

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte
(marca EEF, SM, SI, SPA, SV),
la 10 obiecte de infrastructura
militara in proces de executie din
cadrul Taberei Militare nr. 136,
Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01.10-1.10
Semnalizare incendiu (Marca SI)

Valoarea de deviz 72 626,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	941,04 934,67	941,04 934,67
2	10-08-001-01	Concentrator:(Расширитель зон 8Z)	buc	1,000	2 040,11 2 039,28	2 040,11 2 039,28
3	10-02-016-01	Placa de comunicatii	buc	1,000	278,68 194,58	278,68 194,58
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	427,93 424,85	427,93 424,85
5	11-04-008-01	Placa de releu	buc	1,000	87,52 87,52	87,52 87,52
6	10-01-039-06	Adaptor	buc	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
7	10-08-003-08	Detector optic de fum	buc	22,000	85,66 84,97	1 884,57 1 869,34
8	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc	44,000	37,80 29,74	1 663,42 1 308,54
9	10-01-039-06	Buton manual	buc	5,000	169,94 169,94	849,70 849,70

1	2	3	4	5	6	7
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	4,000	85,57 84,97	342,28 339,88
11	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	422,08 350,08	422,08 350,08
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	2,050	2 761,04 2 022,29	5 660,14 4 145,69
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	1 053,63 1 053,63	2 159,94 2 159,94
14		КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	175,000	12,28 0,00	2 149,00 0,00
15		Cablu BBГнгFRLSTx 3x1.5mm	m	30,000	33,10 0,00	993,00 0,00
16		Teava ПBX d=16mm	m	175,000	4,84 0,00	847,00 0,00
17		Teava ПBX d=20mm	m	30,000	5,15 0,00	154,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 070,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 569,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			189,84
		<i>Cheltuieli directe</i>				24 830,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			7 437,01
		<i>Total</i>				32 267,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			968,02
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				33 235,48 14 874,01
		2. Utilaj				
18		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	5 985,00 0,00	5 985,00 0,00
19		Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,000	1 187,00 0,00	1 187,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	2 358,00 0,00	2 358,00 0,00
21		Statia de alimentare electrica cu controlul esirilor (PII) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	4 750,00 0,00	4 750,00 0,00
22		Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	144,80 0,00	144,80 0,00
23		Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	276,10 0,00	276,10 0,00
24		Detector de incendiu automat de fumserie IRIS, EN54-7, ID100	buc	22,000	236,12 0,00	5 194,64 0,00
25		Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	22,000	46,32 0,00	1 019,04 0,00
26		Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	22,000	42,76 0,00	940,72 0,00
27		Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	247,70 0,00	1 238,50 0,00
28		Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	3,000	880,02 0,00	2 640,06 0,00
29		Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	828,25 0,00	828,25 0,00
30		Acumulator 12V , 7 A/h	buc	2,000	227,00 0,00	454,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 016,11
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			270,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 286,27

		Total	lei	60 521,75
		TVA	20 %	12 104,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		72 626,10 14 874,01

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte
(marca EEF, SM, SI, SPA, SV),
la 10 obiecte de infrastructura
militara in proces de executie din
cadrul Taberei Militare nr. 136,
Bacii**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01.10-1.10
Semnalizare incendiu (Marca SI)**

Valoarea de deviz 72 626,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01.10-1.10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	175,050	84,97	14 874,01
		Total manopera				14 874,01

Materiale:

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,001	46 000,00	46,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	25 000,00	100,00
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,070	1 000,00	70,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,968	60,00	118,08
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	46,00	0,46
6.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,590	46,00	27,14
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,200	1,20	6,24
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,470	5,00	137,35
9.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,010	20,00	0,20
10.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	50,00	2,50
11.	14	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	175,000	12,28	2 149,00
12.	15	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	30,000	33,10	993,00
13.	16	Teava ПВХ d=16mm	m	175,000	4,84	847,00

14.	17	Teava PIBX d=20mm	m	30,000	5,15	154,50
15.	18	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	5 985,00	5 985,00
16.	19	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,000	1 187,00	1 187,00
17.	20	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	2 358,00	2 358,00
18.	21	Statie de alimentare electrica cu controlul esirilor (ПИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	4 750,00	4 750,00
19.	22	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	144,80	144,80
20.	23	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	276,10	276,10
21.	24	Detector de incendiu automat de fumserie IRIS, EN54-7, ID100	buc	22,000	236,12	5 194,64
22.	25	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	22,000	46,32	1 019,04
23.	26	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	22,000	42,76	940,72
24.	27	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	247,70	1 238,50
25.	28	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	3,000	880,02	2 640,06
26.	29	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	828,25	828,25
27.	30	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	2,000	227,00	454,00
28.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	7,00	7,00
29.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,010	64,00	0,64
30.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,500	3,00	1,50
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,072	150,00	10,80
32.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,003	24 000,00	72,00
33.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	64,00	0,64
34.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	64,00	1,28
35.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	64,00	0,64
		Total materiale de constructii				31 762,08

Utilaje de constructii:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090	400,00	36,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	66,399	12,50	829,99
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,815	46,00	497,49
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,494	5,20	12,97
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,922	7,50	74,42
		Total utilaje de constructii				1 450,87

Total	lei	60 521,75
TVA	20 %	12 104,35

Total deviz:

72 626,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti Investitor
interioare/obiecte (marca EEF, SM, SI, SPA,
SV), la 10 obiecte de infrastructura militara in
proces de executie din cadrul Taberei Militare
nr. 136, Bacioi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc			941,04
						934,67
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,67
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	150,00	4,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	5,20	1,51
		Cheltuieli directe	lei			941,04
2	10-08-001-01	Concentrator:(Расширитель зон 8Z)	buc			2 040,11
						2 039,28
	1	Muncitor	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,20	0,83
		Cheltuieli directe	lei			2 040,11
3	10-02-016-01	Placa de comunicatii	buc			278,68
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	1 000,00	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	46,00	0,46
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	46,00	27,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	1,20	0,60
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	20,00	0,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	64,00	0,64
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	3,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	150,00	1,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	64,00	0,64
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	64,00	1,28
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	64,00	0,64
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	400,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,68
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			427,93
						424,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,97	424,85
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	150,00	2,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	5,20	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,93
5	11-04-008-01	Placa de releu	buc			87,52
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,52
6	10-01-039-06	Adaptor	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,94
7	10-08-003-08	Detector optic de fum	buc			85,66
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,20	0,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0870	5,20	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 884,57
8	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc			37,80
						29,74
	1	Muncitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	46 000,00	1,05
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 000,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	46,00	5,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,42
9	10-01-039-06	Buton manual	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,70
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			85,57
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	150,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,28
11	08-01-121-5	Acumulator	buc			422,08
						350,08
	1	Muncitor	h-om	4,1200	84,97	350,08
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	24 000,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,08
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			2 761,04
						2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	48,78
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	46,00	124,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,3900	12,50	404,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	7,50	36,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 660,14
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 053,63

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg				1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 159,94
14		КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m			12,28
						0,00
	14	КПСЭнг(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1,0000	12,28	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 149,00
15		Cablu BBГнгFRLSTx 3x1.5mm	m			33,10
						0,00
	15	Cablu BBГнгFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	33,10	33,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,00
16		Teava ПBX d=16mm	m			4,84
						0,00
	16	Teava ПBX d=16mm	m	1,0000	4,84	4,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,00
17		Teava ПBX d=20mm	m			5,15
						0,00
	17	Teava ПBX d=20mm	m	1,0000	5,15	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
		2. Utilaj				
18		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			5 985,00
						0,00
	18	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	1,0000	5 985,00	5 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 985,00
19		Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc			1 187,00
						0,00
	19	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,0000	1 187,00	1 187,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 187,00
20		Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc			2 358,00
						0,00
	20	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,0000	2 358,00	2 358,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,00
21		Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (ПИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc			4 750,00
						0,00
	21	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (ПИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 750,00
22		Modul cu releu REL1INT	buc			144,80
						0,00
	22	Modul cu releu REL1INT	buc	1,0000	144,80	144,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,80
23		Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc			276,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,0000	276,10	276,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,10
24		Detector deincendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc			236,12 0,00
	24	Detector deincendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	1,0000	236,12	236,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 194,64
25		Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc			46,32 0,00
	25	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	1,0000	46,32	46,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 019,04
26		Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc			42,76 0,00
	26	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	1,0000	42,76	42,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,72
27		Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			247,70 0,00
	27	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	247,70	247,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 238,50
28		Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc			880,02 0,00
	28	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	1,0000	880,02	880,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 640,06
29		Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc			828,25 0,00
	29	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,0000	828,25	828,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,25
30		Acumulator 12V , 7 A/h	buc			227,00 0,00
	30	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	227,00	227,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.