	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,000	1 008,670 0,000	1 008,670 0,000
20	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	1 981,730 0,000	1 981,730 0,000
21	pretul furnizorului	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (ПНН) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	3 955,520 0,000	3 955,520 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	pretul furnizorului	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	119,850 0,000	119,850 0,000
23	pretul furnizorului	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	229,030 0,000	229,030 0,000
24	pretul furnizorului	Detector deincendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	22,000	196,990 0,000	4 333,780 0,000
25	pretul furnizorului	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	22,000	35,600 0,000	783,200 0,000
26	pretul furnizorului	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	22,000	35,600 0,000	783,200 0,000
27	pretul furnizorului	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	206,480 0,000	1 032,400 0,000
28	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	3,000	735,730 0,000	2 207,190 0,000
29	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	688,270 0,000	688,270 0,000
30	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	2,000	140,920 0,000	281,840 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 839,610

			52 020,801
		Total deviz: Inclusiv salariu	11 028,150

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 № 1.1

Semnalizare incendiu. (Marca SI)

Valoarea de deviz 52 020,801 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	175,050	63,00	11 028,150
Total manopera						11 028,150

Materiale:

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,001	60 000,00	60,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 700,00	86,800
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,070	2 500,00	175,000
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,968	37,00	72,816
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	100,00	1,000
6.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,590	60,00	35,400
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,200	7,50	39,000
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,470	6,00	164,820
9.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	60,00	0,600
10.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	300,00	15,000
11.	27212041230111	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA-MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,000	5 434,93	5 434,930
12.	27212041230112	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,000	1 008,67	1 008,670
13.	27212041230113	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	1 981,73	1 981,730
14.	27212041230114	Statia de alimentare electrica cu controlul esirilor (ПИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	3 955,52	3 955,520
15.	27212041230115	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	119,85	119,850
16.	27212041230116	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	229,03	229,030
17.	27212041230117	Detector de incendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	22,000	196,99	4 333,780
18.	27212041230118	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	22,000	35,60	783,200
19.	27212041230119	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	22,000	35,60	783,200
20.	27212041230120	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	206,48	1 032,400
21.	27212041230121	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	3,000	735,73	2 207,190
22.	27212041230122	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	688,27	688,270
23.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	2,000	140,92	281,840
24.	31301348174101	Cablu КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	175,000	9,40	1 645,000
25.	31301348174102	Cablu ББГнгFRLSTx 3x1.5mm	m	30,000	21,58	647,400
26.	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	175,000	4,58	801,500
27.	31301348175104	Teava ПБХ d=20mm	m	30,000	4,58	137,400
28.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000

29.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,010	30,00	0,300
30.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,072	50,00	3,600
32.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,003	0,00	0,000
33.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
34.	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	0,020	250,00	5,000
35.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	320,00	3,200
Total materiale de construcții						26 742,746

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090	250,00	22,500
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,390	10,00	323,900
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	10,815	50,00	540,750
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,494	25,00	62,350
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,922	35,00	347,270
Total utilaje de construcții						1 296,770

Total deviz:

52 020,80

1

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. Lucrari de montare				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПЦ" pentru: 4 raze	buc			704,000 693,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	63,00	693,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	50,00	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,250
2	10-08-001-01	Concentrator:(Расширитель зон 8Z)	buc			1 516,000

1	2	3	4	5	6	7
						1 512,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,00	1 512,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
3	10-02-016-01	Placa de comunicatii	buc			250,820
						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
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	4,00	4,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,300
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	5,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	280,00	2,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,000
	5500122	Flux "ΦKJIT"	kg	0,0100	320,00	3,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	250,00	22,500
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	11-04-008-01	Placa de releu	buc			64,890
						64,890
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,00	64,890
6	10-01-039-06	Adaptor	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
7	10-08-003-08	Detector optic de fum	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
8	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc			33,164
						22,050
	1	Muncitor	h-om	0,3500	63,00	22,050
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	60 000,00	1,364
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	2 500,00	3,750
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1200	50,00	6,000
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	08-01-121-5	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
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			2 120,061
						1 499,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,00	1 499,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	21 700,00	42,341

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,000
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,400
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	КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m			9,400 0,000
	31301348174101	Cablu КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1,0000	9,40	9,400
15	pretul furnizorului	Cablu ББГнгFRLSTx 3x1.5mm	m			21,580 0,000
	31301348174102	Cablu ББГнгFRLSTx 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 detectie incendiu de tip PREVIDIA-MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc			5 434,930 0,000
	27212041230111	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA-MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "TNIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,0000	5 434,93	5 434,930
19	pretul furnizorului	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc			1 008,670 0,000
	27212041230112	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,0000	1 008,67	1 008,670
20	pretul furnizorului	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc			1 981,730 0,000
	27212041230113	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,0000	1 981,73	1 981,730
21	pretul furnizorului	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (РИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc			3 955,520 0,000
	27212041230114	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (РИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,0000	3 955,52	3 955,520
22	pretul furnizorului	Modul cu releu REL1INT	buc			119,850 0,000
	27212041230115	Modul cu releu REL1INT	buc	1,0000	119,85	119,850
23	pretul furnizorului	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc			229,030 0,000
	27212041230116	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,0000	229,03	229,030
24	pretul furnizorului	Detector deincendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc			196,990 0,000
	27212041230117	Detector deincendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	1,0000	196,99	196,990

1	2	3	4	5	6	7
25	pretul furnizorului	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc			35,600 0,000
	27212041230118	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	1,0000	35,60	35,600
26	pretul furnizorului	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc			35,600 0,000
	27212041230119	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	1,0000	35,60	35,600
27	pretul furnizorului	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			206,480 0,000
	27212041230120	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	206,48	206,480
28	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc			735,730 0,000
	27212041230121	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	1,0000	735,73	735,730
29	pretul furnizorului	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc			688,270 0,000
	27212041230122	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,0000	688,27	688,270
30	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

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 № 1.2

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

Valoarea de deviz 93 910,434 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj termomecanic				
1	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	buc	1,000	57 391,670 0,000	57 391,670 0,000
2	pretul furnizorului	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				80 433,340
		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=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	buc	1,000	4 559,720 4 559,720	4 559,720 4 559,720
4	02-01-001-01 Aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	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	93 910,434
			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 № 1.2
PTI (solutii termomecanice). Utilaj tehnologic si punerea in functiune

Valoarea de deviz 93 910,434 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 № 1.2:				

Manopera :

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

Materiale:

1.	20212041230124	Punct termic individual tip modul Qtotal=30,15	buc	1,000	57 391,67	57 391,670
----	----------------	--	-----	-------	-----------	------------

		kW (poz. 1-10, 12-33)				
2.	20212041230125	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc	1,000	23 041,67	23 041,670
		Total materiale de construcții				80 433,340
		Total utilaje de construcții				0,000

Total deviz:

**93 910,43
4**

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	pretul furnizorului	Punct termic individual tip modul Qtotal=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	buc			57 391,670 0,000
	20212041230124	Punct termic individual tip modul Qtotal=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	buc	1,0000	57 391,67	57 391,670
2	pretul furnizorului	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.11)	buc			23 041,670 0,000
	20212041230125	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=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	buc			4 559,720 4 559,720
	5	Specialist	h-om	48,2000	94,60	4 559,720
4	02-01-001-01 Aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	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 № 1.3
PTI (solutii termomecanice)**

Valoarea de deviz 28 259,262 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 cu sarcini termice Qinc=12,85 kW, Qacm=17,3 Qtotal=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)	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
		<i>Total</i>	lei			2 479,408
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			432,057
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			43,132
		<i>Total</i>	100,00 +			2 954,597
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 368,181
		<i>Total</i>	100,00 +			4 322,778
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			259,366
		Total Lucrari de montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				4 582,144 1 800,238

1	2	3	4	5	6	7
		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	ID04A aplicat	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	2,000	254,251 14,190	508,503 28,380
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet sferic cu mufa DN15	buc	2,000	69,251 14,190	138,503 28,380
7	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	5,000	209,954 132,440	1 049,768 662,200
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,000	11,656 10,406	58,280 52,030
9	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,000	9,460 9,460	47,300 47,300
10	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	8,000	119,183 58,652	953,464 469,216

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,000	11,656 10,406	93,248 83,248
12	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,000	9,460 9,460	75,680 75,680
13	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	8,000	87,184 52,976	697,470 423,808
14	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,000	11,656 10,406	93,248 83,248
15	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,000	9,460 9,460	75,680 75,680
16	IC46A aplicat	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.5 m	buc	2,000	3 816,303 321,640	7 632,607 643,280

1	2	3	4	5	6	7
17	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
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,000	9,514 8,514	28,542 25,542
19	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,000	7,568 7,568	22,704 22,704
20	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR PN16 ϕ 20	m	5,000	42,771 33,110	213,857 165,550
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,000	9,514 8,514	47,570 42,570
22	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,000	7,568 7,568	37,840 37,840
23	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	5,000	294,975 195,822	1 474,874 979,110

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; montare COT 90 DN 50				
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 40; 50; Montare Reductia ϕ 57/45	buc	2,000	317,975 195,822	635,950 391,644
25	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Montare Teu 25 mm	buc	3,000	113,758 21,758	341,274 65,274
26	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc - Cornier 50*50*4mm - 10m	kg	10,000	44,866 19,866	448,660 198,660
27	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Dn57 mm- 2 buc. DN 25 - 4 buc	buc	6,000	121,864 87,032	731,185 522,192
		Total Materiale consumabile pentru instalarea PTI in incapere tehnica Inclusiv salariu				16 494,741 5 467,880
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
28	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,600	12,155 10,406	19,448 16,650
29	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,600	78,512 52,030	125,619 83,248

1	2	3	4	5	6	7
30	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m	3,000	87,777 45,408	263,331 136,224
31	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32x25 mm	m	6,000	69,742 45,408	418,450 272,448
		Total Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor. Inclusiv salariu				826,848 508,570
		<i>Total</i>	lei			17 321,589
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 434,348
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			752,277
		<i>Total</i>	100,00 +			19 508,214
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 828,690
		<i>Total</i>	100,00 +			22 336,904
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			1 340,214
		Total Lucrari de instalare PTI in incaperea tehnica. Inclusiv salariu				23 677,118 5 976,450
		Total deviz: Inclusiv salariu				28 259,262 7 776,688

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 № 1.3

PTI (solutii termomecanice)

Valoarea de deviz 28 259,262 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 № 1.3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,438
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,256	94,60	24,218
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,350	94,60	5 046,910
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,280	94,60	1 161,688
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,800	94,60	75,680
6.	7212030022700	Sudor	h-om	7,000	94,60	662,200
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,490	94,60	708,554
		Total manopera				7 776,688

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	0,550	7,33	4,032
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120	208,33	25,000
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	165,00	41,250
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,420	15,00	6,300
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,064	46,67	2,987
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,876	58,33	167,756
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,845	45,83	222,045
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,248	633,33	157,066
10.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,480	80,83	38,798
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	177,50	44,375
12.	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	5,075	56,67	287,600
13.	25212167010002	Teava din otel P265 TR φ 48.3x2.6 SM EN 10217-1-2019)	m	8,120	50,83	412,740
14.	25212167010003	Teava din otel P265 TR φ 32x2.6 SM EN 10217-1-2019	m	8,120	26,67	216,560
15.	25212167010004	Teava din otel P265 TR φ 21.3x2.9 SM EN 10217-1-2019	m	3,045	17,50	53,288
16.	25212167100001	Teava din polipropilena PPR PN16 φ20	m	5,150	9,38	48,307
17.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,070	120,00	8,400
18.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	16,67	1,000
19.	27107000000001	Suporti sau dispozitive - Cornier 50*50*4mm	kg	10,000	25,00	250,000
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,082	20,00	1,640
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,483	38,33	18,513
22.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,798	38,33	30,587
23.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,372	38,33	14,259
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,345	38,33	13,224
25.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	5,55	44,400
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,000
27.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,25	18,000
28.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,000	1,00	1,000

29.	28752740400001	Cot de otel 90 DN 50	buc	5,000	25,00	125,000
30.	28752741140001	Teu otel d=25 mm	buc	3,000	62,50	187,500
31.	28752741400001	Reductie de otel d 57/45	buc	2,000	48,00	96,000
32.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	233,00	466,000
33.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	154,17	15,417
34.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,480	5,83	2,798
35.	29131241241001	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.5 m	buc	2,000	3 465,83	6 931,660
36.	29131373430211	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	298,33	596,660
37.	29131373430212	Deaerator automat 1/2"	buc	2,000	216,67	433,340
38.	29131373430213	Robinet sferic cu mufa DN15	buc	2,000	31,67	63,340
39.	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	3,245	39,17	127,107
40.	3320517352232	Termoizolatie conducte D32x25 mm	m	6,489	22,50	146,002
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,224	0,00	0,000
Total materiale de constructii						11 362,979

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063	360,00	22,680
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,370	25,00	34,250
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	7,308	50,00	365,400
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,520	50,00	176,000
Total utilaje de constructii						661,330

Total deviz:

28 259,26
2

Intocmit

"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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 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	buc			2 378,942 1 702,800

1	2	3	4	5	6	7
		cu sarcini termice Qinc=12,85 kW, Qacm=17,3 Qtotal=30,15 kW (poz. 1-10, 12-33)				
	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.				
		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 (carbid) S102	kg	0,0760	45,83	3,483
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	58,33	1,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	38,33	0,690
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,000
5	ID04A aplicat	Deaerator automat 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			254,251
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	29131373430212	Deaerator automat 1/2"	buc	1,0000	216,67	216,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet sferic cu mufa DN15	buc			69,251
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	29131373430213	Robinet sferic cu mufa DN15	buc	1,0000	31,67	31,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	208,33	3,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	633,33	20,267
7	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m			209,954
						132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,440
	25212167010001	Teava din otel P265 TR φ 57x3.2 SM EN 10217-1-2019)	m	1,0150	56,67	57,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	58,33	5,775
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	45,83	11,274
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	38,33	2,645
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	1,00	0,200
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,656
						10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,250
9	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
10	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 (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	2,917
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,656 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,250
12	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
13	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 (carbid) S102	kg	0,0860	45,83	3,941
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	38,33	0,920
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	58,33	2,216
14	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,656 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,250
15	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
16	IC46A aplicat	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.5 m	buc			3 816,303 321,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	94,60	321,640
	29131241241001	Colector din teava ϕ 57x3.2 L=0.5 m	buc	1,0000	3 465,83	3 465,830
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	16,67	0,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	165,00	20,625

1	2	3	4	5	6	7
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	154,17	7,708
17	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
18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,514 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,000
19	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,568 7,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,568
20	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR PN16 ϕ 20	m			42,771 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	25212167100001	Teava din polipropilena PPR PN16 ϕ 20	m	1,0300	9,38	9,661
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,514 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,000
22	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,568 7,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,568
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 40; 50; montare COT 90 DN 50	buc			294,975 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752740400001	Cot de otel 90 DN 50	buc	1,0000	25,00	25,000
	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

1	2	3	4	5	6	7
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 40; 50; Montare Reductia ϕ 57/45	buc			317,975 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	28752741400001	Reductie de otel d 57/45	buc	1,0000	48,00	48,000
	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	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Montare Teu 25 mm	buc			113,758 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	28752741140001	Teu otel d=25 mm	buc	1,0000	62,50	62,500
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	208,33	4,167
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	633,33	25,333
26	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc - Cornier 50*50*4mm - 10m	kg			44,866 19,866
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,866
	27107000000001	Suporti sau dispozitive - Cornier 50*50*4mm	kg	1,0000	25,00	25,000
27	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Dn57 mm- 2 buc. DN 25 - 4 buc	buc			121,864 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	58,33	4,666
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	45,83	8,249
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	38,33	1,917
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.				
28	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
29	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			78,512 52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	80,83	24,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,67	1,867
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,33	0,366
30	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=57x 32mm	m			87,777 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	3320517352231	Termoizolatie conducte D57x32 mm	m	1,0300	39,17	42,369
31	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32x25 mm	m			69,742 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408

1	2	3	4	5	6	7
	3320517352232	Termoizolatie conducte D32x25 mm	m	1,0300	22,50	24,334

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 № 1.4
Retele de semnalizare de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 104 960,817 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. Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID				
1	10-08-003-03	Controlor	buc	4,000	321,450 315,000	1 285,800 1 260,000
2	10-08-003-08	Cititor de card	buc	8,000	66,675 63,000	533,400 504,000
3	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	4,000	126,000 126,000	504,000 504,000
4	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	4,000	126,000 126,000	504,000 504,000
5	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	4,000	65,875 63,000	263,500 252,000
6	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	4,000	319,050 315,000	1 276,200 1 260,000
7	08-01-121-5	Acumulator	buc	4,000	259,560 259,560	1 038,240 1 038,240
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,700	1 919,720 1 499,400	7 102,964 5 547,780
9	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,650	1 640,108 1 052,100	1 066,070 683,865

1	2	3	4	5	6	7
10	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	5,800	465,620 424,620	2 700,596 2 462,796
11	11-04-008-01	Software	buc	1,000	66,190 64,890	66,190 64,890
12	10-02-016-01	Comutator	buc	1,000	250,920 144,270	250,920 144,270
13	10-08-003-03	Controlor	buc	2,000	321,450 315,000	642,900 630,000
14	10-08-003-08	Cititor	buc	4,000	66,675 63,000	266,700 252,000
15	10-02-015-01	Pupitru de control	buc	2,000	421,210 350,280	842,420 700,560
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc	2,000	279,850 252,000	559,700 504,000
17	10-08-003-03	Controlor RFID	buc	1,000	321,500 315,000	321,500 315,000
18	10-08-003-08	Cititor	buc	1,000	66,675 63,000	66,675 63,000
19	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	5,000	5,930 0,000	29,650 0,000
20	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	400,000	5,100 0,000	2 040,000 0,000
21	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	50,000	5,250 0,000	262,500 0,000
22	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	50,000	4,000 0,000	200,000 0,000
23	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m	320,000	4,580 0,000	1 465,600 0,000
24	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	80,000	5,400 0,000	432,000 0,000
25	pretul furnizorului	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	65,000	4,580 0,000	297,700 0,000
26	pretul furnizorului	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
27	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m	50,000	4,580 0,000	229,000 0,000
		Total Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID Inklusiv salariu				25 748,225 16 690,401

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Interfon				
28	10-04-112-01	Panou interfon	buc	1,000	382,990 315,000	382,990 315,000
29	10-08-003-03	Controlor	buc	1,000	321,500 315,000	321,500 315,000
30	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
31	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
32	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	259,560 259,560	259,560 259,560
33	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	2,000	65,850 63,000	131,700 126,000
34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,750	2 731,280 1 499,400	2 048,460 1 124,550
35	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	0,750	465,620 424,620	349,215 318,465
36	10-08-003-04	Receptor interfon	buc	1,000	320,950 315,000	320,950 315,000
37	pretul furnizorului	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	5,000	5,930 0,000	29,650 0,000
38	pretul furnizorului	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	35,000	5,100 0,000	178,500 0,000
39	pretul furnizorului	Cablu BBГHГ 2x0.75mm	m	10,000	5,250 0,000	52,500 0,000
40	pretul furnizorului	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	10,000	4,000 0,000	40,000 0,000
41	pretul furnizorului	Teava ПBX d=16mm	m	75,000	4,580 0,000	343,500 0,000
42	pretul furnizorului	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	20,000	5,400 0,000	108,000 0,000
		Total Interfon Inclusiv salariu				4 818,525 3 025,575
		<i>Total</i>	lei			30 566,750
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 731,834
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			635,441

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			35 934,025
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 984,142
		<i>Total</i>	100,00 +			50 918,167
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 055,090
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 973,257 19 715,976
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID				
43	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	4,000	1 468,500 0,000	5 874,000 0,000
44	pretul furnizorului	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	8,000	174,440 0,000	1 395,520 0,000
45	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	4,000	993,830 0,000	3 975,320 0,000
46	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	4,000	415,330 0,000	1 661,320 0,000
47	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	4,000	14,240 0,000	56,960 0,000
48	pretul furnizorului	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	4,000	225,470 0,000	901,880 0,000
49	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	4,000	140,920 0,000	563,680 0,000
50	pretul furnizorului	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	2 665,000 0,000	2 665,000 0,000
51	pretul furnizorului	Comutator Switch, 16 porturi RJ- 45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,000	10 012,500 0,000	10 012,500 0,000
52	pretul furnizorului	Controlor de dirijare pentru turnichet	buc	2,000	830,670 0,000	1 661,340 0,000
53	pretul furnizorului	Cititor turnichet	buc	4,000	174,440 0,000	697,760 0,000
54	pretul furnizorului	Pupitru de controll si comanda control-acces turnichet	buc	2,000	830,670 0,000	1 661,340 0,000
55	pretul furnizorului	Controlor de dirijare RFID	buc	1,000	174,440 0,000	174,440 0,000
56	pretul furnizorului	Cititor	buc	1,000	174,440 0,000	174,440 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID Inclusiv salariu				31 475,500
		2.2. Interfon				
57	pretul furnizorului	Panou interfon: camera IP integrala, min 2 Megapixel; ecranan tactil LCD de 4.3" ; suport de recunoastere a fetei, distanța de până la 1.5m; cititor de carduri , IP65, -30...+60grade	buc	1,000	13 201,670 0,000	13 201,670 0,000
58	pretul furnizorului	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	1,000	1 468,500 0,000	1 468,500 0,000
59	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	1,000	993,830 0,000	993,830 0,000
60	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc	1,000	415,330 0,000	415,330 0,000
61	pretul furnizorului	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,000	140,920 0,000	140,920 0,000
62	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc	2,000	14,240 0,000	28,480 0,000
63	pretul furnizorului	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024x600; LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Difuzor si microfon incorporate; PoE/DC 12V(consum 8W), 175x114x21mm	buc	1,000	3 263,330 0,000	3 263,330 0,000
		Total Interfon Inclusiv salariu				19 512,060
		Total Utilaj Inclusiv salariu				50 987,560
						104 960,817
		Total deviz: Inclusiv salariu				19 715,976

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 № 1.4
Rețele de semnalizare de paza automata. (Marca SPA)**

Valoarea de deviz 104 960,817 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 № 1.4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	312,952	63,00	19 715,976
		Total manopera				19 715,976

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,030	100,00	3,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	21 700,00	65,100
3.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,020	30,00	0,600
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,004	2 500,00	10,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,272	37,00	158,064
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,035	100,00	3,500
7.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,790	60,00	47,400
8.	1012073	Ate aspre	kg	0,030	30,00	0,900
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,400	7,50	55,500
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,980	25,00	449,500
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,560	6,00	405,360
12.	1019852	Vopsea	kg	0,131	50,00	6,550
13.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	60,00	0,600
14.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,370	300,00	111,000
15.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,009	100,00	0,900
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,280	75,00	21,000
17.	26651227011921	Controlor de dirijare, RJ45 (TCP/IP), in box	buc	5,000	1 468,50	7 342,500
18.	26651227011922	Cititor de card, de perete , clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	8,000	174,44	1 395,520
19.	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	5,000	993,83	4 969,150
20.	26651227011924	Amortizor la usa	buc	5,000	415,33	2 076,650
21.	26651227011925	Detector cu magnet	buc	6,000	14,24	85,440
22.	26651227011926	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	4,000	225,47	901,880
23.	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	2 665,00	2 665,000
24.	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
25.	26651227011929	Controlor de dirijare pentru turnichet	buc	2,000	830,67	1 661,340
26.	26651227011930	Cititor turnichet	buc	4,000	174,44	697,760

27.	26651227011931	Pupitru de control si comanda control-acces turnichet	buc	2,000	830,67	1 661,340
28.	26651227011932	Controlor de dirijare RFID	buc	1,000	174,44	174,440
29.	26651227011933	Panou interfon: camera IP integrala, min 2 Megapixel; ecran tactil LCD de 4.3" ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pana la 1.5m; cititor de carduri , IP65, -30...+60grade	buc	1,000	13 201,67	13 201,670
30.	26651227011934	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inch pentru interfon IP; 1024x600; LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Difuzor si microfon incorporate; PoE/DC 12V(consum 8W), 175x114x21mm	buc	1,000	3 263,33	3 263,330
31.	26651327011930	Cititor	buc	1,000	174,44	174,440
32.	27212041230123	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	5,000	140,92	704,600
33.	28731463123591	Cutie de montaj de podea	buc	2,000	750,00	1 500,000
34.	31301348174103	Cablu UTP cat.5e cu fire de cupru, UTP cat.5e	m	435,000	5,10	2 218,500
35.	31301348174104	Cablu BBI nr 2x0.75mm	m	60,000	5,25	315,000
36.	31301348174105	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	60,000	4,00	240,000
37.	31301348174106	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	100,000	5,40	540,000
38.	31301348175103	Teava PIBX d=16mm	m	395,000	4,58	1 809,100
39.	31301348175104	Teava PIBX d=20mm	m	50,000	4,58	229,000
40.	31301348175105	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	65,000	4,58	297,700
41.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,014	1 500,00	21,000
42.	5009030	Flanse	10 buc	0,650	10,00	6,500
43.	5009031	Scoabe	10 buc	5,025	20,00	100,500
44.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	4,00	4,000
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,300	1,00	34,300
46.	5009070	Racordari	10 buc	1,350	25,00	33,750
47.	5009090	Profil de montaj	buc	0,325	2,00	0,650
48.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,060	30,00	1,800
49.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	5,00	2,500
50.	5041000100131	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	10,000	5,93	59,300
51.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,351	50,00	17,550
52.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,195	30,00	5,850
53.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,017	0,00	0,000
54.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
55.	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	1,123	250,00	280,750
56.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,100	150,00	15,000
57.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	320,00	3,200
Total materiale de construcții						60 065,284

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,155	290,00	44,950
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,530	250,00	132,500
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,850	10,00	118,500
4.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	12,015	50,00	600,750
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,181	25,00	79,525
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	22,065	35,00	772,275
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	130,00	1,300
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,155	150,00	23,250
Total utilaje de construcții						1 773,050

Total deviz:

104 960,8

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				
		1.1. Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID				
1	10-08-003-03	Controlor	buc			321,450 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,150
	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
2	10-08-003-08	Cititor de 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
3	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
4	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
5	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,875 63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	100,00	0,025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
6	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			319,050

1	2	3	4	5	6	7
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
7	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
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 919,720
						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
9	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 640,108
						1 052,100
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,00	1 052,100
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 700,00	33,385
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	25,00	305,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	6,00	73,200
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	75,00	15,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	32,308
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,000
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	30,00	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	32,123
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,00	28,377
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,615
10	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
11	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
12	10-02-016-01	Comutator	buc			250,920
						144,270
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,270
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	2 500,00	10,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	60,00	35,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	7,50	3,750
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	60,00	0,600
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	300,00	15,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	100,00	0,100
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	4,00	4,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,300
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	5,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	280,00	2,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "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
13	10-08-003-03	Controlor	buc			321,450

1	2	3	4	5	6	7
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,150
	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
14	10-08-003-08	Cititor	buc			66,675
						63,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,00	63,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	7,50	1,500
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	25,00	2,175
15	10-02-015-01	Pupitru de control	buc			421,210
						350,280
	1	Muncitor	h-om	5,5600	63,00	350,280
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0050	100,00	0,500
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	30,00	0,030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	7,50	3,750
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	100,00	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	50,00	0,250
	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
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,000
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc			279,850
						252,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	63,00	252,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	30,00	0,300
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	30,00	0,300
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	300,00	18,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	50,00	0,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	150,00	7,500
17	10-08-003-03	Controlor RFID	buc			321,500
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
18	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
19	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
20	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
21	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250
						0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
22	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
23	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=16mm	m			4,580

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	31301348175103	Teava ПВХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
24	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
25	pretul furnizorului	Teava din masa plastica PE d=25mm	m			4,580
						0,000
	31301348175105	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	1,0000	4,58	4,580
26	pretul furnizorului	Cutie de montaj de podea	buc			750,000
						0,000
	28731463123591	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	750,00	750,000
27	pretul furnizorului	Teava ПВХ d=20mm	m			4,580
						0,000
	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	4,58	4,580
		1.2. Interfon				
28	10-04-112-01	Panou interfon	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 "ПІОС40"	kg	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІОС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	250,00	1,250
29	10-08-003-03	Controlor	buc			321,500
						315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	100,00	0,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0160	50,00	0,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
30	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
31	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			126,000
						126,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,00	126,000
32	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
33	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			65,850
						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	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0020	50,00	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 731,280
						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	57,867
	1011924	Electrozi Э42А, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	32,093
	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	16,600
35	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
36	10-08-003-04	Receptor interfon	buc			320,950 315,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,00	315,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	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 "ПЮС40"	kg	0,0070	50,00	0,350
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
37	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
38	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
39	pretul furnizorului	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m			5,250 0,000
	31301348174104	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	1,0000	5,25	5,250
40	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
41	pretul furnizorului	Teava ПБХ d=16mm	m			4,580 0,000
	31301348175103	Teava ПБХ d=16mm	m	1,0000	4,58	4,580
42	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. Sistemul control acces+control-acces turnichet+ control-acces RFID				
43	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
44	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
45	pretul furnizorului	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc			993,830

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26651227011923	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	1,0000	993,83	993,830
46	pretul furnizorului	Amortizor la usa	buc			415,330
						0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
47	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240
						0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
48	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
49	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
50	pretul furnizorului	Software pentru sistemul control acces	buc			2 665,000
						0,000
	26651227011927	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	2 665,00	2 665,000
51	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
52	pretul furnizorului	Controlor de dirijare pentru turnichet	buc			830,670
						0,000
	26651227011929	Controlor de dirijare pentru turnichet	buc	1,0000	830,67	830,670
53	pretul furnizorului	Cititor turnichet	buc			174,440
						0,000
	26651227011930	Cititor turnichet	buc	1,0000	174,44	174,440
54	pretul furnizorului	Pupitru de control si comanda control-acces turnichet	buc			830,670
						0,000
	26651227011931	Pupitru de control si comanda control-acces turnichet	buc	1,0000	830,67	830,670
55	pretul furnizorului	Controlor de dirijare RFID	buc			174,440
						0,000
	26651227011932	Controlor de dirijare RFID	buc	1,0000	174,44	174,440
56	pretul furnizorului	Cititor	buc			174,440
						0,000
	26651327011930	Cititor	buc	1,0000	174,44	174,440
		2.2. Interfon				
57	pretul furnizorului	Panou interfon: camera IP integrala, min 2 Megapixel; ecran tactil LCD de 4.3" ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pana la 1.5m; cititor de carduri , IP65, -30...+60grade	buc			13 201,670
						0,000
	26651227011933	Panou interfon: camera IP integrala, min 2 Megapixel; ecran tactil LCD de 4.3" ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pana la 1.5m; cititor de carduri , IP65, -30...+60grade	buc	1,0000	13 201,67	13 201,670
58	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
59	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
60	pretul	Amortizor la usa	buc			415,330

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului					0,000
	26651227011924	Amortizor la usa	buc	1,0000	415,33	415,330
61	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
62	pretul furnizorului	Detector cu magnet	buc			14,240
						0,000
	26651227011925	Detector cu magnet	buc	1,0000	14,24	14,240
63	pretul furnizorului	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024x600; LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Difuzor si microfon incorporate; PoE/DC 12V(consum 8W), 175x114x21mm	buc			3 263,330
						0,000
	26651227011934	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024x600; LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Difuzor si microfon incorporate; PoE/DC 12V(consum 8W), 175x114x21mm	buc	1,0000	3 263,33	3 263,330

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 № 1.5
Retele de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 22 490,216 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	5,000	137,340 137,340	686,700 686,700
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	5,000	127,000 126,000	635,000 630,000
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,100	1 297,400 1 058,400	129,740 105,840
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	5,000	66,190 64,890	330,950 324,450
6	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	1,000	126,000 126,000	126,000 126,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,650	2 075,585 1 499,400	1 349,130 974,610
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	0,650	781,200 781,200	507,780 507,780
10	pretul	Cablu de dte cat.5e F/UTP	m	65,000	6,580	427,700

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului	4x2x24 AWG			0,000	0,000
11	pretul furnizorului	Conector Rj-45	buc	10,000	0,860 0,000	8,600 0,000
12	pretul furnizorului	Consola pentru camere PTZ	buc	1,000	296,670 0,000	296,670 0,000
13	pretul furnizorului	Teava IIBX d=20mm	m	65,000	4,580 0,000	297,700 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	5,000	15,830 0,000	79,150 0,000
16	pretul furnizorului	Pise metalice (material de fixare)	set	5,000	12,500 0,000	62,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 382,226
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			884,475
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			97,147
		<i>Total</i>	100,00 +			6 363,848
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 800,836
		<i>Total</i>	100,00 +			9 164,684
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			549,882
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 714,566 3 685,311
		2. Utilaj				
17	pretul furnizorului	Camera video IP turret (mufa+suruburi in комплект) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	4,000	815,830 0,000	3 263,320 0,000
18	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вшппшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	6 007,500 0,000	6 007,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	3 129,830 0,000	3 129,830 0,000
20	pretul furnizorului	Software-ul	buc	5,000	75,000 0,000	375,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 775,650

						22 490,216
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 685,311

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 № 1.5
Retele de supraveghere video. (Marca SPA1)

Valoarea de deviz 22 490,216 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 № 1.5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	58,497	63,00	3 685,311
		Total manopera				3 685,311

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	21 700,00	21,700
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,005	37,00	0,185
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	30,00	0,060
4.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	30,00	0,240
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,760	6,00	52,560
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	5,000	12,50	62,500
9.	26651227011935	Conector Rj-45	buc	10,000	0,86	8,600
10.	26651227011936	Consola pentru camere PTZ	buc	1,000	296,67	296,670
11.	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	4,000	815,83	3 263,320
12.	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	6 007,50	6 007,500
13.	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
14.	26651228021922	Software-ul	buc	5,000	75,00	375,000
15.	27221031000301	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	88,90	44,450
16.	28731463123592	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	5,000	15,83	79,150
17.	31301348174107	Cablu de dte cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG	m	65,000	6,58	427,700
18.	31301348175104	Teava ПBX d=20mm	m	65,000	4,58	297,700
19.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,200	0,50	5,100
20.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	500,00	5,000
21.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,500
22.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,102	50,00	5,100
23.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,100	50,00	5,000
24.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС30"	kg	0,108	50,00	5,400
25.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010	280,00	2,800
26.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПНОСПН", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,025	250,00	6,250
		Total materiale de constructii				14 163,465

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	10,270	10,00	102,700
3.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,787	50,00	89,350
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,146	35,00	110,110

5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	130,00	6,500
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001	150,00	0,150
Total utilaje de construcții						309,100

Total deviz:

22 490,21
6

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 "JIC9111", 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			1 297,400
						1 058,400
	1	Muncitor	h-om	16,8000	63,00	1 058,400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,600
	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	51,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,000
	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	2,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,500
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			2 075,585 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	33,385
	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.5e F/UTP 4x2x24 AWG	m			6,580 0,000
	31301348174107	Cablu de dte cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG	m	1,0000	6,58	6,580
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	Consola pentru camere PTZ	buc			296,670 0,000
	26651227011936	Consola pentru camere PTZ	buc	1,0000	296,67	296,670
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 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			815,830 0,000
	26651227011937	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	1,0000	815,83	815,830
18	pretul furnizorului	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc			6 007,500 0,000
	26651227011938	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; випшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,0000	6 007,50	6 007,500
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
20	pretul furnizorului	Software-ul	buc			75,000 0,000
	26651228021922	Software-ul	buc	1,0000	75,00	75,000

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.6
Punct termic individual (Marca EEF)

Valoarea de deviz 14 107,473 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	4,000	163,626 147,576	654,504 590,304
4	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	0,800	3 479,450	2 783,560

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			2 251,480	1 801,184
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	0,900	1 445,751 1 173,040	1 301,176 1 055,736
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	60,000	21,000 0,000	1 260,000 0,000
9	pretul furnizorului	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	30,000	14,920 0,000	447,600 0,000
10	pretul furnizorului	Teava ПBX d=20mm	m	80,000	4,580 0,000	366,400 0,000
		Total	lei			7 902,854
		Asigurari sociale	24,00 %			932,794
		Transportarea materialelor	7,00 %			233,522
		Total	100,00 +			9 069,170
		Cheltuieli de regie	76,00 %			2 953,847
		Total	100,00 +			12 023,017
		Beneficiu de deviz	6,00 %			721,381
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				12 744,398 3 886,641
		3. Utilaj				
11	pretul furnizorului	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	21,500 0,000	64,500 0,000
12	pretul furnizorului	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,500 0,000	21,500 0,000
		Total Utilaj Inklusiv salariu				86,000
		Total deviz: Inklusiv salariu				14 107,473 4 735,203

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 № 1.6
Punct termic individual (Marca EEF)**

Valoarea de deviz 14 107,473 lei

Intocmit in prețuri curente 10.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1.6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	41,085	94,60	3 886,641
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				4 735,203

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	21 700,00	43,400
2.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,015	15 000,00	225,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,399	37,00	51,763
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,720	25,00	268,000
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056	70,00	3,920
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,720	6,00	64,320
7.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,017	22 300,00	379,100
8.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	30,00	0,720
9.	1019852	Vopsea	kg	0,144	50,00	7,200
10.	11110001000231	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	21,50	64,500
11.	11110001000232	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	21,50	21,500
12.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,160	75,00	12,000
13.	31301348174108	Cablu armat NA2XH 3x1.5mm2	m	60,000	21,00	1 260,000
14.	31301348174109	Cablu N2XH-1kv 3x2.5mm2	m	30,000	14,92	447,600
15.	31301348175104	Teava ПВХ d=20mm	m	80,000	4,58	366,400

16.	5009031	Scoabe	10 buc	5,360	20,00	107,200
17.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,400	1,00	14,400
18.	5009070	Racordari	10 buc	1,440	25,00	36,000
19.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007	500,00	3,500
20.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004	50,00	0,200
21.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009	1 200,00	10,800
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,450	50,00	22,500
23.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048	250,00	12,000
Total materiale de constructii						3 422,023

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,468	290,00	135,720
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,700	10,00	27,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,700	10,00	27,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,640	10,00	126,400
5.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	3,087	50,00	154,350
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	25,00	4,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,872	35,00	135,520
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,468	150,00	70,200
Total utilaje de constructii						680,190

Total deviz:

**14 107,47
3**

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. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=13m)	m3			125,818

1	2	3	4	5	6	7
						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 Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	70,00	0,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,180
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", 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			3 479,450 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	54,250
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,400
	1139042	Clei "BMK-5k"	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			1 445,751 1 173,040
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,040
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,889
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,222
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	12,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,100
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,500
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 "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0500	15 000,00	750,000
	1011924	Electrozi Э42A, 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 mm2	100 m			4 774,508 1 570,362
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,362
	1011924	Electrozi Э42A, 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

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	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

APROBAT:

Intocmit
"Standard Byte" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.