

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Retele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)

Valoarea de deviz 142 298 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 tehnice sanitare				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0300	1 110,33 0,00	33,31 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	154,50 154,50	154,50 154,50
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000	23,25 23,25	23,25 23,25
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,0000	57,75 56,25	57,75 56,25
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0300	590,33 0,00	17,71 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,0300	1 604,33	48,13

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			661,33	19,84
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului(PE100 PN10 d63x3.8)	m	5,0000	187,29 4,05	936,46 20,25
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,0000	3,00 3,00	15,00 15,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5,0000	0,51 0,31	2,54 1,54
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Tranzitie CT-PE 63x50mm)	buc	2,0000	480,16 60,00	960,32 120,00
13	SA10F	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava PPR PN10 d63 (d50))	m	2,0000	143,24 56,25	286,47 112,50
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d63mm)	m	2,0000	81,25 31,50	162,50 63,00
15	SA10D	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(d32))	m	34,0000	100,60 46,50	3 420,43 1 581,00
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	34,0000	66,11 31,50	2 247,67 1 071,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm)				
17	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m	22,0000	$\frac{67,27}{37,50}$	$\frac{1\,479,96}{825,00}$
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	22,0000	$\frac{49,13}{31,50}$	$\frac{1\,080,83}{693,00}$
19	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15)	m	3,0000	$\frac{42,81}{33,00}$	$\frac{128,42}{99,00}$
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	3,0000	$\frac{37,02}{31,50}$	$\frac{111,05}{94,50}$
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	7,6000	$\frac{7,50}{7,50}$	$\frac{57,00}{57,00}$
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	76,0000	$\frac{4,50}{4,50}$	$\frac{342,00}{342,00}$
23	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" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m	15,0000	$\frac{57,71}{30,00}$	$\frac{865,61}{450,00}$
24	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	15,0000	$\frac{18,10}{11,25}$	$\frac{271,51}{168,75}$
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu	10 m	1,5000	$\frac{11,25}{11,25}$	$\frac{16,88}{16,88}$

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"			11,25	16,88
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	15,0000	6,00 6,00	90,00 90,00
27	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32)	buc	1,0000	229,92 30,00	229,92 30,00
28	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc	1,0000	163,53 21,75	163,53 21,75
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc	13,0000	91,02 13,50	1 183,26 175,50
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Tee de scurgere 50x15	buc	1,0000	143,10 78,75	143,10 78,75
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibroizolant d50)	buc	1,0000	898,50 66,75	898,50 66,75
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet de urinare d15)	buc	4,0000	723,75 123,75	2 895,00 495,00
		<i>Total</i>	lei			18 322,61
		Total A1 Inclusiv salariu				18 322,61 6 942,01
		1.2. T3				
33	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m	27,0000	63,47 37,50	1 713,70 1 012,50
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	27,0000	49,13 31,50	1 326,47 850,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)				
35	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))	m	27,0000	53,04 33,00	1 432,05 891,00
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m	27,0000	41,45 31,50	1 119,14 850,50
37	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m	4,0000	47,07 33,00	188,28 132,00
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	4,0000	37,02 31,50	148,06 126,00
39	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" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m	6,0000	57,71 30,00	346,24 180,00
40	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,0000	18,10 11,25	108,60 67,50
41	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	6,4000	7,50 7,50	48,00 48,00
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	64,0000	4,50 4,50	288,00 288,00
43	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	163,53 21,75	163,53 21,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet de apa alama d25)				
44	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc	1,0000	<u>144,48</u> 18,00	<u>144,48</u> 18,00
45	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc	10,0000	<u>91,02</u> 13,50	<u>910,20</u> 135,00
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar si spalator)	buc	7,0000	<u>803,75</u> 123,75	<u>5 626,25</u> 866,25
47	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestcator pentru dus)	buc	2,0000	<u>814,88</u> 86,25	<u>1 629,75</u> 172,50
		<i>Total</i>	lei			15 192,75
		Total T3 Inclusiv salariu				15 192,75 5 659,50
		1.3. C1				
48		Земляные работы	КОМПЛ.	0,0000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0600	<u>1 110,33</u> 0,00	<u>66,62</u> 0,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	<u>154,50</u> 154,50	<u>154,50</u> 154,50
51	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000	<u>23,25</u> 23,25	<u>23,25</u> 23,25
52	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	1,0000	<u>57,75</u> 56,25	<u>57,75</u> 56,25

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
53	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0600	$\frac{590,33}{0,00}$	$\frac{35,42}{0,00}$
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0600	$\frac{1\ 604,50}{661,50}$	$\frac{96,27}{39,69}$
55		Lucrari tehnice sanitare	KOMILI.	0,0000	$\frac{0,00}{0,00}$	$\frac{0,00}{0,00}$
56	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC PP DN110 d110 SN2 (evacuare)))	m	5,0000	$\frac{77,47}{22,50}$	$\frac{387,36}{112,50}$
57	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgometului d110)	m	50,0000	$\frac{153,09}{54,00}$	$\frac{7\ 654,30}{2\ 700,00}$
58	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgometului d50)	m	8,0000	$\frac{83,86}{43,50}$	$\frac{670,90}{348,00}$
59	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc	4,0000	$\frac{2\ 334,06}{352,50}$	$\frac{9\ 336,24}{1\ 410,00}$
60	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon)	buc	7,0000	$\frac{1\ 535,03}{138,75}$	$\frac{10\ 745,20}{971,25}$

1	2	3	4	5	6	7
61	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	577,04 78,75	1 154,09 157,50
62	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	359,77 62,25	719,54 124,50
63	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (Pisoar de ceramica)	buc	4,0000	1 469,82 168,75	5 879,29 675,00
64	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Supapa de aer d110)	buc	2,0000	354,52 41,25	709,05 82,50
		<i>Total</i>	lei			37 689,78
		Total C1 Inclusiv salariu				37 689,78 6 854,94
		<i>Total</i>	lei			71 205,14
		CAS	24 %			4 669,55
		Cheltuieli de transport	7 %			3 597,77
		Cheltuieli de regie	10 %			7 947,25
		Beneficiu de deviz	4 %			3 496,79
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				90 916,50 19 456,45
		2. Montarea utilajului				
		2.1. A1				
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta DN50)	buc	1,0000	41,25 41,25	41,25 41,25
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	268,50 66,75	537,00 133,50
67	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc - MONTAREA(costul contorului in	set	1,0000	7 842,87 942,00	7 842,87 942,00

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 -2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc,Trecere 50x32-1buc)				
68	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc	1,0000	300,62 172,50	300,62 172,50
69	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc	1,0000	226,69 168,75	226,69 168,75
		<i>Total</i>	lei			8 948,43
		Total A1 Inclusiv salariu				8 948,43 1 458,00
		2.2. C1				
70	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,0000	279,34 138,75	558,69 277,50
		<i>Total</i>	lei			558,69
		Total C1 Inclusiv salariu				558,69 277,50
		<i>Total</i>	lei			9 507,12
		CAS	24 %			416,52
		Cheltuieli de transport	7 %			532,81
		Beneficiu de deviz	4 %			452,96
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 777,16 1 735,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
71	Pretul firmei	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc	1,0000	2 433,60 0,00	2 433,60 0,00
72	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
73	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	8 716,30 0,00	8 716,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 699,90
		Total A1 Inclusiv salariu				13 699,90
		3.2. C1				
74	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc	2,0000	$\frac{1\,085,75}{0,00}$	$\frac{2\,171,50}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			2 171,50
		Total C1 Inclusiv salariu				2 171,50
		<i>Total</i>	lei			15 871,40
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				15 871,40

		Total	lei	118 582
		TVA	20 %	23 716
				142 298
		Total deviz: Inclusiv salariu		21 201

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie Retele
ingeresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacoi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Retele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)

Valoarea de deviz 142 298 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	142,1450	75,00	10 660,88
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	59,2400	75,00	4 443,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000	75,00	630,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,1300	75,00	3 984,75
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,9700	75,00	447,75
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2005	75,00	15,04
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000	75,00	120,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7938	75,00	59,53
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	6,2400	75,00	468,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	75,00	6,75
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	75,00	187,50
		Total manopera				21 201

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	35,00	1,40
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	42,50	8,54
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,0500	24,50	25,73
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0500	3,00	3,15
5.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1860	15,00	2,79
6.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0738	20,00	1,48
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2100	20,00	4,20
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0779	15,00	1,17
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,75
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3440	25,00	33,60
11.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1619	55,00	8,90
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,6607	74,00	48,89
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,3150	135,00	42,53
14.	2430226101260	Grund minium	kg	0,3150	54,00	17,01
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000	1,00	5,40
16.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	22,0000	67,50	1 485,00
17.	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	53,5600	92,50	4 954,30
18.	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	8,6108	37,50	322,90
19.	2521216700500110	Teava PVC PP DN110 d110 SN2	m	5,2260	52,50	274,36
20.	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	3,1977	9,20	29,42
21.	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	23,2254	28,20	654,96
22.	252121670054040	Teava PPR PN10 d40(d32)	m	36,0672	51,00	1 839,43
23.	252121670054051	Teu de scurgere 50x15	buc	1,0200	52,50	53,55
24.	252121670054063	Teava PPR PN10 d63(d50)	m	2,1216	82,00	173,97

25.	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	4,2636	13,20	56,28
26.	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	28,7793	18,80	541,05
27.	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	28,5039	24,60	701,20
28.	2521216701000213	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	21,3150	24,50	522,21
29.	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8mm	m	5,0150	165,00	827,48
30.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,4480	24,60	60,22
31.	2523156712230110	Supapa de aer d110	buc	2,0500	300,00	615,00
32.	2523156713811326 3	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	2,0200	416,00	840,32
33.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	9,2000	67,50	621,00
34.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	7,2114	1 240,00	8 942,14
35.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	4,2420	1 720,00	7 296,24
36.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	4,1208	1 160,00	4 780,13
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4758	2,30	1,09
38.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6138	42,50	26,09
39.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8184	142,00	116,21
40.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6138	36,00	22,10
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0630	24,50	1,54
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3570	24,50	8,75
43.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4552	75,00	184,14
44.	287411412442050	Trecere 50x15	buc	1,0230	57,50	58,82
45.	287411412442052	Trecere 50x32	kg	1,0230	57,50	58,82
46.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0460	32,50	66,50
47.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	3,0860	2 340,00	7 221,24
48.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	4,0800	89,20	363,94
49.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	2,0200	1 075,00	2 171,50
50.	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	2,0400	487,50	994,50
51.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	2,1000	282,50	593,25
52.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,0600	69,00	142,14
53.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	14,2800	24,50	349,86
54.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,2000	150,00	630,00
55.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	23,4600	76,00	1 782,96
56.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0200	124,00	126,48
57.	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	2,0400	139,00	283,56
58.	287527420100032	Robinet de apa alama d32	buc	1,0200	196,00	199,92
59.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,2300	20,50	209,71
60.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	2,1000	175,00	367,50
61.	287527440010055	Element vibroizolant d50	buc	1,0500	775,00	813,75
62.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0920	175,00	716,10
63.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,0500	4,00	4,20
64.	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	2,0100	725,00	1 457,25
65.	29131242013701	Amestcator pentru lavoar si spalator	buc	7,0000	545,00	3 815,00
66.	29131242013709	Robinet de urinare d15	buc	4,0000	465,00	1 860,00
67.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0230	136,50	139,64
68.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0230	35,00	35,81
69.	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0250	125,00	128,12
70.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	7,5705	5,10	38,61
71.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	29,2005	9,20	268,64
72.	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	52,9935	16,30	863,80
73.	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	36,7710	32,00	1 176,67
74.	33205173522363	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d63mm	m	2,1630	46,00	99,50
75.	3320527328000	Manometru	buc	1,0230	392,00	401,02

76.	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0100	8 630,00	8 716,30
77.	332063462556115	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
78.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2000	15,00	3,00
Total materiale de construcții						74 882

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (în afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0420	10,00	0,42
4.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	1,6000	45,00	72,00
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1845	541,66	99,93
6.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	0,0981	541,66	53,13
7.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,8487	100,00	84,87
9.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,4400	45,00	64,80
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000	416,66	83,33
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	100,00	4,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
Total utilaje de construcții						512

Total	lei	118 582
TVA	20 %	23 716

Total deviz:

142 298

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**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 tehnice sanitare				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 110,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 110,33
		<i>Total</i>	lei			33,31
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	75,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			154,50
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	75,00	23,25
		<i>Total</i>	lei			23,25
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			57,75
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			590,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,33
		<i>Total</i>	lei			17,71
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 604,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	75,00	661,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48,13
8		Lucrari tehnice sanitare	KOMIII.			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului(PE100 PN10 d63x3.8)	m			187,29
						4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8mm	m	1,0030	165,00	165,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	416,66	16,67
		<i>Total</i>	lei			936,46
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,00
						3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			15,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,51
						0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			2,54
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Tranzitie CT-PE 63x50mm)	buc			480,16
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	25231567138113263	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	1,0100	416,00	420,16
		<i>Total</i>	lei			960,32
13	SA10F	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava PPR PN10 d63 (d50))	m			143,24
						56,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	75,00	56,25
	252121670054063	Teava PPR PN10 d63(d50)	m	1,0200	82,00	86,98
		<i>Total</i>	lei			286,47
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d63mm)	m			81,25
						31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522363	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d63mm	m	1,0300	46,00	49,75
		<i>Total</i>	lei			162,50
15	SA10D	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(d32))	m			100,60
						46,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	75,00	46,50
	252121670054040	Teava PPR PN10 d40(d32)	m	1,0200	51,00	54,10
		<i>Total</i>	lei			3 420,43

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm)	m			66,11 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	1,0300	32,00	34,61
		Total	lei			2 247,67
17	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m			67,27 37,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	1,0200	28,20	29,77
		Total	lei			1 479,96
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m			49,13 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	16,30	17,63
		Total	lei			1 080,83
19	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15)	m			42,81 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	75,00	33,00
	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	1,0200	9,20	9,81
		Total	lei			128,42
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			37,02 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	5,10	5,52
		Total	lei			111,05
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			57,00
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,50 4,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			342,00
23	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" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			57,71 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2521216701000213	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	24,50	24,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,50	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			865,61
24	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,10 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,00	0,81
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	74,00	2,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	135,00	2,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	24,50	1,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		Total	lei			271,51
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			11,25 11,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	75,00	11,25
		Total	lei			16,88
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	75,00	6,00
		Total	lei			90,00
27	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32)	buc			229,92 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,00
	287527420100032	Robinet de apa alama d32	buc	1,0000	196,00	199,92
		Total	lei			229,92
28	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			163,53 21,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	75,00	21,75
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	139,00	141,78
		Total	lei			163,53
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			91,02 13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	76,00	77,52
		Total	lei			1 183,26
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Tee de scurgere 50x15	buc			143,10 78,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	252121670054051	Teu de scurgere 50x15	buc	1,0000	52,50	53,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Total	lei			143,10
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibroizolant d50)	buc			898,50 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440010055	Element vibroizolant d50	buc	1,0000	775,00	813,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Total	lei			898,50
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet	buc			723,75 123,75

1	2	3	4	5	6	7
		de urinare d15)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	75,00	123,75
	29131242013709	Robinet de urinare d15	buc	1,0000	465,00	465,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	67,50	135,00
		<i>Total</i>	lei			2 895,00
		1.2. T3				
33	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m			63,47 37,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	1,0200	24,60	25,97
		<i>Total</i>	lei			1 713,70
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m			49,13 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	16,30	17,63
		<i>Total</i>	lei			1 326,47
35	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))	m			53,04 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	75,00	33,00
	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	1,0200	18,80	20,04
		<i>Total</i>	lei			1 432,05
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			41,45 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	9,20	9,95
		<i>Total</i>	lei			1 119,14
37	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m			47,07 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	75,00	33,00
	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	1,0200	13,20	14,07
		<i>Total</i>	lei			188,28
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			37,02 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	75,00	31,50
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	5,10	5,52
		<i>Total</i>	lei			148,06
39	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" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			57,71 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100021	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	24,50	24,87

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,50	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			346,24
40	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,10 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	54,00	0,81
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	74,00	2,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	135,00	2,03
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	24,50	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		Total	lei			108,60
41	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			48,00
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,50 4,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			288,00
43	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			163,53 21,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	75,00	21,75
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	139,00	141,78
		Total	lei			163,53
44	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc			144,48 18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	75,00	18,00
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	124,00	126,48
		Total	lei			144,48
45	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			91,02 13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	76,00	77,52
		Total	lei			910,20
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar si spalator)	buc			803,75 123,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	75,00	123,75
	29131242013701	Amestcator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	545,00	545,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	67,50	135,00
		Total	lei			5 626,25
47	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestcator pentru dus)	buc			814,88 86,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	75,00	86,25
	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	1,0000	725,00	728,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 629,75
		1.3. C1				
48		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 110,33
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 110,33
		<i>Total</i>	lei			66,62
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50
						154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	75,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			154,50
51	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25
						23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	75,00	23,25
		<i>Total</i>	lei			23,25
52	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,75
						56,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			57,75
53	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			590,33
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,33
		<i>Total</i>	lei			35,42
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 604,50
						661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			96,27
55		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
56	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC PP DN110 d110 SN2 (evacuare))	m			77,47
						22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	75,00	22,50
	2521216700500110	Teava PVC PP DN110 d110 SN2	m	1,0400	52,50	54,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			387,36
57	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului d110)	m			153,09 54,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	75,00	54,00
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	92,50	99,09
		<i>Total</i>	lei			7 654,30
58	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului d50)	m			83,86 43,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	75,00	43,50
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	37,50	40,36
		<i>Total</i>	lei			670,90
59	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc			2 334,06 352,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	75,00	352,50
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 720,00	1 824,06
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
		<i>Total</i>	lei			9 336,24
60	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavuar de ceramica, complet:Sifon)	buc			1 535,03 138,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	75,00	138,75
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	67,50	68,85
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	1 240,00	1 277,45
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	24,50	49,98
		<i>Total</i>	lei			10 745,20
61	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			577,04 78,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	487,50	497,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,30	0,28
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	15,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			1 154,09
62	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			359,77 62,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	75,00	62,25
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	1,0000	282,50	296,62
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,30	0,26
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	15,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			719,54
63	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (Pisoar de ceramica)	buc			1 469,82 168,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	75,00	168,75
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 160,00	1 195,03
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	89,20	90,98
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	24,60	15,06
		<i>Total</i>	lei			5 879,29

1	2	3	4	5	6	7
64	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Supapa de aer d110)	buc			354,52 41,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2523156712230110	Supapa de aer d110	buc	1,0000	300,00	307,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	55,00	4,45
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0380	15,00	0,58
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	20,00	0,74
		Total	lei			709,05
		2. Montarea utilajului				
		2.1. A1				
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta DN50)	buc			41,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
		Total	lei			41,25
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			268,50 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	175,00	183,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Total	lei			537,00
67	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc -MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc,Trecere 50x32-1buc)	set			7 842,87 942,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	75,00	754,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	75,00	187,50
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 340,00	4 787,64
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	35,00	35,81
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	175,00	716,10
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	392,00	401,02
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	136,50	139,64
	287411412442052	Trecere 50x32	kg	1,0000	57,50	58,82
	287411412442050	Trecere 50x15	buc	1,0000	57,50	58,82
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	32,50	66,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	36,00	22,10
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	42,50	26,09
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	142,00	116,21
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	20,50	209,71
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	75,00	184,14
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	74,00	2,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	45,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			7 842,87
68	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			300,62 172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	75,00	172,50
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	125,00	128,12
		Total	lei			300,62
69	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			226,69

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii convenzionale, mm: 40, 50 (Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)				168,75
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	35,00	1,40
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	42,50	8,54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			226,69
		2.2. C1				
70	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			279,34
						138,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	75,00	138,75
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	67,50	69,52
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	71,07
		<i>Total</i>	lei			558,69
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
71	Pretul firmei	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc			2 433,60
						0,00
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	1,0000	2 340,00	2 433,60
		<i>Total</i>	lei			2 433,60
72	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc			2 550,00
						0,00
	332063462556115	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
73	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			8 716,30
						0,00
	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	8 630,00	8 716,30
		<i>Total</i>	lei			8 716,30
		3.2. C1				
74	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc			1 085,75
						0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	1 075,00	1 085,75
		<i>Total</i>	lei			2 171,50

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Obiect 1.17. Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 747 002 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 constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (l=55m)	100 m3	0,1200	2 377,92 0,00	285,35 0,00
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,5000	99,75 99,75	448,88 448,88
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1200	1 700,50 661,50	204,06 79,38
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,5000	72,75 72,75	327,37 327,37
		<i>Total</i>	lei			1 265,66
		<i>CAS</i>	24 %			205,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			147,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			64,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 682,84 855,63
		2. Lucrari de montare				
5	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100,	buc	1,0000	886,85 349,50	886,85 349,50

1	2	3	4	5	6	7
		BPY-1A-10				
6	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,0000	107,70 92,25	646,20 553,50
7	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	65,55 65,25	131,10 130,50
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, YABP	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	84,91 84,00	594,37 588,00
10	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	65,55 65,25	65,55 65,25
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИИ1)	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	84,91 84,00	254,73 252,00
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИИ2)	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000	84,91 84,00	169,82 168,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator independent, PH-47)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII2)				
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (- Declansator,20A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	84,91 84,00	594,37 588,00
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII1)	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (- Declansator,20A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,0000	84,91 84,00	509,46 504,00
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII3)	buc	1,0000	457,04 174,00	457,04 174,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (- Declansator,100A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	84,91 84,00	679,28 672,00
31	08-03-529-3	Contacteur de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	504,70 297,00	504,70 297,00
32	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,0000	196,76 135,00	196,76 135,00
33	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (IIIQ1)	buc	1,0000	289,19 252,00	289,19 252,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-- Declansator, tripolarm 40A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00

1	2	3	4	5	6	7
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	9,0000	84,91 84,00	764,19 756,00
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
37	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (III(AO1))	buc	1,0000	289,19 252,00	289,19 252,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-- Declansator, tripolarm 40A)	buc	1,0000	84,91 84,00	84,91 84,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,0000	84,91 84,00	509,46 504,00
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,0000	40,49 39,00	80,98 78,00
41	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	2,0000	112,55 107,25	225,10 214,50
42	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	1,2900	13 762,22 12 675,00	17 753,27 16 350,75
43	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,2200	7 485,00 6 600,00	1 646,70 1 452,00
44	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,1200	8 639,58 7 365,00	1 036,75 883,80
45	08-03-593-10	Anticolant u directie de esire	100 buc	0,0800	8 639,50 7 365,00	691,16 589,20
46	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,0800	6 438,00 5 700,00	515,04 456,00
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,1500	3 135,20 2 962,53	470,28 444,38
48	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,1500	3 461,60 3 292,53	519,24 493,88
49	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,0400	6 434,75 5 707,50	257,39 228,30
50	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,8500	3 412,95 3 240,00	2 901,01 2 754,00
51	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	22,8500	1 684,61 1 432,50	38 493,41 32 732,62
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	3,3000	1 486,65	4 905,95

1	2	3	4	5	6	7
					1 221,75	4 031,78
53	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0500	22 334,00 4 665,00	1 116,70 233,25
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,3000	2 980,43 621,73	894,13 186,52
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,5500	6 065,89 1 425,00	3 336,24 783,75
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,3000	3 392,60 1 425,00	1 017,78 427,50
57	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4500	962,49 930,00	433,12 418,50
58	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	3,3500	1 017,90 870,00	3 409,95 2 914,50
59	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,0500	1 308,00 1 155,00	65,40 57,75
60	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	12,7000	567,16 505,50	7 202,89 6 419,85
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	9,8000	664,14 589,50	6 508,62 5 777,10
62	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
63	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	20,0000	27,60 0,00	552,00 0,00
64	91927	Cablu N2XH-0,66 4x1,5mm2	m	130,0000	22,90 0,00	2 977,00 0,00
65	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 080,0000	18,10 0,00	19 548,00 0,00
66	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	60,0000	10,00 0,00	600,00 0,00
67	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	950,0000	23,40 0,00	22 230,00 0,00
68	91925	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	200,0000	42,10 0,00	8 420,00 0,00
69	91938	Cablu N2XH-0,66 5x2,5mm2	m	165,0000	52,60	8 679,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
70	91921-11	Cablu N2XH-0,66 5x4mm2	m	15,0000	57,80 0,00	867,00 0,00
71	91940	Cablu N2XH-0,66 5x6mm2	m	30,0000	89,30 0,00	2 679,00 0,00
72	91921-12	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	5,0000	217,80 0,00	1 089,00 0,00
73	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	22,0000	825,00 0,00	18 150,00 0,00
74	33411250-03	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	8,0000	15,00 0,00	120,00 0,00
75	33600173-185	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc	6,0000	27,50 0,00	165,00 0,00
76	33600173-187	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc	15,0000	35,00 0,00	525,00 0,00
77	33600173-188	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc	15,0000	37,80 0,00	567,00 0,00
78	336009-083	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	2,0000	50,20 0,00	100,40 0,00
79	33600073-186	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	2,0000	29,00 0,00	58,00 0,00
80	336009-129-22	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	85,0000	26,00 0,00	2 210,00 0,00
81	336009-129-23	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	2,0000	38,00 0,00	76,00 0,00
82	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ПBX d=25mm CTG20-25-K41	m	2 285,0000	5,00 0,00	11 425,00 0,00
83	3337100091	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m	330,0000	12,00 0,00	3 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			210 890,15
		<i>CAS</i>	24 %			20 664,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 498,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			43 050,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			11 324,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				294 427,22 86 100,68
		3. Utilaj				
84	555100022	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц, cu comutator 250A,IP30,	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		БРУ1А-10УХЛ4, dim.1700x800x440 (BY)			0,00	0,00
85	3370201-152	-Siguranta ПН2-250 80А	buc	6,0000	75,00 0,00	450,00 0,00
86	55501552-10	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc	1,0000	6 150,00 0,00	6 150,00 0,00
87	55501552-11	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc	1,0000	6 150,00 0,00	6 150,00 0,00
88	5552013-011	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54YX (IP54) (YABP)	buc	1,0000	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
89	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	79,00 0,00	79,00 0,00
90	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	6,0000	30,00 0,00	180,00 0,00
91	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc	1,0000	6 150,00 0,00	6 150,00 0,00
92	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ1)	buc	1,0000	562,00 0,00	562,00 0,00
93	555-100012-6	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc	1,0000	144,30 0,00	144,30 0,00
94	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,0000	79,00 0,00	79,00 0,00
95	5550252-3	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc	1,0000	325,00 0,00	325,00 0,00
96	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	79,00 0,00	79,00 0,00
97	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50 0,00	18,50 0,00
98	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
99	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ2)	buc	1,0000	562,00 0,00	562,00 0,00
100	555-100012-6	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc	1,0000	144,30 0,00	144,30 0,00
101	5550252-3	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc	1,0000	325,00 0,00	325,00 0,00
102	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	79,00 0,00	79,00 0,00
103	555000260	-Declansator independent PH-47	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
104	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
105	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
106	5550086-09	Dulap de distributie ЩРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ПП2)	buc	1,0000	757,00 0,00	757,00 0,00
107	555-100012-1	Intreruptor ВН32/4/20 , 20А	buc	1,0000	108,60 0,00	108,60 0,00
108	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,0000	30,00 0,00	60,00 0,00
109	5550297-101	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	5,0000	212,50 0,00	1 062,50 0,00
110	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	18,50 0,00	18,50 0,00
111	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
112	5550086-09	Dulap de distributie ЩРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ПП1)	buc	1,0000	757,00 0,00	757,00 0,00
113	555-100012-1	Intreruptor ВН32/4/20 , 20А	buc	1,0000	108,60 0,00	108,60 0,00
114	5550297-101	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	6,0000	212,50 0,00	1 275,00 0,00
115	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	18,50 0,00	18,50 0,00
116	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
117	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (РП3)	buc	1,0000	518,00 0,00	518,00 0,00
118	555-100012-6	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc	1,0000	144,30 0,00	144,30 0,00
119	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	5,0000	30,00 0,00	150,00 0,00
120	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	79,00 0,00	79,00 0,00
121	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	2,0000	79,00 0,00	158,00 0,00
122	3370305-01	Contacteur КМИ-10960 9A in invelis (в оболочке) , 220В/AC3 IP54	buc	1,0000	425,00 0,00	425,00 0,00
123	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 "stop"	buc	1,0000	37,50 0,00	37,50 0,00
124	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ЩО1)	buc	1,0000	518,00 0,00	518,00 0,00
125	555-100012-4	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc	1,0000	81,33 0,00	81,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	9,0000	30,00 0,00	270,00 0,00
127	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	18,50 0,00	18,50 0,00
128	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
129	5550086-05	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP54, 265x440x120 (ЩАО1)	buc	1,0000	614,00 0,00	614,00 0,00
130	555-100012-4	Intreruptor ВН32/4/40 , 40A	buc	1,0000	81,33 0,00	81,33 0,00
131	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,0000	30,00 0,00	150,00 0,00
132	555000240-14	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10A	buc	1,0000	152,00 0,00	152,00 0,00
133	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	18,50 0,00	18,50 0,00
134	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	16,50 0,00	16,50 0,00
135	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	106,0000	1 625,00 0,00	172 250,00 0,00
136	33400169-07	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc	23,0000	4 100,00 0,00	94 300,00 0,00
137	33411250-01	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	8,0000	1 750,00 0,00	14 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			326 375,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				326 375,76

		Total	lei	622 502
		TVA	20 %	124 500
		747 002		
		Total deviz: Inclusiv salariu		86 960

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie Retele
ingeresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacoi, contract multianual 2025-
2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 747 002 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 148,0090	75,00	86 100,68
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,5400	75,00	40,50
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,8684	75,00	815,13
		Total manopera				86 960

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,3000	42,50	140,25
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	660,0000	0,20	132,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0048	4 100,00	19,68
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0483	24 500,00	1 183,35
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 300,00	20,70
7.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1730	18 600,00	3 217,80
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012	18 600,00	22,32
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0017	18 600,00	31,62
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0179	15 000,00	268,50
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	20 000,00	54,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2719	75,00	170,39
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	15,00	0,30
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,7664	42,50	245,05
15.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,4200	42,50	17,88
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	284,8412	2,00	569,68
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,1790	20,00	43,58
18.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	20,00	0,80

19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	284,8412	5,00	1 424,20
20.	1019372	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0243	18 600,00	451,98
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0810	20,00	1,62
22.	1019852	Vopsea	kg	1,7620	64,00	112,77
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	4,5700	125,00	571,25
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1810	15 000,00	2 715,00
25.	3337100091	Canal pentru cablu neinflamabil PVC 25x25mm	m	330,0000	12,00	3 960,00
26.	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	106,0000	1 625,00	172 250,00
27.	33400169-07	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cubloc de alimentare de urgenta)	buc	23,0000	4 100,00	94 300,00
28.	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	22,0000	825,00	18 150,00
29.	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 "stop" rosu	buc	1,0000	37,50	37,50
30.	33411250-01	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	8,0000	1 750,00	14 000,00
31.	33411250-03	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	8,0000	15,00	120,00
32.	33600173-185	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc	6,0000	27,50	165,00
33.	33600173-186	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	2,0000	29,00	58,00
34.	33600173-187	Intrerupator tip. A16-2111	buc	15,0000	35,00	525,00
35.	33600173-188	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-224	buc	15,0000	37,80	567,00
36.	336009-083	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	2,0000	50,20	100,40
37.	336009-129-22	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	85,0000	26,00	2 210,00
38.	336009-129-23	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	2,0000	38,00	76,00
39.	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc	2,0000	750,00	1 500,00
40.	3370201-152	Siguranta ПН2-250 80A	buc	6,0000	75,00	450,00
41.	3370305-01	Contactoer KMИ-10960 9A in invelis , 220B/AC3 IP54	buc	1,0000	425,00	425,00
42.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,4798	1 100,00	527,78
43.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
44.	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m	2 285,0000	5,00	11 425,00
45.	5009030	Flanse	10 buc	22,8500	5,00	114,25
46.	5009031	Scoabe	10 buc	6,5700	2,00	13,14
47.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,0570	100,00	705,70
48.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	18,0000	15,00	270,00
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	316,5000	0,10	31,65
50.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,1000	1,50	27,15
51.	5009070	Racordari	10 buc	45,7000	3,00	137,10
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	4,0000	6,00	24,00
53.	5009090	Profil de montaj	buc	11,4250	17,50	199,94
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0707	500,00	35,35
55.	5009113	Prezoane	buc	308,0400	2,50	770,10
56.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,1845	50,00	59,22
57.	5009129	Priza de tavan	100 buc	3,0804	50,00	154,02
58.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,1250	12,00	13,50
59.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	4,4760	20,00	89,52

60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8600	19,00	16,34
61.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0920	10,00	0,92
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0110	25,00	0,27
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0833	15,00	1,25
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,1085	65,00	72,05
65.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0840	35,00	2,94
66.	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	5,5500	35,00	194,25
67.	555-100012-1	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/20, 20A	buc	2,0000	108,60	217,20
68.	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40A	buc	2,0000	81,33	162,66
69.	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/100, 100A	buc	3,0000	144,30	432,90
70.	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	6,0000	18,50	111,00
71.	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	6,0000	16,50	99,00
72.	555000240-14	Intreruptor IC-50 1P 10A	buc	1,0000	152,00	152,00
73.	555000260	Declansator independent PH-47	buc	1,0000	300,00	300,00
74.	5550086-05	Dulap de distributie ЦПН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	set	1,0000	614,00	614,00
75.	5550086-07	Dulap de distributie ЦПН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	2,0000	518,00	1 036,00
76.	5550086-071	Dulap de distributie ЦПН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	2,0000	562,00	1 124,00
77.	5550086-092	Dulap de distributie ЦПН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	2,0000	757,00	1 514,00
78.	55501552-10	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
79.	55501552-13	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
80.	55501552-14	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
81.	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	20,0000	30,00	600,00
82.	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,0000	30,00	60,00
83.	5550237-15	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	5,0000	30,00	150,00
84.	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	2,0000	79,00	158,00
85.	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	3,0000	79,00	237,00
86.	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	2,0000	79,00	158,00
87.	5550252-3	Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc	2,0000	325,00	650,00
88.	5550297-101	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	11,0000	212,50	2 337,50
89.	55510022	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A, IP30, БРУ1А-10УХЛ4	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00
90.	5552013-011	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54)	set	1,0000	6 250,00	6 250,00
91.	91921-11	Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m	15,0000	57,80	867,00
92.	91921-12	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	5,0000	217,80	1 089,00
93.	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	950,0000	23,40	22 230,00

94.	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 080,0000	18,10	19 548,00
95.	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	60,0000	10,00	600,00
96.	91925	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	200,0000	42,10	8 420,00
97.	91927	Cablu N2XH-0,66 4x1,5mm2	m	130,0000	22,90	2 977,00
98.	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	20,0000	27,60	552,00
99.	91938	Cablu N2XH-0,66 5x2,5mm2	m	165,0000	52,60	8 679,00
100.	91940	Cablu N2XH-0,66 5x6mm2	m	30,0000	89,30	2 679,00
Total materiale de construcții						447 789

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,5543	15,00	83,32
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,3925	15,00	140,89
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	9,3925	15,00	140,89
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	13,3698	45,00	601,63
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	20,0640	15,00	300,96
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	5,5526	15,00	83,28
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	0,5268	541,66	285,35
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	1,2468	100,00	124,68
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	80,4600	5,00	402,30
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	8,4000	15,00	126,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	88,2630	15,00	1 323,94
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,8900	15,00	13,35
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	11,1069	15,00	166,60
Total utilaje de construcții						3 794

Total	lei	622 502
TVA	20 %	124 500

Total deviz:

747 002

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**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 constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (l=55m)	100 m3			2 377,92 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	541,66	2 377,92
		<i>Total</i>	lei			285,35
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3			99,75 99,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	75,00	90,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	75,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			448,88
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 700,50 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	100,00	1 039,00
		<i>Total</i>	lei			204,06
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			72,75 72,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	75,00	72,75
		<i>Total</i>	lei			327,37
		2. Lucrari de montare				
5	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY-1A-10	buc			886,85 349,50
	1	Muncitor	h-om	4,6600	75,00	349,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	75,00	22,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,50	2,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	64,00	3,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4100	15,00	6,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	45,00	46,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4100	15,00	6,15
		<i>Total</i>	lei			886,85
6	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			107,70 92,25

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2300	75,00	92,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	15,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	42,50	8,84
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	20,00	0,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,50	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	35,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	15,00	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	15,00	0,06
		Total	lei			646,20
7	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,55 65,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			131,10
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, YABP	buc			457,04 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			457,04
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			594,37
10	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,55 65,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			65,55
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИЦ1)	buc			457,04 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	15 000,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			457,04
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			254,73
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49 39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		<i>Total</i>	lei			80,98
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИИ2)	buc			457,04 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			457,04
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			169,82
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator independent, PH-47)	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		<i>Total</i>	lei			80,98
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII2)	buc			457,04
						174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			457,04
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-Declansator,20A)	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			594,37
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		<i>Total</i>	lei			80,98
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII1)	buc			457,04
						174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	15 000,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			457,04
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-Declansator,20A)	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			509,46
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49 39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		<i>Total</i>	lei			80,98
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII3)	buc			457,04 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,50	7,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			457,04
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-Declansator,100A)	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			84,91
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			679,28
31	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			504,70
						297,00
	1	Muncitor	h-om	3,9600	75,00	297,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	15,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	42,50	22,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	20,00	0,54
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	64,00	3,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	15 000,00	135,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,50	9,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	19,00	0,38
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	25,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	35,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	35,00	2,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0080	15,00	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	45,00	6,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	15,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	15,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080	15,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			504,70
32	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			196,76
						135,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	75,00	135,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0600	75,00	4,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	15,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	42,50	2,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	20,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	64,00	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	19,00	0,19
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	35,00	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	15,00	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			196,76
33	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЛО1)	buc			289,19
						252,00
	1	Muncitor	h-om	3,3600	75,00	252,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	64,00	12,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,10	2,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	20,00	2,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	19,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	35,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	15,00	7,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			289,19
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (--Declansator, tripolarm 40A)	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			84,91
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			764,19
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		Total	lei			80,98
37	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЦАО1)	buc			289,19
						252,00
	1	Muncitor	h-om	3,3600	75,00	252,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	64,00	12,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,10	2,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	20,00	2,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	19,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	35,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	15,00	7,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			289,19
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (--Declansator, tripolarm 40A)	buc			84,91
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			84,91
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			84,91
						84,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,50	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			509,46
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,49
						39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	42,50	1,49
		Total	lei			80,98
41	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			112,55
						107,25
	1	Muncitor	h-om	1,4300	75,00	107,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	15,00	0,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600	15,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			225,10
42	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc			13 762,22
						12 675,00
	1	Muncitor	h-om	169,0000	75,00	12 675,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	4 100,00	13,03
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	20,00	56,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	4,0400	15,00	60,60
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	57,0000	5,00	285,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,0400	15,00	60,60
		Total	lei			17 753,27
43	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			7 485,00
						6 600,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	75,00	6 600,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	4 100,00	13,05
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	20,00	56,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	1,5500	15,00	23,23
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	31,5000	5,00	157,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	15,00	23,23
		Total	lei			1 646,70
44	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			8 639,58
						7 365,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	75,00	7 365,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	20,00	81,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	35,00	7,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1200	15,00	16,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	45,00	1 152,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	15,00	16,83
		Total	lei			1 036,75
45	08-03-593-10	Anticolant u directie de esire	100 buc			8 639,50
						7 365,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	75,00	7 365,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	20,00	81,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,2100	35,00	7,37

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1200	15,00	16,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	45,00	1 152,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	15,00	16,75
		<i>Total</i>	lei			691,16
46	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			6 438,00 5 700,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	75,00	5 700,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	18 600,00	255,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	20 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	75,00	1,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	42,50	150,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	2,00	19,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	45,00	208,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			515,04
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 135,20 2 962,53
	1	Muncitor	h-om	39,5000	75,00	2 962,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,47
	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	0,1100	35,00	3,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	15,00	0,47
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	15,00	0,47
		<i>Total</i>	lei			470,28
48	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 461,60 3 292,53
	1	Muncitor	h-om	43,9000	75,00	3 292,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			519,24
49	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			6 434,75 5 707,50
	1	Muncitor	h-om	76,1000	75,00	5 707,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	18 600,00	279,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	20 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	75,00	1,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	42,50	116,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	2,00	19,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	15,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	45,00	208,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	15,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			257,39
50	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc			3 412,95

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa				3 240,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	75,00	3 240,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,51
	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	0,1100	35,00	3,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			2 901,01
51	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 684,61 1 432,50
	1	Muncitor	h-om	19,1000	75,00	1 432,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 500,00	51,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,00	24,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	125,00	25,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 100,00	23,10
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	3,00	6,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	17,50	8,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	15,00	1,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	15,00	44,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	15,00	1,65
		Total	lei			38 493,41
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 486,65 1 221,75
	1	Muncitor	h-om	16,2900	75,00	1 221,75
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,50	42,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	15,00	91,20
		Total	lei			4 905,95
53	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			22 334,00 4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	75,00	4 665,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 300,00	414,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	75,00	315,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	42,50	1 147,60
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400	15,00	26,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	45,00	679,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	15,00	26,00
		Total	lei			1 116,70
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc			2 980,43 621,73
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,73
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	18 600,00	2 300,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	75,00	58,50
		Total	lei			894,13
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			6 065,89 1 425,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,0000	75,00	1 425,00
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	18 600,00	4 595,89
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			3 336,24
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 392,60 1 425,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	75,00	1 425,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 600,00	74,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	75,00	41,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019372	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	18 600,00	1 506,60
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	64,00	128,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	15,00	2,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	45,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1900	15,00	2,87
		Total	lei			1 017,78
57	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			962,49 930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,49
		Total	lei			433,12
58	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 017,90 870,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	75,00	870,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	24 500,00	2,19
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	9,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	14,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	19,00	1,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	15,00	0,37
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	65,00	16,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2100	15,00	3,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,7500	15,00	41,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	15,00	41,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2100	15,00	3,15
		Total	lei			3 409,95
59	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 308,00 1 155,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	75,00	1 155,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	24 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	19,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	15,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	65,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4200	15,00	6,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,6000	15,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,6000	15,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4200	15,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			65,40
60	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			567,16 505,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	75,00	505,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	8,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,00	1,28
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	19,00	0,38
	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	0,1600	35,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	15,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			7 202,89
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			664,14 589,50
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	15 000,00	15,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,00	1,28
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	19,00	0,38
	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	0,3200	35,00	11,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			6 508,62
62	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc			750,00 0,00
	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
63	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m			27,60 0,00
	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	1,0000	27,60	27,60
		<i>Total</i>	lei			552,00
64	91927	Cablu N2XH-0,66 4x1,5mm2	m			22,90 0,00
	91927	Cablu N2XH-0,66 4x1,5mm2	m	1,0000	22,90	22,90
		<i>Total</i>	lei			2 977,00
65	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			18,10 0,00
	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	18,10	18,10
		<i>Total</i>	lei			19 548,00
66	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m			10,00 0,00
	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			600,00

1	2	3	4	5	6	7
67	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2,5mm2	m			23,40
						0,00
	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2,5mm2	m	1,0000	23,40	23,40
		Total	lei			22 230,00
68	91925	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m			42,10
						0,00
	91925	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	1,0000	42,10	42,10
		Total	lei			8 420,00
69	91938	Cablu N2XH-0,66 5x2,5mm2	m			52,60
						0,00
	91938	Cablu N2XH-0,66 5x2,5mm2	m	1,0000	52,60	52,60
		Total	lei			8 679,00
70	91921-11	Cablu N2XH-0,66 5x4mm2	m			57,80
						0,00
	91921-11	Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m	1,0000	57,80	57,80
		Total	lei			867,00
71	91940	Cablu N2XH-0,66 5x6mm2	m			89,30
						0,00
	91940	Cablu N2XH-0,66 5x6mm2	m	1,0000	89,30	89,30
		Total	lei			2 679,00
72	91921-12	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m			217,80
						0,00
	91921-12	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	1,0000	217,80	217,80
		Total	lei			1 089,00
73	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc			825,00
						0,00
	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	1,0000	825,00	825,00
		Total	lei			18 150,00
74	33411250-03	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc			15,00
						0,00
	33411250-03	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
75	33600173-185	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc			27,50
						0,00
	33600173-185	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			165,00
76	33600173-187	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc			35,00
						0,00
	33600173-187	Intrerupator tip. A16-2111	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			525,00
77	33600173-188	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc			37,80
						0,00
	33600173-188	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-224	buc	1,0000	37,80	37,80
		Total	lei			567,00
78	336009-083	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc			50,20
						0,00
	336009-083	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	1,0000	50,20	50,20
		Total	lei			100,40
79	33600073-186	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V,	buc			29,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP54 tip, PA16-296				0,00
	33600173-186	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	1,0000	29,00	29,00
		Total	lei			58,00
80	336009-129-22	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc			26,00
						0,00
	336009-129-22	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			2 210,00
81	336009-129-23	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc			38,00
						0,00
	336009-129-23	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			76,00
82	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m			5,00
						0,00
	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			11 425,00
83	3337100091	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m			12,00
						0,00
	3337100091	Canal pentru cablu neinflamabil PVC 25x25mm	m	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			3 960,00
		3. Utilaj				
84	555100022	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, БРУ1А-10УХЛ4, dim.1700x800x440 (BY)	buc			10 100,00
						0,00
	55510022	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, БРУ1А-10УХЛ4	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00
		Total	lei			10 100,00
85	3370201-152	-Siguranta ПН2-250 80А	buc			75,00
						0,00
	3370201-152	Siguranta ПН2-250 80А	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			450,00
86	55501552-10	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc			6 150,00
						0,00
	55501552-10	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
		Total	lei			6 150,00
87	55501552-11	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc			6 150,00
						0,00
	55501552-14	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
		Total	lei			6 150,00
88	5552013-011	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54) (УАВР)	buc			6 250,00
						0,00
	5552013-011	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54)	set	1,0000	6 250,00	6 250,00
		Total	lei			6 250,00
89	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			79,00
						0,00
	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	79,00	79,00
		Total	lei			79,00
90	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-	buc			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		29/1/10B				0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			180,00
91	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc			6 150,00
						0,00
	55501552-13	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
		Total	lei			6 150,00
92	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ1)	buc			562,00
						0,00
	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	562,00	562,00
		Total	lei			562,00
93	555-100012-6	Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc			144,30
						0,00
	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie BH32/4/100, 100A	buc	1,0000	144,30	144,30
		Total	lei			144,30
94	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			79,00
						0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	1,0000	79,00	79,00
		Total	lei			79,00
95	5550252-3	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc			325,00
						0,00
	5550252-3	Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00
96	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			79,00
						0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	79,00	79,00
		Total	lei			79,00
97	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			18,50
98	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			16,50
99	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ2)	buc			562,00
						0,00
	5550086-071	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	562,00	562,00
		Total	lei			562,00
100	555-100012-6	Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc			144,30
						0,00
	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie BH32/4/100, 100A	buc	1,0000	144,30	144,30
		Total	lei			144,30
101	5550252-3	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc			325,00
						0,00
	5550252-3	Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-100/3/25C	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00

1	2	3	4	5	6	7
102	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			79,00 0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	79,00	79,00
		Total	lei			79,00
103	555000260	-Declansator independent PH-47	buc			300,00 0,00
	555000260	Declansator independent PH-47	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
104	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50 0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			18,50
105	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50 0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			16,50
106	5550086-09	Dulap de distributie ШРН-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 540x310x120 (PI2)	buc			757,00 0,00
	5550086-092	Dulap de distributie ШРН-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 540x310x120	set	1,0000	757,00	757,00
		Total	lei			757,00
107	555-100012-1	Intreruptor ВН32/4/20 , 20А	buc			108,60 0,00
	555-100012-1	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/20, 20А	buc	1,0000	108,60	108,60
		Total	lei			108,60
108	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc			30,00 0,00
	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			60,00
109	5550297-101	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc			212,50 0,00
	5550297-101	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,0000	212,50	212,50
		Total	lei			1 062,50
110	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50 0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			18,50
111	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50 0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			16,50
112	5550086-09	Dulap de distributie ШРН-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 540x310x120 (PI1)	buc			757,00 0,00
	5550086-092	Dulap de distributie ШРН-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 540x310x120	set	1,0000	757,00	757,00
		Total	lei			757,00
113	555-100012-1	Intreruptor ВН32/4/20 , 20А	buc			108,60 0,00
	555-100012-1	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/20, 20А	buc	1,0000	108,60	108,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			108,60
114	5550297-101	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc			212,50
						0,00
	5550297-101	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,0000	212,50	212,50
		<i>Total</i>	lei			1 275,00
115	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Total</i>	lei			18,50
116	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		<i>Total</i>	lei			16,50
117	5550086-07	Dulap de distributie ШРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 395x310x120 (ППЗ)	buc			518,00
						0,00
	5550086-07	Dulap de distributie ШРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 395x310x120	set	1,0000	518,00	518,00
		<i>Total</i>	lei			518,00
118	555-100012-6	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc			144,30
						0,00
	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/100, 100А	buc	1,0000	144,30	144,30
		<i>Total</i>	lei			144,30
119	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25А, ВА47-29/1/25С	buc			30,00
						0,00
	5550237-15	Intrerupator automat cu 1 pol, 25А, ВА47-29/1/25С	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
120	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10А, ВА47-29//3/10С	buc			79,00
						0,00
	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10А, ВА47-29/3/10С	buc	1,0000	79,00	79,00
		<i>Total</i>	lei			79,00
121	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29//3/20С	buc			79,00
						0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29/3/20С	buc	1,0000	79,00	79,00
		<i>Total</i>	lei			158,00
122	3370305-01	Contactator КМИ-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc			425,00
						0,00
	3370305-01	Contactator КМИ-10960 9А in invelis , 220В/АС3 IP54	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Total</i>	lei			425,00
123	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 "stop"	buc			37,50
						0,00
	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 "stop" rosu	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			37,50
124	5550086-07	Dulap de distributie ШРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 395x310x120 (ЩО1)	buc			518,00
						0,00
	5550086-07	Dulap de distributie ШРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 395x310x120	set	1,0000	518,00	518,00
		<i>Total</i>	lei			518,00

1	2	3	4	5	6	7
125	555-100012-4	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc			81,33
						0,00
	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	81,33	81,33
		Total	lei			81,33
126	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			30,00
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			270,00
127	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			18,50
128	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			16,50
129	5550086-05	Dulap de distributie ШРН-18з-1 36 УХЛЗ IP54, 265x440x120 (ЩАО1)	buc			614,00
						0,00
	5550086-05	Dulap de distributie ШРН-18з-1 36 УХЛЗ IP31, 265x440x120	set	1,0000	614,00	614,00
		Total	lei			614,00
130	555-100012-4	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc			81,33
						0,00
	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	81,33	81,33
		Total	lei			81,33
131	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			30,00
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			150,00
132	555000240-14	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10A	buc			152,00
						0,00
	555000240-14	Intreruptor IC-50 1P 10A	buc	1,0000	152,00	152,00
		Total	lei			152,00
133	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			18,50
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			18,50
134	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			16,50
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			16,50
135	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc			1 625,00
						0,00
	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		Total	lei			172 250,00
136	33400169-07	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc			4 100,00
						0,00
	33400169-07	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cubloc de alimentare de urgenta)	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			94 300,00
137	33411250-01	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc			1 750,00
						0,00
	33411250-01	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacii, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Ventilare (compartiment V)

Valoarea de deviz 1 625 053 lei

Intocmit in preuri 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 tehnice sanitare				
1	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie d550)	buc	1,0000	411,01 97,50	411,01 97,50
2	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie d700)	buc	1,0000	623,05 97,50	623,05 97,50
3	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie 1000x600)	buc	1,0000	675,02 97,50	675,02 97,50
4	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600)	buc	13,0000	1 419,97 444,00	18 459,61 5 772,00
5	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500)	buc	2,0000	1 275,84 444,00	2 551,68 888,00
6	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer	buc	8,0000	980,67 444,00	7 845,36 3 552,00

1	2	3	4	5	6	7
		400x400 ALCM400)				
7	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300)	buc	1,0000	884,55 444,00	884,55 444,00
8	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300)	buc	10,0000	799,64 444,00	7 996,40 4 440,00
9	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control)	buc	13,0000	835,92 417,00	10 866,96 5 421,00
10	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control)	buc	2,0000	835,92 417,00	1 671,84 834,00
11	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control)	buc	8,0000	835,92 417,00	6 687,36 3 336,00
12	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 600 - 1600 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control)	buc	1,0000	688,62 392,25	688,62 392,25
13	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 600 - 1600 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control)	buc	10,0000	688,62 392,25	6 886,20 3 922,50
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu jaluzele d 500)	buc	1,0000	373,92 37,50	373,92 37,50
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	1,0000	290,62 37,50	290,62 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Grila cu jaluzele d 400)				
16	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100)	buc	1,0000	705,30 465,00	705,30 465,00
17	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200)	buc	2,0000	939,20 465,00	1 878,40 930,00
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere YII1-02 d315)	buc	1,0000	2 388,13 445,50	2 388,13 445,50
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 600x300 GT600x300)	buc	2,0000	487,66 37,50	975,32 75,00
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150 GT300x150)	buc	1,0000	205,71 37,50	205,71 37,50
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila P150x150)	buc	2,0000	165,66 37,50	331,32 75,00
22	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300 gr.0.7mm)	m2	6,0000	184,21 60,68	1 105,25 364,05
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	8,0000	201,07 75,07	1 608,57 600,60
24	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si	m2	8,9200	217,52 99,75	1 940,31 889,77

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d355mm)				
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	8,9000	$\frac{217,52}{99,75}$	$\frac{1\ 935,95}{887,78}$
26	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	1,9000	$\frac{217,52}{99,75}$	$\frac{413,29}{189,52}$
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	64,0000	$\frac{201,07}{75,07}$	$\frac{12\ 868,50}{4\ 804,80}$
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	15,4000	$\frac{201,07}{75,08}$	$\frac{3\ 096,49}{1\ 156,16}$
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x300 gr.0.7mm)	m2	13,2000	$\frac{227,12}{99,75}$	$\frac{2\ 997,94}{1\ 316,70}$
30	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	23,1000	$\frac{227,12}{99,75}$	$\frac{5\ 246,39}{2\ 304,23}$
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la	m2	6,0000	$\frac{227,12}{99,75}$	$\frac{1\ 362,69}{598,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)				
32	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2	8,0000	$\frac{202,47}{115,28}$	$\frac{1\ 619,77}{922,20}$
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	15,3000	$\frac{202,47}{115,28}$	$\frac{3\ 097,80}{1\ 763,71}$
34	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	8,0000	$\frac{202,47}{115,28}$	$\frac{1\ 619,77}{922,20}$
35	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	14,4000	$\frac{202,47}{115,27}$	$\frac{2\ 915,57}{1\ 659,96}$
36	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	39,2000	$\frac{211,08}{125,92}$	$\frac{8\ 274,29}{4\ 936,26}$
37	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)i	m2	39,6000	$\frac{211,08}{125,92}$	$\frac{8\ 358,71}{4\ 986,63}$
38	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2	33,5000	$\frac{211,08}{125,93}$	$\frac{7\ 071,14}{4\ 218,49}$

1	2	3	4	5	6	7
		proiect(150x100 толщ.0,5мм)і				
39	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d150)	m	21,0000	$\frac{250,74}{199,50}$	$\frac{5\,265,59}{4\,189,50}$
40	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d200)	m	8,0000	$\frac{277,56}{199,50}$	$\frac{2\,220,47}{1\,596,00}$
41	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d250)	m	20,0000	$\frac{298,36}{199,50}$	$\frac{5\,967,16}{3\,990,00}$
42	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil d200)	m	1,0000	$\frac{231,22}{199,50}$	$\frac{231,22}{199,50}$
43	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil d150)	m	1,0000	$\frac{225,13}{199,50}$	$\frac{225,13}{199,50}$
44	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil d100)	m	1,0000	$\frac{216,58}{199,50}$	$\frac{216,58}{199,50}$
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2	3,0000	$\frac{211,08}{125,93}$	$\frac{633,24}{377,78}$

1	2	3	4	5	6	7
		proiect(100x200 толщ.0,5мм)i				
46	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)i	m2	3,0000	211,08 125,93	633,24 377,78
47	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	1,9000	217,52 99,75	413,29 189,52
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare(Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2	43,4000	149,09 23,40	6 470,41 1 015,56
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	43,4000	36,86 36,30	1 599,72 1 575,42
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2	43,4000	154,34 61,73	6 698,22 2 678,87
51	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm)	m2	580,7700	78,92 61,73	45 832,40 35 848,03
		Total	lei			215 335,48
		CAS	24 %			27 925,38

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	7 %			6 909,36
		Cheltuieli de regie	10 %			25 017,03
		Beneficiu de deviz	4 %			11 007,49
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				286 194,74 116 355,77
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
52	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Supapa ignifuga 150x100)	buc	2,0000	290,25 290,25	580,50 580,50
		Total	lei			580,50
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				580,50 580,50
		2.2. R1-A1				
53	VC01B	R1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1 Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	1 793,25 1 631,25	1 793,25 1 631,25
54	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (R1.2,A1.3 Damper d 355)	buc	2,0000	258,00 258,00	516,00 516,00
55	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc	2,0000	420,20 420,00	840,40 840,00
56	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R1.5,A1.4 Insertie flexibila D355)	buc	4,0000	206,88 206,25	827,50 825,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	37,50	37,50

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie (R1.7 Jaluzele de ploaie d450)			37,50	37,50
58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R1.8,A1.5 SILENCERUL 355)	buc	6,0000	73,62 64,50	441,72 387,00
		<i>Total</i>	lei			4 456,37
		Total R1-A1 Inclusiv salariu				4 456,37 4 236,75
		2.3. R2-A2				
59	VC01B	R2Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspirate Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	1 793,25 1 631,25	1 793,25 1 631,25
60	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (R2.2,A2.3 Damper d 315)	buc	2,0000	258,00 258,00	516,00 516,00
61	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R2.2,A2.3 Servomotor TF230)	buc	2,0000	420,20 420,00	840,40 840,00
62	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R2.5,A2.4 Inertie flexibila D315)	buc	4,0000	206,88 206,25	827,50 825,00
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (R2.7 Jaluzele de ploaie d400)	buc	1,0000	37,50 37,50	37,50 37,50
64	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R2.8,A2.5 SILENCERUL 315)	buc	4,0000	73,62 64,50	294,48 258,00
		<i>Total</i>	lei			4 309,13
		Total R2-A2				4 309,13

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 107,75
		2.4. K1-A3				
65	VC01B	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet:	buc	1,0000	1 793,25 1 631,25	1 793,25 1 631,25
66	Montaj inclus P.63	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.63	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
68	Montaj inclus P.63	K1.3Filtru de aer	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
69	Montaj inclus P.63	K1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
70	Montaj inclus P.63	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1buc	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus P.63	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus P.63	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.63	A3.2 Filtru de aer M5	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.63	A3.3Damper 700x300	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.63	A3.3 cu servomotor 24	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.63	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.63	A3.5SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.63	K1-A3 Bloc de control	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
79	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (K1.5 Insertie flexibila 700x300)	buc	2,0000	206,87 206,25	413,74 412,50
80	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	96,18 82,50	96,18 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		(K1.7SILENCERUL 700x400)				
		<i>Total</i>	lei			2 303,17
		Total K1-A3 Inclusiv salariu				2 303,17 2 126,25
		2.5. K1				
81	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior MDV-V48WDHN1(AtB) Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire)	buc	1,0000	$\frac{2\,685,85}{262,50}$	$\frac{2\,685,85}{262,50}$
		<i>Total</i>	lei			2 685,85
		Total K1 Inclusiv salariu				2 685,85 262,50
		2.6. A4				
82	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 м3/час , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дБ(A))	buc	1,0000	$\frac{872,25}{866,25}$	$\frac{872,25}{866,25}$
		<i>Total</i>	lei			872,25
		Total A4 Inclusiv salariu				872,25 866,25
		2.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
83	VC37Ak=2, 5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1).MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db,-3buc.2).MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db, -1buc.3).MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db-1buc)	buc	1,0000	$\frac{7\,130,60}{656,25}$	$\frac{7\,130,60}{656,25}$
84	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc	3,0000	$\frac{223,11}{120,00}$	$\frac{669,34}{360,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 799,94
		Total K2 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				7 799,94 1 016,25
		2.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
85	VC37Ak=2, 5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-1buc,2).MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db-3buc,3).MDV- V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire-1buc)	buc	1,0000	$\frac{8\,370,48}{656,25}$	$\frac{8\,370,48}{656,25}$
86	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc	3,0000	$\frac{223,11}{120,00}$	$\frac{669,34}{360,00}$
		<i>Total</i>	lei			9 039,82
		Total K3 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				9 039,82 1 016,25
		2.9. K4 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
87	VC37Ak=2, 5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1).MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-2buc,2).MDV-D15G/N1- M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db -2buc,3)MDV-V48WDHN1(AtB)- bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc	1,0000	$\frac{6\,396,00}{656,25}$	$\frac{6\,396,00}{656,25}$
88	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc	2,0000	$\frac{223,12}{120,00}$	$\frac{446,23}{240,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 842,23
		Total K4 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				6 842,23 896,25
		2.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
89	VC37Ak=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db-4UIT2.MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. pIIIIna -15 C pentru recire si incalzire -1UIT)	buc	1,0000	$\frac{10\,818,59}{656,25}$	$\frac{10\,818,59}{656,25}$
90	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exteriora DXFQT2-02)	buc	3,0000	$\frac{223,11}{120,00}$	$\frac{669,34}{360,00}$
		<i>Total</i>	lei			11 487,93
		Total K5 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				11 487,93 1 016,25
		2.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
91	VC37Ak=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-5UIT 2)MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc	1,0000	$\frac{9\,282,58}{787,50}$	$\frac{9\,282,58}{787,50}$
92	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exteriora DXFQT2-02)	buc	4,0000	$\frac{223,11}{120,00}$	$\frac{892,45}{480,00}$
		<i>Total</i>	lei			10 175,03
		Total K6 Mini VRF sistema Midea: 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				10 175,03 1 267,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			60 552,22
		CAS	24 %			4 174,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 974,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 055,87
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				79 452,63 17 392,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
93	Pretul firmei	Supapa ignifuga 150x100	buc	2,0000	<u>2 653,12</u> 0,00	<u>5 306,24</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 306,24
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				5 306,24
		3.2. R1-A1				
94	Pretul firmei	R1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	<u>131 300,00</u> 0,00	<u>131 300,00</u> 0,00
95	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Damper d 355	buc	2,0000	<u>128,16</u> 0,00	<u>256,32</u> 0,00
96	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Servomotor TF230	buc	2,0000	<u>2 234,79</u> 0,00	<u>4 469,58</u> 0,00
97	Pretul firmei	R1.5,A1.4 Insertie flexibila d355	buc	4,0000	<u>112,81</u> 0,00	<u>451,24</u> 0,00
98	Pretul firmei	R1.7 Jaluzele de ploaie d450	buc	1,0000	<u>200,25</u> 0,00	<u>200,25</u> 0,00
99	Pretul firmei	R1.8,A1.5 SILENCERUL 355	buc	6,0000	<u>758,55</u> 0,00	<u>4 551,30</u> 0,00
100	Pretul firmei	R1-A1 Bloc de control	buc	1,0000	<u>3 795,20</u> 0,00	<u>3 795,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 023,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total R1-A1 Inclusiv salariu				145 023,89
		3.3. R2-A2				
101	Pretul firmei	R2Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspirate Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	<u>113 120,00</u> 0,00	<u>113 120,00</u> 0,00
102	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Damper d 315	buc	2,0000	<u>113,74</u> 0,00	<u>227,48</u> 0,00
103	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Servomotor TF230	buc	2,0000	<u>2 234,79</u> 0,00	<u>4 469,58</u> 0,00
104	Pretul firmei	R2.5,A2.4 Insertie flexibila d315	buc	4,0000	<u>104,13</u> 0,00	<u>416,52</u> 0,00
105	Pretul firmei	R2.7 Jaluzele de ploaie d400	buc	1,0000	<u>165,01</u> 0,00	<u>165,01</u> 0,00
106	Pretul firmei	R2.8,A2.5 SILENCERUL 315	buc	4,0000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
107	Pretul firmei	R2-A2 Bloc de control	buc	1,0000	<u>3 795,20</u> 0,00	<u>3 795,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			128 193,79
		Total R2-A2 Inclusiv salariu				128 193,79
		3.4. K1-A3				
108	Pretul firmei	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set	buc	1,0000	<u>221 695,00</u> 0,00	<u>221 695,00</u> 0,00
109	Costul inclus P.106	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,0000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
110	Costul inclus P.106	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc	1,0000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
111	Costul inclus	K1.3Filtru de aer	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.106				0,00	0,00
112	Costul inclus P.106	K1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Costul inclus P.106	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1bucK1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Costul inclus P.106	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Costul inclus P.106	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
116	Costul inclus P.106	A3.2 Filtru de aer M5	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
117	Costul inclus P.106	A3.3Damper 700x300	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
118	Costul inclus P.106	A3.3 cu servomotor 700x300/24	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
119	Costul inclus P.106	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
120	Costul inclus P.106	A3.5SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
121	Costul inclus P.106	K1-A3 Bloc de control C5	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
122	Pretul firmei	K1.5 Insertie flexibila 700x300	buc	2,0000	192,24 0,00	384,48 0,00
123	Pretul firmei	K1.7 SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		Total	lei			223 829,48
		Total K1-A3 Inclusiv salariu				223 829,48
		3.5. K1				
124	Pretul firmei	Bloc exterior MDV-V48WDHN1(AtB) Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	54 300,00 0,00	54 300,00 0,00
		Total	lei			54 300,00
		Total K1 Inclusiv salariu				54 300,00
		3.6. A1				
125	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 м3/час , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot	buc	1,0000	8 758,29 0,00	8 758,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		redus 33 д6(A)				
		<i>Total</i>	lei			8 758,29
		Total A1 Inclusiv salariu				8 758,29
		3.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set				
126	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	3,0000	<u>9 630,00</u> 0,00	<u>28 890,00</u> 0,00
127	Pretul firmei	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	<u>8 783,93</u> 0,00	<u>8 783,93</u> 0,00
128	Pretul firmei	3.MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,0000	<u>34 200,00</u> 0,00	<u>34 200,00</u> 0,00
129	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,0000	<u>770,56</u> 0,00	<u>2 311,68</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			74 185,61
		Total K2 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				74 185,61
		3.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set				
130	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	<u>7 313,93</u> 0,00	<u>7 313,93</u> 0,00
131	Pretul firmei	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	3,0000	<u>8 783,93</u> 0,00	<u>26 351,79</u> 0,00
132	Pretul firmei	3.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	<u>50 700,00</u> 0,00	<u>50 700,00</u> 0,00
133	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,0000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>4 500,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			88 865,72
		Total K3 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				88 865,72
		3.9. K4.Mini VRF sistema Midea: 1set				
134	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	2,0000	<u>7 313,93</u> 0,00	<u>14 627,86</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
135	Pretul firmei	2.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	2,0000	<u>10 016,26</u> 0,00	<u>20 032,52</u> 0,00
136	Pretul firmei	3.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db	buc	1,0000	<u>47 287,20</u> 0,00	<u>47 287,20</u> 0,00
137	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	2,0000	<u>770,56</u> 0,00	<u>1 541,12</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			83 488,70
		Total K4.Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				83 488,70
		3.10. K5.Mini VRF sistema Midea: 1set				
138	Pretul firmei	1.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	4,0000	<u>10 016,26</u> 0,00	<u>40 065,04</u> 0,00
139	Pretul firmei	2.MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. p?na -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	<u>47 287,20</u> 0,00	<u>47 287,20</u> 0,00
140	Pretul firmei	3.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,0000	<u>770,56</u> 0,00	<u>2 311,68</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			89 663,92
		Total K5.Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				89 663,92
		3.11. K6.Mini VRF sistema Midea: 1set				
141	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	5,0000	<u>7 313,93</u> 0,00	<u>36 569,65</u> 0,00
142	Pretul firmei	2.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	<u>47 287,20</u> 0,00	<u>47 287,20</u> 0,00
143	Pretul firmei	3.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	4,0000	<u>770,56</u> 0,00	<u>3 082,24</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 939,09
		Total K6.Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				86 939,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			988 554,73
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				988 554,73

		Total	lei			1 354 211
		TVA	20 %			270 842
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 625 053
						133 758

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Ventilare (compartiment V)

Valoarea de deviz 1 625 053 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,4000	75,00	1 680,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,2300	75,00	317,25
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	513,6919	75,00	38 526,90
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,0000	75,00	1 800,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 180,2716	75,00	88 520,39
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,9056	75,00	1 867,92
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	13,5408	75,00	1 015,56
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	75,00	20,25
		Total manopera				133 758

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	220,2000	0,28	61,64
2.	2411117322835	Freon	kg	13,2120	148,35	1 960,00
3.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,3300	1 635,40	539,70
4.	2521305734007100	Conducte de aer flexibil d100	m	1,0302	16,58	17,08
5.	2521305734007150	Conducte de aer flexibil termoizolat d150	m	21,6342	49,74	1 076,09
6.	2521305734007152	Conducte de aer flexibil d150	m	1,0302	24,88	25,63
7.	2521305734007200	Conducte de aer flexibil termoizolat d200	m	8,2416	75,77	624,47
8.	2521305734007222	Conducte de aer flexibil d200	m	1,0302	30,79	31,72
9.	2521305734007250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	20,6040	95,96	1 977,16
10.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	7,3400	68,09	499,79
11.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	29,3600	24,50	719,32
12.	2524217304531	Fisie de etansare	m	357,3481	6,41	2 290,58
13.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	165,6400	69,43	11 500,36
14.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	158,8932	97,32	15 463,50
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6018	2,00	1,20
16.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	146,8000	8,01	1 175,86
17.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	43,4000	91,84	3 985,86
18.	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	580,7700	16,42	9 536,24
19.	27104036013001	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	308,0098	17,71	5 454,85
20.	27104036425981600	Umbrela de ventilatie 1000x600	buc	1,0300	560,70	577,52
21.	2710403642598550	Umbrela de ventilatie 550	buc	1,0300	304,38	313,51
22.	2710403642598700	Umbrela de ventilatie 700	buc	1,0300	510,24	525,55
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	25,5910	18,82	481,62
24.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	3,4500	53,67	185,16
25.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,2700	3 043,80	821,84

26.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изолации)	m	114,2958	106,21	12 139,37
27.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изолации)	m	114,2958	54,51	6 230,28
28.	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изолации)	m	66,0550	160,20	10 582,01
29.	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изолации)	m	72,3439	73,45	5 313,66
30.	2746163334857	Tevi din cupru recoapte 19x1,0mm(в изолации)	m	6,2880	186,90	1 175,23
31.	2811236305075	Console	kg	73,4000	12,82	940,98
32.	2811236306150150	Grila P150x150	buc	2,0000	128,16	256,32
33.	2811236306250250	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 250x250 ALCM250	buc	10,0000	355,64	3 556,40
34.	2811236306250251	Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control	buc	10,0000	296,37	2 963,70
35.	2811236306250300	Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control	buc	1,0000	296,37	296,37
36.	2811236306300151	Grila de transfer 300x150 GT300x150	buc	1,0000	168,21	168,21
37.	2811236306300300	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300	buc	1,0000	440,55	440,55
38.	2811236306300400	Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control	buc	8,0000	418,92	3 351,36
39.	2811236306300500	Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control	buc	2,0000	418,92	837,84
40.	2811236306300600	Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control	buc	13,0000	418,92	5 445,96
41.	2811236306400	Grila cu jaluzele d 400	buc	1,0000	253,12	253,12
42.	2811236306400400	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 400x400 ALCM400	buc	8,0000	536,67	4 293,36
43.	2811236306500	Grila cu jaluzele d 500	buc	1,0000	336,42	336,42
44.	2811236306500500	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500	buc	2,0000	831,84	1 663,68
45.	2811236306600301	Grila de transfer 600x300 GT600x300	buc	2,0000	450,16	900,32
46.	2811236306600600	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	13,0000	975,97	12 687,61
47.	2811236310030315	Preaplin si piesa de trecere etansa -Nod de trecere YII1-02 d315	buc	1,0030	1 774,22	1 779,54
48.	287300291243578677	Jaluzele de ploaie d450	buc	1,0000	200,25	200,25
49.	287300291243578679	Jaluzele de ploaie d400	buc	1,0000	165,01	165,01
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 822,1930	0,34	959,55
51.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 212,5050	0,61	739,62
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	138,0000	0,40	55,20
53.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,5836	12,02	31,04
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	138,0000	0,08	11,04
55.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	303,8000	0,08	24,30
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 812,1430	0,08	224,98
57.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 212,5050	0,40	485,00
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 960,1930	0,28	828,87
59.	2874135840405100	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100	buc	2,0000	120,15	240,30
60.	2874135840405200	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200	buc	4,0000	237,10	948,40
61.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 212,5050	0,85	1 030,62
62.	2875784523144405	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	12,0000 3,0000	770,56 1 500,00	9 246,72 4 500,00
63.	28757845977905555	Bloc exterior MDV-V48WDHN1(AtB)	buc	1,0000	54 300,00	54 300,00

		Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire				
64.	2875784599982503	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	8,0000 3,0000	7 313,93 9 630,00	58 511,44 28 890,00
65.	2875784599982504	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	4,0000	8 783,93	35 135,72
66.	2875784599982505	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,0000	34 200,00	34 200,00
67.	2875784599982506	MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000 1,0000	47 287,20 50 700,00	47 287,20 50 700,00
68.	2875784599982513	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	6,0000	10 016,26	60 097,56
69.	2875784599982514	MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db	buc	1,0000	47 287,20	47 287,20
70.	2875784599982519	MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	47 287,20	47 287,20
71.	29124357888355	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 m3/чac , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дБ(А)	buc	1,0000	8 758,29	8 758,29
72.	300291243570030	Insertie flexibila 700x300	buc	2,0000	192,24	384,48
73.	300291243578677	Insertie flexibila D355	buc	4,0000	112,81	451,24
74.	300291243578678	Insertie flexibila D315	buc	4,0000	104,13	416,52
75.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8054	85,71	154,74
76.	3912435788780001	Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0100	130 000,00	131 300,00
77.	3912435788780002	Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0100	112 000,00	113 120,00
78.	3912435788780005	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h ?=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,?=400PaN=1,4kW cu viteza variabila-1buc K1.2Damper cu servomotor700X300/24-1bucK1.3Filtru de aer F7-1bucK1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-	buc	1,0100	219 500,00	221 695,00

		0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW-1buc K1.6 Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1bucK1.8Jaluzele de ploaie 700X400-1bucA3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, ?=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila-1bucA3.2 Filtru de aer M5-1bucA3.3 cu servomotor 700x300/24-1bucA3.4 Insertie flexibila 700x300-2bucA3.5SILENCERUL 700x400-1buc K1-A3 Bloc de control C5-1buc				
79.	500291243577040	SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
80.	500291243578315	Damper d 315	buc	2,0000	113,74	227,48
81.	500291243578355	Damper d 355	buc	2,0000	128,16	256,32
82.	500291243579315	SILENCERUL 315	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
83.	500291243579355	SILENCERUL 355	buc	6,0000	758,55	4 551,30
84.	5005612435150100	Supapa ignifuga 150x100	buc	2,0000	2 653,12	5 306,24
85.	528291243579355	Bloc de control	buc	2,0000	3 795,20	7 590,40
86.	550561243579900	Servomotor TF 230	buc	4,0000	2 234,79	8 939,16
		Total materiale de construcții				1 129 743

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1900	10,00	1,90
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,9000	25,00	122,52
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	26,7358	10,00	267,36
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,9600	15,00	29,40
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,9000	25,00	97,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,1200	25,00	28,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	45,00	24,75
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7500	500,00	375,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	100,00	0,80
		Total utilaje de construcții				946

Total	lei	1 354 211
TVA	20 %	270 842

Total deviz:

1 625 053

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**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 tehnice sanitare				
1	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie d550)	buc			411,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2710403642598550	Umbrela de ventilatie 550	buc	1,0000	304,38	313,51
		<i>Total</i>	lei			411,01
2	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie d700)	buc			623,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2710403642598700	Umbrela de ventilatie 700	buc	1,0000	510,24	525,55
		<i>Total</i>	lei			623,05
3	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie 1000x600)	buc			675,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	75,00	97,50
	27104036425981600	Umbrela de ventilatie 1000x600	buc	1,0000	560,70	577,52
		<i>Total</i>	lei			675,02
4	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600)	buc			1 419,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	75,00	444,00
	2811236306600600	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	1,0000	975,97	975,97
		<i>Total</i>	lei			18 459,61
5	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500)	buc			1 275,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	75,00	444,00
	2811236306500500	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500	buc	1,0000	831,84	831,84
		<i>Total</i>	lei			2 551,68
6	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 400x400 ALCM400)	buc			980,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	75,00	444,00
	281123630640040	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii	buc	1,0000	536,67	536,67

1	2	3	4	5	6	7
	0	echipate cu o supapa de aer 400x400 ALCM400				
		<i>Total</i>	lei			7 845,36
7	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300)	buc			884,55 444,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	75,00	444,00
	2811236306300300	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300	buc	1,0000	440,55	440,55
		<i>Total</i>	lei			884,55
8	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate ((Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300)	buc			799,64 444,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	75,00	444,00
	2811236306250250	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 250x250 ALCM250	buc	1,0000	355,64	355,64
		<i>Total</i>	lei			7 996,40
9	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control)	buc			835,92 417,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	75,00	417,00
	2811236306300600	Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control	buc	1,0000	418,92	418,92
		<i>Total</i>	lei			10 866,96
10	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control)	buc			835,92 417,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	75,00	417,00
	2811236306300500	Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control	buc	1,0000	418,92	418,92
		<i>Total</i>	lei			1 671,84
11	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control)	buc			835,92 417,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	75,00	417,00
	2811236306300400	Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control	buc	1,0000	418,92	418,92
		<i>Total</i>	lei			6 687,36
12	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 600 - 1600 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control)	buc			688,62 392,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,2300	75,00	392,25
	2811236306250300	Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control	buc	1,0000	296,37	296,37
		<i>Total</i>	lei			688,62
13	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 600 - 1600 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control)	buc			688,62 392,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,2300	75,00	392,25
	2811236306250251	Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control	buc	1,0000	296,37	296,37
		<i>Total</i>	lei			6 886,20
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu jaluzele d 500)	buc			373,92 37,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306500	Grila cu jaluzele d 500	buc	1,0000	336,42	336,42
		Total	lei			373,92
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu jaluzele d 400)	buc			290,62 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306400	Grila cu jaluzele d 400	buc	1,0000	253,12	253,12
		Total	lei			290,62
16	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100)	buc			705,30 465,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	75,00	465,00
	2874135840405100	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100	buc	2,0000	120,15	240,30
		Total	lei			705,30
17	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200)	buc			939,20 465,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	75,00	465,00
	2874135840405200	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200	buc	2,0000	237,10	474,20
		Total	lei			1 878,40
18	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere YII1-02 d315)	buc			2 388,13 445,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	75,00	445,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	85,71	154,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,00	1,20
	2811236310030315	Preaplin si piesa de trecere etansa -Nod de trecere YII1-02 d315	buc	1,0000	1 774,22	1 779,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			2 388,13
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 600x300 GT600x300)	buc			487,66 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306600301	Grila de transfer 600x300 GT600x300	buc	1,0000	450,16	450,16
		Total	lei			975,32
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150 GT300x150)	buc			205,71 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306300151	Grila de transfer 300x150 GT300x150	buc	1,0000	168,21	168,21
		Total	lei			205,71
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila P150x150)	buc			165,66 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2811236306150150	Grila P150x150	buc	1,0000	128,16	128,16
		Total	lei			331,32
22	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			184,21

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300 gr.0.7mm)				60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,85	5,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,41	12,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			1 105,25
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0.7mm)	m2			201,07 75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,85	6,87
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,41	11,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			1 608,57
24	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d355mm)	m2			217,52 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,41	6,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			1 940,31
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			217,52 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,41	6,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			1 935,95
26	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			217,52 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,41	6,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			413,29

1	2	3	4	5	6	7
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			201,07 75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,85	6,87
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,41	11,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			12 868,50
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			201,07 75,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,85	6,87
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,41	11,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			3 096,49
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x300 gr.0.7mm)	m2			227,12 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,85	9,44
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,41	7,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		Total	lei			2 997,94
30	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			227,12 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,85	9,44
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,41	7,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		Total	lei			5 246,39
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2			227,12 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,85	9,44
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,41	7,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 362,69
32	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			202,47 115,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,28
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,41	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			1 619,77
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			202,47 115,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,28
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,41	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			3 097,80
34	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			202,47 115,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,28
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,41	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			1 619,77
35	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			202,47 115,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,27
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,41	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			2 915,57
36	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)и	m2			211,08 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,41	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			8 274,29
37	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)і	m2			211,08 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,41	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			8 358,71
38	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			211,08 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,41	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			7 071,14
39	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d150)	m			250,74 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2521305734007150	Conducte de aer flexibil termoizolat d150	m	1,0100	49,74	51,24
		<i>Total</i>	lei			5 265,59
40	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d200)	m			277,56 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2521305734007200	Conducte de aer flexibil termoizolat d200	m	1,0100	75,77	78,06
		<i>Total</i>	lei			2 220,47
41	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil termoizolat d250)	m			298,36 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2521305734007250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	1,0100	95,96	98,86
		<i>Total</i>	lei			5 967,16
42	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de	m			231,22 199,50

1	2	3	4	5	6	7
		aer flexibil d200)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	252130573400722 2	Conducte de aer flexibil d200	m	1,0100	30,79	31,72
		<i>Total</i>	lei			231,22
43	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil d150)	m			225,13 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	252130573400715 2	Conducte de aer flexibil d150	m	1,0100	24,88	25,63
		<i>Total</i>	lei			225,13
44	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducte de aer flexibil d100)	m			216,58 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	75,00	199,50
	252130573400710 0	Conducte de aer flexibil d100	m	1,0100	16,58	17,08
		<i>Total</i>	lei			216,58
45	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 тощц.0,5мм)і	m2			211,08 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,41	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			633,24
46	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 тощц.0,5мм)і	m2			211,08 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	69,43	70,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,41	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			633,24
47	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			217,52 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	97,32	98,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,41	6,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			413,29
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare(Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2			149,09 23,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	75,00	23,40
	27104036013001	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	7,0970	17,71	125,69
		<i>Total</i>	lei			6 470,41
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			36,86 36,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4840	75,00	36,30
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,08	0,56
		<i>Total</i>	lei			1 599,72
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			154,34 61,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	75,00	61,73
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	91,84	91,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,82	0,77
		<i>Total</i>	lei			6 698,22
51	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm)	m2			78,92 61,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	75,00	61,73
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	1,0000	16,42	16,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,82	0,77
		<i>Total</i>	lei			45 832,40
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
52	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Supapa ignifuga 150x100)	buc			290,25 290,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	75,00	290,25
		<i>Total</i>	lei			580,50
		2.2. R1-A1				
53	VC01B	R1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc			1 793,25 1 631,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	75,00	1 631,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 793,25
54	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (R1.2,A1.3 Damper d 355)	buc			258,00
						258,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,00
		Total	lei			516,00
55	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc			420,20
						420,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	75,00	420,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Total	lei			840,40
56	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R1.5,A1.4 Insertie flexibila D355)	buc			206,88
						206,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	75,00	206,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		Total	lei			827,50
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (R1.7 Jaluzele de ploaie d450)	buc			37,50
						37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
		Total	lei			37,50
58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R1.8,A1.5 SILENCERUL 355)	buc			73,62
						64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		Total	lei			441,72
		2.3. R2-A2				
59	VC01B	R2Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspirate Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc			1 793,25
						1 631,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	75,00	1 631,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		Total	lei			1 793,25
60	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (R2.2,A2.3 Damper d 315)	buc			258,00
						258,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,00
		Total	lei			516,00
61	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R2.2,A2.3 Servomotor TF230)	buc			420,20

1	2	3	4	5	6	7
						420,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	75,00	420,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			840,40
62	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R2.5,A2.4 Inertie flexibila D315)	buc			206,88 206,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	75,00	206,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			827,50
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (R2.7 Jaluzele de ploaie d400)	buc			37,50 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			37,50
64	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R2.8,A2.5 SILENCERUL 315)	buc			73,62 64,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	75,00	64,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		<i>Total</i>	lei			294,48
		2.4. K1-A3				
65	VC01B	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet:	buc			1 793,25 1 631,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	75,00	1 631,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 793,25
66	Montaj inclus P.63	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
67	Montaj inclus P.63	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
68	Montaj inclus P.63	K1.3Filtru de aer	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
69	Montaj inclus P.63	K1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
70	Montaj inclus P.63	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1buc	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
71	Montaj inclus P.63	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
72	Montaj inclus P.63	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
73	Montaj inclus P.63	A3.2 Filtru de aer M5	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
74	Montaj inclus P.63	A3.3Damper 700x300	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
75	Montaj inclus P.63	A3.3 cu servomotor 24	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
76	Montaj inclus P.63	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
77	Montaj inclus P.63	A3.5SILENCERUL 700x400	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
78	Montaj inclus P.63	K1-A3 Bloc de control	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
79	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (K1.5 Insertie flexibila 700x300)	buc			206,87 206,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	75,00	206,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		Total	lei			413,74
80	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (K1.7SILENCERUL 700x400)	buc			96,18 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,28	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,08	1,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,40	7,20
		Total	lei			96,18
		2.5. K1				
81	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior MDV- V48WDHN1(AtB) Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire)	buc			2 685,85 262,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	262,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	67,30
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	35,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	51,45
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	84,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	4,41
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	12,0000	54,51	686,83
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	12,0000	106,21	1 338,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	2,22
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	140,19
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			2 685,85
		2.6. A4				
82	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 м3/час , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дБ(А))	buc			872,25 866,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	75,00	866,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			872,25
		2.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
83	VC37Aκ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1).MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db,-3buc.2).MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db,-1buc.3).MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db-1buc)	buc			7 130,60 656,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	656,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	167,94
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	89,20
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	128,38
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	209,86
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	11,00
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изоляции)	m	4,0000	160,20	1 678,90
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	7,2000	106,21	2 003,55
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изоляции)	m	4,0000	73,45	769,76
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	7,2000	54,51	1 028,28
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	5,54
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	349,81
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			7 130,60
84	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exteriora DXFQT2-02)	buc			223,11 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	1 635,40	35,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	3 043,80	54,79
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	53,67	12,34
		<i>Total</i>	lei			669,34
		2.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
85	VC37Aκ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-1шт,2).MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db-3buc,3).MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire-1buc)	buc			8 370,48 656,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	656,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	167,94
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	89,20
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	128,38
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	209,86
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	11,00
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изоляции)	m	5,2000	160,20	2 182,56
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	8,4000	106,21	2 337,47
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изоляции)	m	5,2000	73,45	1 000,68
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	8,4000	54,51	1 199,66
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	5,54
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	349,81
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	5,25
		Total	lei			8 370,48
86	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc			223,11 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	1 635,40	35,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	3 043,80	54,79
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	53,67	12,34
		Total	lei			669,34
		2.9. K4 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
87	VC37Aκ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1).MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-2шт2).MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db -2buc,3)MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc			6 396,00 656,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	656,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	167,94
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	89,20
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	128,38
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	209,86
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	11,00
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изоляции)	m	2,8000	160,20	1 175,23
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	7,2000	106,21	2 003,55
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изоляции)	m	2,8000	73,45	538,83
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	7,2000	54,51	1 028,28
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	5,54
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	349,81
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	5,25
		Total	lei			6 396,00
88	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc			223,12 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	1 635,40	35,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	3 043,80	54,79
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	53,67	12,34
		Total	lei			446,23
		2.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
89	VC37Aκ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			10 818,59

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db-4шт2.MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. pIIIa -15 C pentru recire si incalzire -1шт)				656,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	656,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	167,94
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	89,20
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	128,38
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	209,86
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	11,00
	2746163334857	Tevi din cupru recoapte 19x1,0mm(в изоляции)	m	2,4000	186,90	1 175,23
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изоляции)	m	6,8000	160,20	2 854,12
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	8,0000	106,21	2 226,16
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изоляции)	m	9,2000	73,45	1 770,44
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	8,0000	54,51	1 142,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	5,54
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	349,81
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	15,00	5,25
		Total	lei			10 818,59
90	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc			223,11 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	1 635,40	35,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	3 043,80	54,79
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	53,67	12,34
		Total	lei			669,34
		2.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
91	VC37Aκ=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db-5шт 2)MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc			9 282,58 787,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	75,00	787,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,82	201,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	68,09	107,24
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,50	154,35
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,01	252,32
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,28	13,23
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm(в изоляции)	m	5,3330	160,20	2 691,20
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm(в изоляции)	m	6,6666	106,21	2 230,39
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm(в изоляции)	m	5,3333	73,45	1 233,95
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm(в изоляции)	m	6,6666	54,51	1 144,70
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,02	6,66
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	148,35	420,57
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	15,00	6,30
		Total	lei			9 282,58
92	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm ((4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02)	buc			223,11 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	1 635,40	35,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	3 043,80	54,79
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	53,67	12,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			892,45
		3. Costul utilajului				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
93	Pretul firmei	Supapa ignifuga 150x100	buc			2 653,12 0,00
	5005612435150100	Supapa ignifuga 150x100	buc	1,0000	2 653,12	2 653,12
		<i>Total</i>	lei			5 306,24
		3.2. R1-A1				
94	Pretul firmei	R1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc			131 300,00 0,00
	3912435788780001	Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-2000-F-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=1385 m3/ora, Lasp.=960m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R1.1Ventilator de refulare Lref=1385m3/h,P=400PaN=0,66kW cu viteza variabila-1bucR1.3Filtru de aer F7-1bucR1.4Incalzitor el. N=7,5 kW-1buc R1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 61.5%-1bucA1.1 Ventilator de aspiratie Lasp.=960m3/h, P=400Pa N=0,66kW cu viteza variabila-1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	130 000,00	131 300,00
		<i>Total</i>	lei			131 300,00
95	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Damper d 355	buc			128,16 0,00
	500291243578355	Damper d 355	buc	1,0000	128,16	128,16
		<i>Total</i>	lei			256,32
96	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Servomotor TF230	buc			2 234,79 0,00
	550561243579900	Servomotor TF 230	buc	1,0000	2 234,79	2 234,79
		<i>Total</i>	lei			4 469,58
97	Pretul firmei	R1.5,A1.4 Insertie flexibila d355	buc			112,81 0,00
	300291243578677	Insertie flexibila D355	buc	1,0000	112,81	112,81
		<i>Total</i>	lei			451,24
98	Pretul firmei	R1.7 Jaluzele de ploaie d450	buc			200,25 0,00
	287300291243578677	Jaluzele de ploaie d450	buc	1,0000	200,25	200,25
		<i>Total</i>	lei			200,25
99	Pretul firmei	R1.8,A1.5 SILENCERUL 355	buc			758,55 0,00
	500291243579355	SILENCERUL 355	buc	1,0000	758,55	758,55
		<i>Total</i>	lei			4 551,30
100	Pretul firmei	R1-A1 Bloc de control	buc			3 795,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	528291243579355	Bloc de control	buc	1,0000	3 795,20	3 795,20
		Total	lei			3 795,20
		3.3. R2-A2				
101	Pretul firmei	R2Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspirate Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc			113 120,00 0,00
	391243578878000 2	Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-1300-FS-E-L1-F7/M5-C5-L/A Lref=750 m3/ora, Lasp.=750m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:R2.1Ventilator de refulare Lref=750m3/h,P=400PaN=0,37kW cu viteza variabila-1buc R2.3Filtru de aer F7-1bucR2.4Incalzitor el. N=3,0 kW-1buc R2.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 74.5%-1bucA2.1 Ventilator de aspirate Lasp.=750m3/h, P=400Pa N=0,37kW cu viteza variabila-1bucA2.2 Filtru de aer M5-1buc	buc	1,0000	112 000,00	113 120,00
		Total	lei			113 120,00
102	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Damper d 315	buc			113,74 0,00
	500291243578315	Damper d 315	buc	1,0000	113,74	113,74
		Total	lei			227,48
103	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Servomotor TF230	buc			2 234,79 0,00
	550561243579900	Servomotor TF 230	buc	1,0000	2 234,79	2 234,79
		Total	lei			4 469,58
104	Pretul firmei	R2.5,A2.4 Insertie flexibila d315	buc			104,13 0,00
	300291243578678	Insertie flexibila D315	buc	1,0000	104,13	104,13
		Total	lei			416,52
105	Pretul firmei	R2.7 Jaluzele de ploaie d400	buc			165,01 0,00
	287300291243578 679	Jaluzele de ploaie d400	buc	1,0000	165,01	165,01
		Total	lei			165,01
106	Pretul firmei	R2.8,A2.5 SILENCERUL 315	buc			1 500,00 0,00
	500291243579315	SILENCERUL 315	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			6 000,00
107	Pretul firmei	R2-A2 Bloc de control	buc			3 795,20 0,00
	528291243579355	Bloc de control	buc	1,0000	3 795,20	3 795,20
		Total	lei			3 795,20
		3.4. K1-A3				
108	Pretul firmei	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-	buc			221 695,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h P=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set				
	3912435788780005	K1Inst.de ventil. prin refulare si aspiratie cu schimb.de caldura cu rotor VERSO-R-10-L-H-PM/IE5/1.4/1.4-F7/M5-X-HCDX/3R/2.6:1-L2-C5-X,Lref.=2200m3/ora, Lasp.=2200m3/h ?=400Pa cu sist. de control automat in complet-1set:K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,?=400PaN=1,4kW cu viteza variabila-1buc K1.2Damper cu servomotor700X300/24-1bucK1.3Filtru de aer F7-1bucK1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW-1buc K1.6 Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1bucK1.8Jaluzele de ploaie 700X400-1bucA3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, ?=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila-1bucA3.2 Filtru de aer M5-1bucA3.3 cu servomotor 700x300/24-1bucA3.4 Insertie flexibila 700x300-2bucA3.5SILENCERUL 700x400-1buc K1-A3 Bloc de control C5-1buc	buc	1,0000	219 500,00	221 695,00
		Total	lei			221 695,00
109	Costul inclus P.106	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00
		Total	lei			0,00
110	Costul inclus P.106	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc			0,00
		Total	lei			0,00
111	Costul inclus P.106	K1.3Filtru de aer	buc			0,00
		Total	lei			0,00
112	Costul inclus P.106	K1.4Schimbare DX-G10-03R-0715-0300-130/-10-1?03C-26F-M1-C40-IS2-RC-1x1/2/1x22-220 Qiar.=5,8 kWQvara=10,5 kW	buc			0,00
		Total	lei			0,00
113	Costul inclus P.106	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1bucK1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc			0,00
		Total	lei			0,00
114	Costul inclus P.106	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc			0,00
		Total	lei			0,00
115	Costul inclus P.106	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00
		Total	lei			0,00
116	Costul inclus P.106	A3.2 Filtru de aer M5	buc			0,00
		Total	lei			0,00
117	Costul inclus P.106	A3.3Damper 700x300	buc			0,00
		Total	lei			0,00
118	Costul inclus P.106	A3.3 cu servomotor 700x300/24	buc			0,00
		Total	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	Costul inclus P.106	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
120	Costul inclus P.106	A3.5SILENCERUL 700x400	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
121	Costul inclus P.106	K1-A3 Bloc de control C5	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
122	Pretul firmei	K1.5 Insertie flexibila 700x300	buc			192,24
						0,00
	300291243570030	Insertie flexibila 700x300	buc	1,0000	192,24	192,24
		Total	lei			384,48
123	Pretul firmei	K1.7 SILENCERUL 700x400	buc			1 750,00
						0,00
	500291243577040	SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,00
		3.5. K1				
124	Pretul firmei	Bloc exterior MDV-V48WDHN1(AtB) Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc			54 300,00
						0,00
	2875784597790555	Bloc exterior MDV-V48WDHN1(AtB) Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	54 300,00	54 300,00
		Total	lei			54 300,00
		3.6. A1				
125	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 м3/чac , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc			8 758,29
						0,00
	291243578888355	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 м3/чac , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,0000	8 758,29	8 758,29
		Total	lei			8 758,29
		3.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set				
126	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			9 630,00
						0,00
	2875784599982503	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	9 630,00	9 630,00
		Total	lei			28 890,00
127	Pretul firmei	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			8 783,93
						0,00
	2875784599982504	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	8 783,93	8 783,93
		Total	lei			8 783,93
128	Pretul firmei	3.MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc			34 200,00
						0,00
	2875784599982505	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,0000	34 200,00	34 200,00
		Total	lei			34 200,00
129	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			770,56

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287578452314440 5	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	770,56	770,56
		<i>Total</i>	lei			2 311,68
		3.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set				
130	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			7 313,93 0,00
	287578459998250 3	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	7 313,93	7 313,93
		<i>Total</i>	lei			7 313,93
131	Pretul firmei	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			8 783,93 0,00
	287578459998250 4	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	8 783,93	8 783,93
		<i>Total</i>	lei			26 351,79
132	Pretul firmei	3.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc			50 700,00 0,00
	287578459998250 6	MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	50 700,00	50 700,00
		<i>Total</i>	lei			50 700,00
133	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			1 500,00 0,00
	287578452314440 5	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
		3.9. K4.Mini VRF sistema Midea: 1set				
134	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			7 313,93 0,00
	287578459998250 3	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	7 313,93	7 313,93
		<i>Total</i>	lei			14 627,86
135	Pretul firmei	2.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc			10 016,26 0,00
	287578459998251 3	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	1,0000	10 016,26	10 016,26
		<i>Total</i>	lei			20 032,52
136	Pretul firmei	3.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db	buc			47 287,20 0,00
	287578459998251 4	MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db	buc	1,0000	47 287,20	47 287,20
		<i>Total</i>	lei			47 287,20
137	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			770,56 0,00
	287578452314440 5	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	770,56	770,56
		<i>Total</i>	lei			1 541,12
		3.10. K5.Mini VRF sistema Midea: 1set				

1	2	3	4	5	6	7
138	Pretul firmei	1.MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc			10 016,26 0,00
	2875784599982513	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	1,0000	10 016,26	10 016,26
		Total	lei			40 065,04
139	Pretul firmei	2.MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. p?na -15 C pentru recire si incalzire	buc			47 287,20 0,00
	2875784599982519	MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	47 287,20	47 287,20
		Total	lei			47 287,20
140	Pretul firmei	3.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			770,56 0,00
	2875784523144405	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	770,56	770,56
		Total	lei			2 311,68
		3.11. K6.Mini VRF sistema Midea: 1set				
141	Pretul firmei	1.MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			7 313,93 0,00
	2875784599982503	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	7 313,93	7 313,93
		Total	lei			36 569,65
142	Pretul firmei	2.MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc			47 287,20 0,00
	2875784599982506	MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db Text. pina -15 C pentru recire si incalzire	buc	1,0000	47 287,20	47 287,20
		Total	lei			47 287,20
143	Pretul firmei	3.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			770,56 0,00
	2875784523144405	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	770,56	770,56
		Total	lei			3 082,24

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Compartiment Incalzire (I)

Valoarea de deviz 333 101 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 tehnice sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 10K, H=500MM L=400)	buc	3,0000	354,99 37,50	1 064,98 112,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc	2,0000	373,68 37,50	747,37 75,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	1,0000	1 107,04 37,50	1 107,04 37,50
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	2,0000	1 236,10 37,50	2 472,19 75,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	1,0000	1 510,21 37,50	1 510,21 37,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	4,0000	1 807,80 48,75	7 231,19 195,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	5,0000	1 938,63 48,75	9 693,15 243,75
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -	buc	10,0000	2 083,70 48,75	20 837,01 487,50

1	2	3	4	5	6	7
		atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)				
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	2,0000	$\frac{2\,259,03}{48,75}$	$\frac{4\,518,06}{97,50}$
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	4,0000	$\frac{2\,581,62}{60,00}$	$\frac{10\,326,50}{240,00}$
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc	2,0000	$\frac{2\,848,62}{60,00}$	$\frac{5\,697,25}{120,00}$
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,0000	$\frac{3\,120,08}{60,00}$	$\frac{3\,120,08}{60,00}$
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic unghiular 1/2")	buc	37,0000	$\frac{166,12}{13,50}$	$\frac{6\,146,54}{499,50}$
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	26,0000	$\frac{203,30}{7,50}$	$\frac{5\,285,80}{195,00}$
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2")	buc	37,0000	$\frac{188,19}{13,50}$	$\frac{6\,963,13}{499,50}$
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de evacuare aerului din radiator)	buc	37,0000	$\frac{103,18}{7,50}$	$\frac{3\,817,66}{277,50}$
17	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Robinet cu pana de trecere d=40)	buc	2,0000	$\frac{303,78}{33,75}$	$\frac{607,55}{67,50}$
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu pana de trecere d=15)	buc	6,0000	$\frac{98,14}{11,25}$	$\frac{588,85}{67,50}$
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	14,0000	144,86	2 028,07

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu pana de trecere d=20)			11,25	157,50
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet de evacuare d=15)	buc	22,0000	84,75 11,25	1 864,54 247,50
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet de evacuare aerului 15)	buc	12,0000	46,34 11,25	556,10 135,00
22	IC11A	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 15mm	m	10,0000	52,38 26,25	523,84 262,50
23	IC11A	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 15mm((Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	4,0000	52,38 26,25	209,54 105,00
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толин, 19mm d15mm)	m	10,0000	30,39 26,25	303,92 262,50
25	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 20mm	m	64,0000	65,77 30,00	4 209,11 1 920,00
26	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 20mm((Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m	m	25,6000	65,77 30,00	1 683,64 768,00

1	2	3	4	5	6	7
		lungime a tavii))				
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толи, 19mm d20mm)	m	64,0000	30,59 26,25	1 957,56 1 680,00
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	88,0000	92,02 36,00	8 097,46 3 168,00
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm ((Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	35,2000	92,02 36,00	3 238,99 1 267,20
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толи, 19mm d25mm)	m	88,0000	31,06 26,25	2 733,52 2 310,00
31	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 32mm	m	43,0000	117,38 42,00	5 047,17 1 806,00
32	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 32mm((Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	17,2000	117,38 42,00	2 018,87 722,40
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE	m	43,0000	33,47 26,25	1 439,40 1 128,75

1	2	3	4	5	6	7
		толщ, 19mm d32mm)				
34	IC11F	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 45mm	m	44,0000	167,16 56,25	7 355,12 2 475,00
35	IC11F	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 45mm((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	17,6000	167,16 56,25	2 942,04 990,00
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толщ, 19mm d45mm)	m	44,0000	35,88 26,25	1 578,52 1 155,00
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	162,0000	10,75 6,75	1 741,50 1 093,50
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	87,0000	13,25 8,25	1 152,75 717,75
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	154,0000	35,05 17,25	5 397,70 2 656,50
40	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)	m	60,0000	88,13 26,25	5 287,94 1 575,00
41	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind	m	24,0000	88,13 26,25	2 115,18 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
42	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)	m	290,0000	63,75 22,50	18 487,94 6 525,00
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	116,0000	63,75 22,50	7 395,17 2 610,00
44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	350,0000	10,75 6,75	3 762,50 2 362,50
45	CG09A	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37(inclus:Colt interior-25buc,Colt exterior-18buc)	m	116,6000	129,08 45,00	15 050,29 5 247,00
		<i>Total</i>	lei			199 912,94
		<i>CAS</i>	24 %			11 367,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			10 488,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			22 176,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 757,85
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				253 703,89 47 365,35
		2. Montarea utilajului				
46	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Vane	buc	1,0000	129,88 84,00	129,88 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		automate de echilibrare DN 15)				
47	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Vane automate de echilibrare DN 20)	buc	2,0000	129,88 84,00	259,76 168,00
48	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Vane automate de echilibrare DN 32)	buc	3,0000	130,59 84,00	391,76 252,00
49	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de inchidere manuala DN 15)	buc	1,0000	129,88 84,00	129,88 84,00
50	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de inchidere manuala DN 20)	buc	2,0000	129,88 84,00	259,76 168,00
51	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de inchidere manuala DN 32)	buc	3,0000	130,59 84,00	391,76 252,00
		<i>Total</i>	lei			1 562,80
		<i>CAS</i>	24 %			241,92
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 406,52 1 008,00
		3. Costul utilajului				
52	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc	1,0000	1 992,27 0,00	1 992,27 0,00
53	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 20	buc	2,0000	2 149,88 0,00	4 299,76 0,00
54	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 32	buc	3,0000	2 995,74 0,00	8 987,22 0,00
55	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 15	buc	1,0000	616,77 0,00	616,77 0,00
56	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 20	buc	2,0000	716,45 0,00	1 432,90 0,00
57	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 32	buc	3,0000	1 375,94 0,00	4 127,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 456,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				21 456,74
		Total	lei			277 584
		TVA	20 %			55 517
		Total deviz: Inclusiv salariu				333 101
						48 382

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Compartiment Incalzire (I)

Valoarea de deviz 333 101 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,4400	75,00	1 008,00
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	64,1300	75,00	4 809,75
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	394,6580	75,00	29 599,35
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	79,7700	75,00	5 982,75
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	87,1500	75,00	6 536,25
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	5,8300	75,00	437,25
		Total manopera				48 382

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,3000	70,49	21,14
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	2,4120	22,25	53,66
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,9200	95,23	182,84
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,7484	21,36	272,30
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,2800	23,14	654,39
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,1720	50,73	110,17
7.	25211067183741	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	118,9320	79,21	9 420,60
8.	2521106718374118	Colt exterior	buc	17,9995	8,90	160,20
9.	2521106718374124	Colt interior	buc	24,9990	8,90	222,49
10.	2521216701000125	Teava din otel d=25x2,2mm	m	125,0480	52,66	6 585,03
11.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	14,2100	24,48	347,86
12.	2521216701000232	Teava din otel d=32x2,2mm	m	61,1030	70,91	4 332,82
13.	252121670100045	Teava din otel d=45mm	m	62,5240	103,61	6 478,11
14.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	90,9440	32,71	2 974,78
15.	252121671000011	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)	m	418,1800	40,05	16 748,11
16.	252121671000012	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	86,5200	60,08	5 198,12
17.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	154,0000	17,80	2 741,20
18.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0458	22,25	23,27
19.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,7812	22,25	173,12
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,8500	2,67	4,94
21.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1120	buc	4,0000	1 751,52	7 006,08
22.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1200	buc	5,0000	1 882,35	9 411,75
23.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	10,0000	2 027,42	20 274,20
24.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1400	buc	2,0000	2 202,75	4 405,50
25.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1600	buc	4,0000	2 512,47	10 049,88

26.	28221157000005001800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1800	buc	2,0000	2 779,47	5 558,94
27.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	3 050,92	3 050,92
28.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 063,55	1 063,55
29.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	2,0000	1 192,60	2 385,20
30.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 466,72	1 466,72
31.	2822115700010500400	Radiator Tip 11K, H=500MM L=400	buc	3,0000	311,50	934,50
32.	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	2,0000	330,19	660,38
33.	2875274202708112	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	37,0000	151,48	5 604,76
34.	2875274202708113	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	37,0000	173,55	6 421,35
35.	287527420511515	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	6,0000	83,84	503,04
36.	287527420511520	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	14,0000	130,56	1 827,84
37.	287527420511540	Robinet cu pana de trecere d=40	buc	2,0000	262,55	525,10
38.	2875274205511515	Robinet de evacuare d=15	buc	22,0000	70,45	1 549,90
39.	2875274206511515	Robinet de evacuare aerului 15	buc	12,0000	32,04	384,48
40.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	153,0000	0,09	13,77
41.	2879632587415	Vane automate de echilibrare DN 15	buc	1,0000	1 992,27	1 992,27
42.	2879632587420	Vane automate de echilibrare DN 20	buc	2,0000	2 149,88	4 299,76
43.	2879632587432	Vane automate de echilibrare DN 32	buc	3,0000	2 995,74	8 987,22
44.	2879632588415	Supapa de inchidere manuala DN 15	buc	1,0000	616,77	616,77
45.	2879632588420	Supapa de inchidere manuala DN 20	buc	2,0000	716,45	1 432,90
46.	2879632588432	Supapa de inchidere manuala DN 32	buc	3,0000	1 375,94	4 127,82
47.	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	37,0000	95,68	3 540,16
48.	29131345000142	Cap termostatic	buc	26,0000	195,80	5 090,80
49.	33205173522315	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d15mm	m	10,8150	3,83	41,42
50.	33205173522320	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d20mm	m	69,2160	4,01	277,56
51.	33205173522325	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d25mm	m	95,1720	4,45	423,52
52.	33205173522332	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d32mm	m	46,5045	6,68	310,65
53.	33205173522345	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d45mm	m	47,5860	8,90	423,52
Total materiale de construcții						171 369

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,4000	100,00	240,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	24,8300	100,00	2 483,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,1500	25,00	228,75
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4000	100,00	240,00
Total utilaje de construcții						3 193

Total	lei	277 584
TVA	20 %	55 517

Total deviz:

333 101

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**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 tehnice sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 10K, H=500MM L=400)	buc			354,99 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	75,00	37,50
	2822115700010500400	Radiator Tip 11K, H=500MM L=400	buc	1,0000	311,50	311,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,73	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,23	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 064,98
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			373,68 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	75,00	37,50
	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	330,19	330,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,73	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,23	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			747,37
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 107,04 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	75,00	37,50
	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 063,55	1 063,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,73	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,23	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 107,04
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			1 236,10 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	75,00	37,50
	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 192,60	1 192,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,73	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,23	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 472,19
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			1 510,21 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	75,00	37,50
	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 466,72	1 466,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,73	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	95,23	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 510,21
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 807,80 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 751,52	1 751,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	95,23	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,73	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			7 231,19
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 938,63 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 882,35	1 882,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	95,23	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,73	0,41
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			9 693,15
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			2 083,70 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	2 027,42	2 027,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	95,23	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,73	0,41
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			20 837,01
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 259,03 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 202,75	2 202,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	95,23	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,73	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			4 518,06
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K,	buc			2 581,62 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=500MM L=1600)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	75,00	60,00
	282211570000050 01600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 512,47	2 512,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	95,23	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	50,73	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,09	0,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			10 326,50
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc			2 848,62 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	75,00	60,00
	282211570000050 01800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1800	buc	1,0000	2 779,47	2 779,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	95,23	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	50,73	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,09	0,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			5 697,25
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			3 120,08 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	75,00	60,00
	282211570000050 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	3 050,92	3 050,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	95,23	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	50,73	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,67	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,09	0,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			3 120,08
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic unghiular 1/2")	buc			166,12 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	75,00	13,50
	287527420270811 2	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	1,0000	151,48	151,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,23	1,14
		Total	lei			6 146,54
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			203,30 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	75,00	7,50
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	195,80	195,80
		Total	lei			5 285,80
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2")	buc			188,19 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	75,00	13,50
	287527420270811 3	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	1,0000	173,55	173,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	95,23	1,14
		Total	lei			6 963,13
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de evacuare aerului din radiator)	buc			103,18 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	75,00	7,50
	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	1,0000	95,68	95,68
		Total	lei			3 817,66

1	2	3	4	5	6	7
17	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Robinet cu pana de trecere d=40)	buc			303,78 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	287527420511540	Robinet cu pana de trecere d=40	buc	1,0000	262,55	262,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	95,23	3,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	50,73	3,86
		Total	lei			607,55
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu pana de trecere d=15)	buc			98,14 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420511515	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	1,0000	83,84	83,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,23	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,73	1,62
		Total	lei			588,85
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu pana de trecere d=20)	buc			144,86 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420511520	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	1,0000	130,56	130,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,23	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,73	1,62
		Total	lei			2 028,07
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet de evacuare d=15)	buc			84,75 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205511515	Robinet de evacuare d=15	buc	1,0000	70,45	70,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,23	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,73	1,62
		Total	lei			1 864,54
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet de evacuare aerului 15)	buc			46,34 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274206511515	Robinet de evacuare aerului 15	buc	1,0000	32,04	32,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,23	1,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,73	1,62
		Total	lei			556,10
22	IC11A	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 15mm	m			52,38 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	24,48	24,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,14	0,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,25	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,36	0,30
		Total	lei			523,84
23	IC11A	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 15mm((Fitinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			52,38 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	24,48	24,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,14	0,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,25	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,36	0,30
		Total	lei			209,54
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d15mm)	m			30,39 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	75,00	26,25
	33205173522315	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d15mm	m	1,0300	3,83	4,14
		Total	lei			303,92
25	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 20mm	m			65,77 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	32,71	33,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,14	1,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,25	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,36	0,64
		Total	lei			4 209,11
26	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 20mm((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			65,77 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	32,71	33,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,14	1,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,25	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,36	0,64
		Total	lei			1 683,64
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d20mm)	m			30,59 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	75,00	26,25
	33205173522320	Izolatie Armaflex ACE толщ,19mm d20mm	m	1,0300	4,01	4,34
		Total	lei			1 957,56
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			92,02 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2521216701000125	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	52,66	53,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,14	1,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,25	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,36	0,64
		Total	lei			8 097,46
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare	m			92,02 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2521216701000125	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	52,66	53,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,14	1,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,25	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,36	0,64
		Total	lei			3 238,99
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толщ, 19mm d25mm)	m			31,06 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	75,00	26,25
	33205173522325	Izolatie Armaflex ACE толщ, 19mm d25mm	m	1,0300	4,45	4,81
		Total	lei			2 733,52
31	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 32mm	m			117,38 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,00
	2521216701000232	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	70,91	71,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,14	1,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,25	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,36	0,81
		Total	lei			5 047,17
32	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 32mm((Fitinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			117,38 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,00
	2521216701000232	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	70,91	71,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,14	1,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,25	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,36	0,81
		Total	lei			2 018,87
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толщ, 19mm d32mm)	m			33,47 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	75,00	26,25
	33205173522332	Izolatie Armaflex ACE толщ, 19mm d32mm	m	1,0300	6,68	7,22
		Total	lei			1 439,40
34	IC11F	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 45mm	m			167,16 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	252121670100045	Teava din otel d=45mm	m	1,0150	103,61	105,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,14	3,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,25	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,36	1,35
		Total	lei			7 355,12
35	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			167,16

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))				56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	252121670100045	Teava din otel d=45mm	m	1,0150	103,61	105,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,14	3,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,25	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,36	1,35
		Total	lei			2 942,04
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie Armaflex ACE толищ, 19mm d45mm)	m			35,88 26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	75,00	26,25
	33205173522345	Izolatie Armaflex ACE толищ, 19mm d45mm	m	1,0300	8,90	9,63
		Total	lei			1 578,52
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,75 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			1 741,50
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,25 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	75,00	8,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			1 152,75
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,05 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,80	17,80
		Total	lei			5 397,70
40	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)	m			88,13 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121671000012	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	60,08	61,88
		Total	lei			5 287,94
41	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			88,13 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121671000012	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	60,08	61,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 115,18
42	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)	m			63,75 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,50
	252121671000011	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)	m	1,0300	40,05	41,25
		<i>Total</i>	lei			18 487,94
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			63,75 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,50
	252121671000011	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)	m	1,0300	40,05	41,25
		<i>Total</i>	lei			7 395,17
44	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			10,75 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	100,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 762,50
45	CG09A	Soclu (плиты) pentru tevi Acva 37(inclus:Colt interior-25buc,Colt exterior-18buc)	m			129,08 45,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	75,00	41,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	75,00	3,75
	25211067183741	Soclu (плиты) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	1,0200	79,21	80,79
	2521106718374124	Colt interior	buc	0,2144	8,90	1,91
	2521106718374118	Colt exterior	buc	0,15437	8,90	1,37
		<i>Total</i>	lei			15 050,29
		2. Montarea utilajului				
46	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Vane automate de echilibrare DN 15)	buc			129,88 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	70,49	1,41
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			129,88
47	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Vane automate de echilibrare DN 20)	buc			129,88 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	70,49	1,41
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			259,76
48	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Vane automate de echilibrare DN 32)	buc			130,59 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	70,49	2,11
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			391,76
49	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de inchidere manuala DN 15)	buc			129,88 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	70,49	1,41
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			129,88
50	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de inchidere manuala DN 20)	buc			129,88 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	70,49	1,41
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			259,76
51	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de inchidere manuala DN 32)	buc			130,59 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	70,49	2,11
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,25	4,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			391,76
		3. Costul utilajului				
52	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc			1 992,27 0,00
	2879632587415	Vane automate de echilibrare DN 15	buc	1,0000	1 992,27	1 992,27
		<i>Total</i>	lei			1 992,27
53	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 20	buc			2 149,88 0,00
	2879632587420	Vane automate de echilibrare DN 20	buc	1,0000	2 149,88	2 149,88
		<i>Total</i>	lei			4 299,76
54	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 32	buc			2 995,74 0,00
	2879632587432	Vane automate de echilibrare DN 32	buc	1,0000	2 995,74	2 995,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 987,22
55	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 15	buc			616,77
						0,00
	2879632588415	Supapa de inchidere manuala DN 15	buc	1,0000	616,77	616,77
		<i>Total</i>	lei			616,77
56	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 20	buc			716,45
						0,00
	2879632588420	Supapa de inchidere manuala DN 20	buc	1,0000	716,45	716,45
		<i>Total</i>	lei			1 432,90
57	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala DN 32	buc			1 375,94
						0,00
	2879632588432	Supapa de inchidere manuala DN 32	buc	1,0000	1 375,94	1 375,94
		<i>Total</i>	lei			4 127,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Sistemul de evacuare a fumului (marca AEF)

Valoarea de deviz 111 432 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	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc	1,0000	617,99 600,00	617,99 600,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum in executare normala	buc	10,0000	156,63 150,00	1 566,31 1 500,00
3	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere	buc	3,0000	242,16 171,75	726,49 515,25
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	3,0000	75,71 75,00	227,14 225,00
5	10-08-002-02	Senzor	buc	1,0000	156,59 150,00	156,59 150,00
6	10-04-066-05	Sirena	buc	1,0000	76,20 75,00	76,20 75,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	421,02 386,25	421,02 386,25
8	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	13,0000	40,64 39,00	528,38 507,00
9	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,2600	1 307,81 1 260,00	340,03 327,60
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	3,5000	2 142,45	7 498,57

1	2	3	4	5	6	7
		instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 785,00	6 247,50
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,5000	1 041,85 930,00	3 646,46 3 255,00
12	335000303-01	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 4x4mm (BBΓ _{HF} LS)	m	45,0000	43,01 0,00	1 935,45 0,00
13	335000303-02	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HF} LS)	m	10,0000	10,75 0,00	107,50 0,00
14	335000302-01	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m	170,0000	10,20 0,00	1 734,00 0,00
15	335000302-02	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m	60,0000	18,14 0,00	1 088,40 0,00
16	33321270-01	KΠCΘ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.75mm ²	m	65,0000	14,81 0,00	962,65 0,00
17	441000-1560	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	245,0000	6,46 0,00	1 582,70 0,00
18	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	105,0000	7,48 0,00	785,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 001,28
		<i>CAS</i>	24 %			3 309,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			649,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 394,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 248,41 13 788,60
		2. Utilaj				
19	3340107-161	Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10	buc	1,0000	27 500,00 0,00	27 500,00 0,00
20	334088-28	Detector de fum KFA 100	buc	11,0000	1 608,50 0,00	17 693,50 0,00
21	334088-29	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	3,0000	1 217,59 0,00	3 652,77 0,00
22	334088-31	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	3,0000	1 502,04 0,00	4 506,12 0,00
23	334088-30	Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200 (173ron x3.92 27.01.24 https://www.eacoperis.ro)	buc	1,0000	603,56 0,00	603,56 0,00
24	3340084-016	Sirena AC-22	buc	1,0000	557,51 0,00	557,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 549,29 0,00	1 549,29 0,00
26	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20V3	buc	1,0000	18,54 0,00	18,54 0,00
27	338000502- 10	-Releu intermediar P3K77/4 , 10A 220V DC	buc	3,0000	73,28 0,00	219,84 0,00
28	338000502- 24	-Modul de priza PPM77/4	buc	3,0000	34,28 0,00	102,84 0,00
29	33800015- 30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	24,48 0,00	24,48 0,00
30	33800015- 32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,0000	24,48 0,00	48,96 0,00
31	33410011- 02	Buton KE-011	buc	5,0000	24,48 0,00	122,40 0,00
32	33800016- 11	-Diod D226B	buc	2,0000	6,18 0,00	12,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 612,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				56 612,17

		Total	lei	92 860
		TVA	20 %	18 572
		Total deviz:		111 432
		Inclusiv salariu		13 789

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Sistemul de evacuare a fumului (marca AEF)

Valoarea de deviz 111 432 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	183,8480	75,00	13 788,60
		Total manopera				13 789

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0004	4 390,55	1,76
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0300	4,95	0,15
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0075	16 562,90	124,23
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0120	222,50	2,67
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,3600	46,89	157,55
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0399	573,55	22,89
7.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,7700	46,99	83,17
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,4550	46,99	21,38
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	46,99	11,17
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,6500	4,01	18,64
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	46,9000	0,73	34,24
12.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	7,30	0,22
13.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	28,84	4,33
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0024	52,66	0,13
15.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,7000	111,25	77,88
16.	33321270-01	КПЦЭНГ(А)FRLS 2x2x0.75mm2	m	65,0000	14,81	962,65
17.	3340084-016	Sirena AC-22	buc	1,0000	557,51	557,51
18.	3340107-161	Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10	buc	1,0000	27 500,00	27 500,00
19.	334088-28	Detector de fum KFA 100	buc	11,0000	1 608,50	17 693,50
20.	334088-29	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	3,0000	1 217,59	3 652,77
21.	334088-30	Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,0000	603,56	603,56
22.	334088-31	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	3,0000	1 502,04	4 506,12
23.	33410011-02	Buton KE-011	buc	5,0000	24,48	122,40
24.	335000302-01	Cablu KBBГНГFRLS 4x0.75mm	m	170,0000	10,20	1 734,00
25.	335000302-02	Cablu KBBГНГFRLS 7x0.75mm	m	60,0000	18,14	1 088,40
26.	335000303-01	Cablu BBГНГFRLS 4x4mm	m	45,0000	43,01	1 935,45
27.	335000303-02	Cablu BBГНГFRLS 3x1.5mm	m	10,0000	10,75	107,50

28.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	24,48	24,48
29.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,0000	24,48	48,96
30.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	2,0000	6,18	12,36
31.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	3,0000	73,28	219,84
32.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	3,0000	34,28	102,84
33.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	245,0000	6,46	1 582,70
34.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	105,0000	7,48	785,40
35.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,0000	17,80	53,40
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	63,0000	0,16	10,08
37.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0343	21,36	0,73
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0144	28,84	0,42
39.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2652	13,35	3,54
40.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,5000	6,30	9,45
41.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1330	259,59	34,53
42.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,7708	222,50	394,01
43.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0300	154,86	4,65
44.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1140	81,88	9,33
45.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0300	16,02	0,48
46.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 549,29	1 549,29
47.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,0000	18,54	18,54
Total materiale de constructii						65 888

Utilaje de constructii:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,2700	55,00	14,85
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	9,6800	45,00	435,60
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	1,9340	25,00	48,35
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	25,00	13,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	16,9400	25,00	423,50
Total utilaje de constructii						936

Total	lei	92 860
TVA	20 %	18 572

Total deviz:

111 432

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc			617,99 600,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	4 390,55	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	573,55	2,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,01	1,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0380	259,59	9,86
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1740	25,00	4,35
		<i>Total</i>	lei			617,99
2	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum in executare normala	buc			156,63 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	4 390,55	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	573,55	0,29
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,01	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0050	259,59	1,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	25,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 566,31
3	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere	buc			242,16 171,75
	1	Muncitor	h-om	2,2900	75,00	171,75
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	4 390,55	0,44
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	222,50	0,89
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	573,55	5,74
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	46,99	27,72
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	4,01	2,01
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	7,30	0,07
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	28,84	1,44
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0008	52,66	0,04
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	17,80	17,80
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	21,36	0,21
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	6,30	3,15
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0100	259,59	2,60
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	154,86	1,55
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	81,88	1,64
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	16,02	0,16
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,0900	55,00	4,95
		<i>Total</i>	lei			726,49
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			75,71 75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	4,95	0,05
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	573,55	0,11
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	21,36	0,03
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0020	259,59	0,52
		<i>Total</i>	lei			227,14

1	2	3	4	5	6	7
5	10-08-002-02	Senzor	buc			156,59 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	4 390,55	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	573,55	0,29
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,01	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	259,59	1,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	25,00	4,00
		Total	lei			156,59
6	10-04-066-05	Sirena	buc			76,20 75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	259,59	1,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	81,88	0,16
		Total	lei			76,20
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			421,02 386,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	75,00	386,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	46,99	11,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	45,00	10,35
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	25,00	13,25
		Total	lei			421,02
8	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			40,64 39,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	46,99	1,64
		Total	lei			528,38
9	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 307,81 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	13,35	13,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	222,50	17,81
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	81,88	16,38
		Total	lei			340,03
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 142,45 1 785,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,00	1 785,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 562,90	35,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,89	45,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,73	9,78
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	111,25	22,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,16	2,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		Total	lei			7 498,57
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 041,85 930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 562,90	0,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	28,84	0,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	222,50	111,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 646,46
12	335000303-01	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 4x4mm (BBΓ _{HF} LS)	m			43,01
						0,00
	335000303-01	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 4x4mm	m	1,0000	43,01	43,01
		<i>Total</i>	lei			1 935,45
13	335000303-02	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HF} LS)	m			10,75
						0,00
	335000303-02	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm	m	1,0000	10,75	10,75
		<i>Total</i>	lei			107,50
14	335000302-01	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m			10,20
						0,00
	335000302-01	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m	1,0000	10,20	10,20
		<i>Total</i>	lei			1 734,00
15	335000302-02	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m			18,14
						0,00
	335000302-02	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m	1,0000	18,14	18,14
		<i>Total</i>	lei			1 088,40
16	33321270-01	KΠCЭ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.75mm ²	m			14,81
						0,00
	33321270-01	KΠCЭ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.75mm ²	m	1,0000	14,81	14,81
		<i>Total</i>	lei			962,65
17	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m			6,46
						0,00
	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m	1,0000	6,46	6,46
		<i>Total</i>	lei			1 582,70
18	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m			7,48
						0,00
	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	1,0000	7,48	7,48
		<i>Total</i>	lei			785,40
		2. Utilaj				
19	3340107-161	Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10	buc			27 500,00
						0,00
	3340107-161	Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10	buc	1,0000	27 500,00	27 500,00
		<i>Total</i>	lei			27 500,00
20	334088-28	Detector de fum KFA 100	buc			1 608,50
						0,00
	334088-28	Detector de fum KFA 100	buc	1,0000	1 608,50	1 608,50
		<i>Total</i>	lei			17 693,50
21	334088-29	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc			1 217,59
						0,00
	334088-29	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	1,0000	1 217,59	1 217,59
		<i>Total</i>	lei			3 652,77
22	334088-31	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc			1 502,04
						0,00
	334088-31	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	1,0000	1 502,04	1 502,04
		<i>Total</i>	lei			4 506,12

1	2	3	4	5	6	7
23	334088-30	Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200 (173ron x3.92 27.01.24 https://www.eacoperis.ro)	buc			603,56 0,00
	334088-30	Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,0000	603,56	603,56
		Total	lei			603,56
24	3340084-016	Sirena AC-22	buc			557,51 0,00
	3340084-016	Sirena AC-22	buc	1,0000	557,51	557,51
		Total	lei			557,51
25	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			1 549,29 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 549,29	1 549,29
		Total	lei			1 549,29
26	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20V3	buc			18,54 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20V3	buc	1,0000	18,54	18,54
		Total	lei			18,54
27	338000502-10	-Releu intermediar P3K77/4 , 10A 220V DC	buc			73,28 0,00
	338000502-10	Releu intermediar P3K 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	73,28	73,28
		Total	lei			219,84
28	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			34,28 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	34,28	34,28
		Total	lei			102,84
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			24,48 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	24,48	24,48
		Total	lei			24,48
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			24,48 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	24,48	24,48
		Total	lei			48,96
31	33410011-02	Buton KE-011	buc			24,48 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	24,48	24,48
		Total	lei			122,40
32	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			6,18 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	6,18	6,18
		Total	lei			12,36

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Retele de telecomunicatii . (Marca TS)

Valoarea de deviz 331 067 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				
		1.1. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	2,0000	408,34 375,00	816,67 750,00
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,0000	408,33 375,00	408,33 375,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	150,00 150,00	150,00 150,00
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc	2,0000	408,34 375,00	816,67 750,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	2,0000	474,18 420,75	948,36 841,50
9	11-04-008-01	Transceiver	buc	6,0000	77,40 77,25	464,40 463,50
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,0000	382,40 375,00	764,81 750,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc	1,0000	75,67 75,00	75,67 75,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	39,0000	75,68 75,00	2 951,35 2 925,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	2,0000	75,68 75,00	151,35 150,00
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire	1,6600	1 708,86 1 260,00	2 836,71 2 091,60

1	2	3	4	5	6	7
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	40,0000	184,38 150,00	7 375,28 6 000,00
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0500	1 401,80 1 252,40	70,09 62,62
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,5000	2 125,00 1 785,00	11 687,49 9 817,50
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0050	3 968,00 3 556,00	19,84 17,78
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,7000	2 718,57 2 205,00	1 903,00 1 543,50
20	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,0500	1 199,60 1 125,00	59,98 56,25
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	19,2000	552,46 420,75	10 607,32 8 078,40
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	6,0000	1 602,82 1 320,00	9 616,92 7 920,00
23	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	2,0000	635,72 615,00	1 271,45 1 230,00
24	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	150,00 150,00	150,00 150,00
25	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,0400	1 709,00 1 260,00	68,36 50,40
26	11-04-008-01	Software-ul	buc	1,0000	77,40 77,25	77,40 77,25
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0100	20 956,00 4 665,00	209,56 46,65
28	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,0000	24,81 0,00	24,81 0,00
29	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	39,0000	72,92 0,00	2 843,88 0,00
30	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	2,0000	126,09 0,00	252,18 0,00
31	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	166,0000	1,26 0,00	209,16 0,00
32	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	40,0000	13,35 0,00	534,00 0,00
33	33500221-	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1 600,0000	6,60	10 560,00

1	2	3	4	5	6	7
	58				0,00	0,00
34	33321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1 200,0000	8,41 0,00	10 092,00 0,00
35	33321275-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	5,0000	8,90 0,00	44,50 0,00
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	83,0000	14,09 0,00	1 169,47 0,00
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	83,0000	58,59 0,00	4 862,97 0,00
38	336033-08	Conector optic	buc	4,0000	58,15 0,00	232,60 0,00
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,0000	18,91 0,00	37,82 0,00
40	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	5,0000	4,41 0,00	22,05 0,00
41	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	550,0000	6,46 0,00	3 553,00 0,00
42	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,5000	71,08 0,00	35,54 0,00
43	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	70,0000	43,76 0,00	3 063,20 0,00
44	33321271-01	Cablu HDMI pentru proector, L=20m	buc	1,0000	1 075,41 0,00	1 075,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 013,60
		Total Retele de cabluri structurale Inklusiv salariu				93 013,60 45 271,95
		1.2. Reteua de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,0000	150,00 150,00	150,00 150,00
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telwefonica	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "IIF" sau "ATC": de masa	buc	20,0000	553,56 540,00	11 071,23 10 800,00
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	19,0000	75,68 75,00	1 437,84 1 425,00
49	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	1,0000	75,67 75,00	75,67 75,00
50	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	19,0000	184,38 150,00	3 503,26 2 850,00
51	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,2000	1 708,90 1 260,00	341,78 252,00
52	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,0000	2 124,84 1 785,00	4 249,69 3 570,00

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	6,5000	552,46 420,75	3 591,01 2 734,88
54	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	2,0000	76,94 0,00	153,88 0,00
55	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	19,0000	44,50 0,00	845,50 0,00
56	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	126,09 0,00	126,09 0,00
57	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	19,0000	13,35 0,00	253,65 0,00
58	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	19,0000	10,01 0,00	190,19 0,00
59	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,0000	7,27 0,00	145,40 0,00
60	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc	20,0000	58,59 0,00	1 171,80 0,00
61	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	650,0000	5,94 0,00	3 861,00 0,00
62	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	200,0000	6,46 0,00	1 292,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 759,99
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				32 759,99 22 156,88
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
63	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	5,0000	150,00 150,00	750,00 750,00
64	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	5,0000	382,40 375,00	1 912,02 1 875,00
		<i>Total</i>	lei			2 662,02
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				2 662,02 2 625,00
		1.4. Sistemul de translare radio				
65	10-04-065-03	Difuzor	buc	3,0000	590,84 572,25	1 772,53 1 716,75
66	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,0000	382,40 375,00	1 147,21 1 125,00
		<i>Total</i>	lei			2 919,74
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				2 919,74 2 841,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			131 355,35
		<i>CAS</i>	24 %			17 494,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 853,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 566,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				196 717,75 72 895,58
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
67	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 036,66 0,00	5 036,66 0,00
68	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	2 286,56 0,00	2 286,56 0,00
69	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	6 080,93 0,00	6 080,93 0,00
70	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	422,75 0,00	422,75 0,00
71	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,0000	7 223,84 0,00	14 447,68 0,00
72	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,0000	1 213,07 0,00	2 426,14 0,00
73	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	2,0000	155,06 0,00	310,12 0,00
74	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	2,0000	651,93 0,00	1 303,86 0,00
75	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	2,0000	1 391,18 0,00	2 782,36 0,00
76	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	6,0000	503,59 0,00	3 021,54 0,00
77	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,0000	3 686,83 0,00	3 686,83 0,00
78	3340201-054	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	2 639,59 0,00	2 639,59 0,00
79	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	2,0000	1 853,43 0,00	3 706,86 0,00
80	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	466,51 0,00	466,51 0,00
81	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	879,18 0,00	879,18 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 497,57

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele de cabluri structurale Inclusiv salariu				49 497,57
		2.2. Reteua de telefonie				
82	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	<u>317,57</u> 0,00	<u>317,57</u> 0,00
83	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	20,0000	<u>530,29</u> 0,00	<u>10 605,80</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 923,37
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				10 923,37
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
84	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,0000	<u>1 625,74</u> 0,00	<u>8 128,70</u> 0,00
85	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	5,0000	<u>606,69</u> 0,00	<u>3 033,45</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 162,15
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				11 162,15
		2.4. Sistemul de translare radio				
86	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,0000	<u>1 919,44</u> 0,00	<u>5 758,32</u> 0,00
87	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	3,0000	<u>606,69</u> 0,00	<u>1 820,07</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 578,39
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				7 578,39
		<i>Total</i>	lei			79 161,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				79 161,48

		Total	lei	275 889
		TVA	20 %	55 178
		Total deviz: Inclusiv salariu		331 067 72 898

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Retele de telecomunicatii . (Marca TS)

Valoarea de deviz 331 067 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	921,9410	75,00	69 145,58
2.	1	Muncitor	h-om.	50,0000	75,00	3 750,00
		Total manopera				72 898

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0165	16 562,90	273,29
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0048	19 580,00	93,98
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018	1 946,88	3,50
4.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0037	46 992,00	173,87
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2190	57,85	12,68
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0111	2 608,15	28,95
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0043	21 360,00	91,85
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,8352	46,89	226,72
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	1,4000	477,93	669,10
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	80,10	3,04
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	46,99	12,69
12.	1012073	Ate aspre	kg	0,4450	20,03	8,90
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	1,87	11,22
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,3600	0,22	2,05
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2800	18,69	5,23
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	109,9100	3,49	383,58
17.	1019852	Vopsea	kg	0,5174	60,98	31,56
18.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0220	3 630,46	79,87
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	28,84	28,85
20.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,4000	22,25	31,15
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0100	111,25	1,11
22.	2019180	Placi metalice	kg	6,0000	17,36	104,16
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	13 795,00	137,95
24.	33321271-01	Cablu HDMI pentru proector, L=20m	buc	1,0000	1 075,41	1 075,41
25.	33321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1 200,0000	8,41	10 092,00
26.	33321275-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	5,0000	8,90	44,50
27.	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	59,0000	13,35	787,65
28.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	2,0000	651,93	1 303,86
29.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-	buc	1,0000	24,81	24,81

		45				
30.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	39,0000	72,92	2 843,88
31.	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	3,0000	126,09	378,27
32.	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	2,0000	155,06	310,12
33.	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	466,51	466,51
34.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,0000	879,18	879,18
35.	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	166,0000	1,26	209,16
36.	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	70,0000	43,76	3 063,20
37.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,0000	1 625,74	8 128,70
38.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	8,0000	606,69	4 853,52
39.	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,0000	3 686,83	3 686,83
40.	3340201-054	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	2 639,59	2 639,59
41.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	2,0000	1 853,43	3 706,86
42.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	83,0000	14,09	1 169,47
43.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	83,0000	58,59	4 862,97
44.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,0000	18,91	37,82
45.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	650,0000	5,94	3 861,00
46.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	20,0000	58,59	1 171,80
47.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1 600,0000	6,60	10 560,00
48.	336033-08	Conector optic	buc	4,0000	58,15	232,60
49.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	2,0000	1 391,18	2 782,36
50.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	6,0000	503,59	3 021,54
51.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	6 080,93	6 080,93
52.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,0000	7 223,84	14 447,68
53.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	20,0000	530,29	10 605,80
54.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	317,57	317,57
55.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	2,0000	76,94	153,88
56.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	19,0000	10,01	190,19
57.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	19,0000	44,50	845,50
58.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,0000	7,27	145,40
59.	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,0000	1 919,44	5 758,32
60.	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 036,66	5 036,66
61.	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	2 286,56	2 286,56
62.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	422,75	422,75
63.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,0000	1 213,07	2 426,14
64.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0010	934,50	0,93
65.	44100012-1	Teava din masa plastrica PE d=20mm	m	5,0000	4,41	22,05
66.	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	750,0000	6,46	4 845,00
67.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,5000	71,08	35,54
68.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	1,60	0,08
69.	5009031	Scoabe	10 buc	67,2000	3,12	209,66
70.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,9670	284,80	2 269,00
71.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,5600	31,86	655,04
72.	5009061	Fisa de izolatie	buc	315,1400	0,16	50,43
73.	5009062	Papuci de cablu	buc	193,8000	3,74	724,82
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3148	8,90	2,81
75.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,2200	133,50	29,37
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,2850	16,02	20,59

77.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,8770	21,36	18,74
78.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5740	28,84	16,55
79.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,9380	16,02	31,05
80.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1470	16,02	2,35
81.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,9000	259,59	233,64
82.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3,0310	222,50	674,40
83.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,0770	110,18	669,56
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1900	154,86	29,43
85.	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	4,6240	74,76	345,68
86.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0005	80,10	0,04
Total materiale de construcții						134 216

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,6045	15,00	39,07
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,1400	15,00	17,10
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	25,0800	15,00	376,20
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0600	15,00	0,90
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	25,0800	15,00	376,20
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	124,8840	1,00	124,88
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	21,9451	45,00	987,53
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	20,2075	25,00	505,19
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	1,3000	25,00	32,50
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	36,3405	25,00	908,51
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1300	15,00	1,95
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,5445	15,00	38,17
Total utilaje de construcții						3 410

Total	lei	275 889
TVA	20 %	55 178

Total deviz:

331 067

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacioi, contract multianual 2025-2026

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. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			408,34 375,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,00	375,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	20,03	0,16
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	28,84	5,77
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,36	1,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	259,59	25,96
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	74,76	0,38
		Total	lei			816,67
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			408,33 375,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,00	375,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	20,03	0,16
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	28,84	5,77
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,36	1,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	259,59	25,96
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	74,76	0,37
		Total	lei			408,33
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			150,00 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			150,00
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc			408,34 375,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	75,00	375,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	20,03	0,16
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	28,84	5,77
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	21,36	1,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	259,59	25,96
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	74,76	0,38
		Total	lei			816,67
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			150,00 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			300,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			150,00 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			300,00

1	2	3	4	5	6	7
7	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			300,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			474,18
						420,75
	1	Muncitor	h-om	5,6100	75,00	420,75
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	17,36	52,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			948,36
9	11-04-008-01	Transceiver	buc			77,40
						77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			464,40
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			382,40
						375,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	75,00	375,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	259,59	4,16
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			764,81
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			75,67
						75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	57,85	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,03	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	222,50	0,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	74,76	0,07
		Total	lei			75,67
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			75,68
						75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	57,85	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,03	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	222,50	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	74,76	0,07
		Total	lei			2 951,35
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			75,68
						75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	57,85	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,03	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	222,50	0,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	74,76	0,08
		Total	lei			151,35
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 708,86
						1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	80,10	1,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,74	381,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	8,90	0,89
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,02	16,34
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	222,50	17,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	154,86	15,49
	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	74,76	14,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			2 836,71
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			184,38 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	477,93	9,56
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	20,03	0,08
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	22,25	0,44
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	222,50	4,45
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	110,18	11,35
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	25,00	8,50
		Total	lei			7 375,28
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 401,80 1 252,40
	1	Muncitor	h-om	16,7000	75,00	1 252,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 562,90	33,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,22	2,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,49	42,60
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	111,25	22,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	934,50	18,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,60	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,16	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	15,00	1,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	25,00	20,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	15,00	1,60
		Total	lei			70,09
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 125,00 1 785,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,00	1 785,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 562,90	34,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,49	46,77
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	1,00	15,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		Total	lei			11 687,49
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 968,00 3 556,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	75,00	3 556,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 562,90	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	46,89	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,49	34,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	60,98	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	45,00	288,00
		Total	lei			19,84

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 718,57 2 205,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	75,00	2 205,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	46,89	320,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,22	2,74
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	18,69	7,47
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,49	43,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	15,00	16,34
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200	1,00	9,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	45,00	97,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,0900	15,00	16,34
		Total	lei			1 903,00
20	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			1 199,60 1 125,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	75,00	1 125,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	22,25	0,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	80,10	0,80
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	2,9500	25,00	73,80
		Total	lei			59,98
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			552,46 420,75
	1	Muncitor	h-om	5,6100	75,00	420,75
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 608,15	1,13
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,98	1,22
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	284,80	88,29
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	31,86	25,49
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,16	1,95
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	16,02	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	28,84	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	74,76	11,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			10 607,32
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 602,82 1 320,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	75,00	1 320,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 562,90	1,66
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	19 580,00	15,66
	1011481	Suruburi, cap semirodund 4x40 mm	t	0,00062	46 992,00	28,98
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	21 360,00	15,31
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	3,12	31,82
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	8,90	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	28,84	0,29
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	16,02	0,39
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ГЮС30"	kg	0,2500	222,50	55,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	15,00	3,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	15,00	62,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	15,00	62,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	15,00	3,75
		Total	lei			9 616,92
23	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			635,72

1	2	3	4	5	6	7
						615,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	75,00	615,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	46 992,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	57,85	0,58
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	477,93	4,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,87	1,87
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	3 630,46	3,63
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	22,25	0,22
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,12	3,12
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	133,50	1,34
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	259,59	5,19
		Total	lei			1 271,45
24	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			150,00
25	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 709,00
						1 260,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	80,10	1,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,74	381,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	8,90	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,02	16,25
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	222,50	17,75
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	154,86	15,50
	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	74,76	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,25
		Total	lei			68,36
26	11-04-008-01	Software-ul	buc			77,40
						77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			77,40
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			20 956,00
						4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	75,00	4 665,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 946,88	350,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	46,89	197,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	46,99	1 269,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	13 795,00	13 795,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	45,00	680,00
		Total	lei			209,56
28	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc			24,81
						0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,0000	24,81	24,81
		Total	lei			24,81
29	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc			72,92
						0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	1,0000	72,92	72,92
		Total	lei			2 843,88
30	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc			126,09
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	126,09	126,09
		<i>Total</i>	lei			252,18
31	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,26
						0,00
	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,26	1,26
		<i>Total</i>	lei			209,16
32	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			13,35
						0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	13,35	13,35
		<i>Total</i>	lei			534,00
33	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			6,60
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	6,60	6,60
		<i>Total</i>	lei			10 560,00
34	33321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m			8,41
						0,00
	33321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1,0000	8,41	8,41
		<i>Total</i>	lei			10 092,00
35	33321275-04	Cablu din fibre optice FO-2	m			8,90
						0,00
	33321275-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	1,0000	8,90	8,90
		<i>Total</i>	lei			44,50
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			14,09
						0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	14,09	14,09
		<i>Total</i>	lei			1 169,47
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			58,59
						0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	58,59	58,59
		<i>Total</i>	lei			4 862,97
38	336033-08	Conector optic	buc			58,15
						0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	58,15	58,15
		<i>Total</i>	lei			232,60
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			18,91
						0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	18,91	18,91
		<i>Total</i>	lei			37,82
40	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m			4,41
						0,00
	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	1,0000	4,41	4,41
		<i>Total</i>	lei			22,05
41	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m			6,46
						0,00
	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	6,46	6,46
		<i>Total</i>	lei			3 553,00
42	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			71,08
						0,00
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	71,08	71,08
		<i>Total</i>	lei			35,54

1	2	3	4	5	6	7
43	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m			43,76
						0,00
	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	1,0000	43,76	43,76
		Total	lei			3 063,20
44	33321271-01	Cablu HDMI pentru proiector, L=20m	buc			1 075,41
						0,00
	33321271-01	Cablu HDMI pentru proiector, L=20m	buc	1,0000	1 075,41	1 075,41
		Total	lei			1 075,41
		1.2. Reteua de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			150,00
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonică	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			300,00
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ИБ" sau "ATC": de masa	buc			553,56
						540,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	75,00	540,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	477,93	4,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,87	0,37
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	3 630,46	3,63
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	22,25	0,22
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	3,12	0,62
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	133,50	1,34
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	259,59	2,60
		Total	lei			11 071,23
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			75,68
						75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	57,85	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,03	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	222,50	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	74,76	0,07
		Total	lei			1 437,84
49	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			75,67
						75,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	57,85	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,03	0,04
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	222,50	0,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	74,76	0,07
		Total	lei			75,67
50	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			184,38
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	477,93	9,56
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	20,03	0,08
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	22,25	0,45
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0200	222,50	4,45
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	110,18	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	25,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			3 503,26
51	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 708,90 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	80,10	1,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,74	381,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	8,90	0,90
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,02	16,35
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ГІОС30"	kg	0,0800	222,50	17,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	154,86	15,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	74,76	14,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			341,78
52	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 124,84 1 785,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	75,00	1 785,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 562,90	34,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,49	46,76
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	1,00	15,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			4 249,69
53	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			552,46 420,75
	1	Muncitor	h-om	5,6100	75,00	420,75
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 608,15	1,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,98	1,22
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	284,80	88,29
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	31,86	25,49
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,16	1,95
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	16,02	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	28,84	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	74,76	11,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 591,01
54	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			76,94 0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	76,94	76,94
		<i>Total</i>	lei			153,88
55	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			44,50 0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	44,50	44,50
		<i>Total</i>	lei			845,50
56	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc			126,09 0,00
	3334112-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	126,09	126,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			126,09
57	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			13,35
						0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	13,35	13,35
		<i>Total</i>	lei			253,65
58	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			10,01
						0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	10,01	10,01
		<i>Total</i>	lei			190,19
59	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			7,27
						0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	7,27	7,27
		<i>Total</i>	lei			145,40
60	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc			58,59
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	58,59	58,59
		<i>Total</i>	lei			1 171,80
61	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			5,94
						0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	5,94	5,94
		<i>Total</i>	lei			3 861,00
62	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m			6,46
						0,00
	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	6,46	6,46
		<i>Total</i>	lei			1 292,00
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
63	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			150,00
						150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
64	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			382,40
						375,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	75,00	375,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	259,59	4,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			1 912,02
		1.4. Sistemul de translare radio				
65	10-04-065-03	Difuzor	buc			590,84
						572,25
	1	Muncitor	h-om	7,6300	75,00	572,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	57,85	1,45
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	20,03	0,30
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	21,36	4,46
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	222,50	5,56
	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	0,0150	74,76	1,12
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	15,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			1 772,53
66	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			382,40
						375,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	75,00	375,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	259,59	4,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 147,21
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
67	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 036,66 0,00
	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 036,66	5 036,66
		<i>Total</i>	lei			5 036,66
68	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			2 286,56 0,00
	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	2 286,56	2 286,56
		<i>Total</i>	lei			2 286,56
69	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			6 080,93 0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	6 080,93	6 080,93
		<i>Total</i>	lei			6 080,93
70	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			422,75 0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	422,75	422,75
		<i>Total</i>	lei			422,75
71	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			7 223,84 0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	7 223,84	7 223,84
		<i>Total</i>	lei			14 447,68
72	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			1 213,07 0,00
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	1 213,07	1 213,07
		<i>Total</i>	lei			2 426,14
73	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc			155,06 0,00
	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	1,0000	155,06	155,06
		<i>Total</i>	lei			310,12
74	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			651,93 0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	651,93	651,93
		<i>Total</i>	lei			1 303,86
75	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 391,18 0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 391,18	1 391,18
		<i>Total</i>	lei			2 782,36
76	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc			503,59 0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	503,59	503,59
		<i>Total</i>	lei			3 021,54
77	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc			3 686,83 0,00
	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,0000	3 686,83	3 686,83
		<i>Total</i>	lei			3 686,83

1	2	3	4	5	6	7
78	3340201-054	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc			2 639,59 0,00
	3340201-054	Dispozitiv de alimentare garantata, 1000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	2 639,59	2 639,59
		<i>Total</i>	lei			2 639,59
79	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			1 853,43 0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	1 853,43	1 853,43
		<i>Total</i>	lei			3 706,86
80	3334114-02	Software-ul	buc			466,51 0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	466,51	466,51
		<i>Total</i>	lei			466,51
81	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			879,18 0,00
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	879,18	879,18
		<i>Total</i>	lei			879,18
		2.2. Reteua de telefonie				
82	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			317,57 0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	317,57	317,57
		<i>Total</i>	lei			317,57
83	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			530,29 0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	530,29	530,29
		<i>Total</i>	lei			10 605,80
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
84	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			1 625,74 0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	1 625,74	1 625,74
		<i>Total</i>	lei			8 128,70
85	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			606,69 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	606,69	606,69
		<i>Total</i>	lei			3 033,45
		2.4. Sistemul de translare radio				
86	33701214-3	Dinamic FM	buc			1 919,44 0,00
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	1 919,44	1 919,44
		<i>Total</i>	lei			5 758,32
87	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			606,69 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	606,69	606,69
		<i>Total</i>	lei			1 820,07

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie Retele
ingineresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacoi, contract multianual 2025-
2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiect 1.17. Utilaj tehnologic (comp. TP)

Valoarea de deviz 393 452 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 constructie				
1	Calcul	Cheltueli pentru instalarea utilajului, mobilierului care nu necesita montare. (0.5% din cost capitol "Utilaj")	set	1,0000	1 950,00 1 950,00	1 950,00 1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
		CAS	24 %			468,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 715,90 1 950,00
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar :				
2	Pret furnizor	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	16,0000	2 241,28 0,00	35 860,48 0,00
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	3,0000	2 515,46 0,00	7 546,38 0,00
4	Pret furnizor	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	38,0000	3 287,58 0,00	124 928,04 0,00
5	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc	2,0000	5 173,44 0,00	10 346,88 0,00
6	Pret	Uscator de mine pe perete in wc	buc	4,0000	1 330,62	5 322,48

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	N=1,5kB _T ; 220B			0,00	0,00
7	Pret furnizor	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc	6,0000	1 467,90 0,00	8 807,40 0,00
8	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc	1,0000	1 584,86 0,00	1 584,86 0,00
9	Pret furnizor	Aspirator uscat si umed Karchert N=0,7kB _T ; 220B	buc	2,0000	2 108,00 0,00	4 216,00 0,00
10	Pret furnizor	Masa pliabilacu scaun	buc	45,0000	1 686,40 0,00	75 888,00 0,00
11	Pret furnizor	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc	1,0000	4 352,00 0,00	4 352,00 0,00
12	Pret furnizor	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc	4,0000	2 257,60 0,00	9 030,40 0,00
13	Pret furnizor	Video proector N=0.7kB _T	buc	1,0000	10 880,00 0,00	10 880,00 0,00
14	Pret furnizor	Pupitru pentru conferenta	buc	1,0000	1 165,25 0,00	1 165,25 0,00
15	Pret furnizor	Dulap pentru documente	buc	5,0000	2 088,96 0,00	10 444,80 0,00
16	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc	3,0000	1 985,60 0,00	5 956,80 0,00
17	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 488,38 0,00	1 488,38 0,00
18	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,0000	794,24 0,00	794,24 0,00
19	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 191,36 0,00	1 191,36 0,00
20	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc	2,0000	1 439,42 0,00	2 878,84 0,00
21	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc	2,0000	1 240,32 0,00	2 480,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			325 163,23
		Total Echipament furnizat de				325 163,23

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiar : Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			325 163,23
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				325 163,23

		Total	lei	327 877
		TVA	20 %	65 575
				393 452
		Total deviz: Inclusiv salariu		
			1 950	

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie Retele
ingeresti interioare/obiecte, in
cadrul Taberei Militare nr.136,
Bacoi, contract multianual 2025-
2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiect 1.17. Utilaj tehnologic (comp. TP)**

Valoarea de deviz 393 452 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om.	26,0000	75,00	1 950,00
		Total manopera				1 950

Materiale:

1.	01020300101400	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	16,0000	2 241,28	35 860,48
2.	0102030014	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	3,0000	2 515,46	7 546,38
3.	0102030015	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	38,0000	3 287,58	124 928,04
4.	010203001515	Dulap pentru documente	buc	5,0000	2 088,96	10 444,80
5.	0102030016	Masa de sedinte 8 persoane	buc	2,0000	2 649,28	5 298,56
6.	0102030016s	Scaun	buc	16,0000	315,52	5 048,32
7.	0102030017	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5κBт; 220B	buc	4,0000	1 330,62	5 322,48
8.	0102030018	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc	6,0000	1 467,90	8 807,40
9.	0102030019	Dulap pentru inventar	buc	1,0000	1 584,86	1 584,86
10.	010203002121	Masa pliabilacu scaun	buc	45,0000	1 686,40	75 888,00
11.	0102030029	Aspirator uscat si umed Karchert N=0,7κBт; 220B	buc	2,0000	2 108,00	4 216,00
12.	010203012626	Pupitru pentru conferenta	buc	1,0000	1 165,25	1 165,25
13.	0102030129291	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2.0*2.0 (h)	buc	3,0000	1 985,60	5 956,80
14.	0102030129292	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 488,38	1 488,38
15.	0102030129293	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,0000	794,24	794,24
16.	0102030129294	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 191,36	1 191,36
17.	0102030129295	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc	2,0000	1 439,42	2 878,84
18.	0102030129296	Jaluzele pli rolet - zi noapte din materie	buc	2,0000	1 240,32	2 480,64

		60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)				
19.	010203013030	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc	1,0000	4 352,00	4 352,00
20.	01020301303030	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc	4,0000	2 257,60	9 030,40
21.	010203014242	Video proector N=0.7κBτ	buc	1,0000	10 880,00	10 880,00
		Total materiale de construcții				325 161
		Total utilaje de construcții				0

Total	lei	327 877
TVA	20 %	65 575

Total deviz: 393 452

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie Retele ingineresti
interioare/obiecte, in cadrul Taberei Militare
nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2026**

**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 constructie				
1	Calcul	Cheltueli pentru instalarea utilajului, mobilierului care nu necesita montare. (0.5% din cost capitol "Utilaj")	set			1 950,00 1 950,00
	1	Muncitor	h-om.	26,0000	75,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar :				
2	Pret furnizor	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc			2 241,28 0,00
	01020300101400	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	1,0000	2 241,28	2 241,28
		Total	lei			35 860,48
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc			2 515,46 0,00
	0102030014	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	1,0000	2 515,46	2 515,46
		Total	lei			7 546,38
4	Pret furnizor	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc			3 287,58 0,00
	0102030015	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	1,0000	3 287,58	3 287,58
		Total	lei			124 928,04
5	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc			5 173,44 0,00
	0102030016	Masa de sedinte 8 persoane	buc	1,0000	2 649,28	2 649,28
	0102030016s	Scaun	buc	8,0000	315,52	2 524,16
		Total	lei			10 346,88
6	Pret furnizor	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B	buc			1 330,62 0,00
	0102030017	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B	buc	1,0000	1 330,62	1 330,62
		Total	lei			5 322,48
7	Pret furnizor	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc			1 467,90 0,00
	0102030018	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc	1,0000	1 467,90	1 467,90
		Total	lei			8 807,40
8	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc			1 584,86 0,00
	0102030019	Dulap pentru inventar	buc	1,0000	1 584,86	1 584,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 584,86
9	Pret furnizor	Aspirator uscat si umed Karchert N=0,7κBτ; 220B	buc			2 108,00
						0,00
	0102030029	Aspirator uscat si umed Karchert N=0,7κBτ; 220B	buc	1,0000	2 108,00	2 108,00
		Total	lei			4 216,00
10	Pret furnizor	Masa pliabilacu scaun	buc			1 686,40
						0,00
	010203002121	Masa pliabilacu scaun	buc	1,0000	1 686,40	1 686,40
		Total	lei			75 888,00
11	Pret furnizor	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc			4 352,00
						0,00
	010203013030	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc	1,0000	4 352,00	4 352,00
		Total	lei			4 352,00
12	Pret furnizor	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc			2 257,60
						0,00
	01020301303030	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc	1,0000	2 257,60	2 257,60
		Total	lei			9 030,40
13	Pret furnizor	Video proiector N=0.7κBτ	buc			10 880,00
						0,00
	010203014242	Video proiector N=0.7κBτ	buc	1,0000	10 880,00	10 880,00
		Total	lei			10 880,00
14	Pret furnizor	Pupitru pentru conferenta	buc			1 165,25
						0,00
	010203012626	Pupitru pentru conferenta	buc	1,0000	1 165,25	1 165,25
		Total	lei			1 165,25
15	Pret furnizor	Dulap pentru documente	buc			2 088,96
						0,00
	010203001515	Dulap pentru documente	buc	1,0000	2 088,96	2 088,96
		Total	lei			10 444,80
16	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc			1 985,60
						0,00
	0102030129291	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2.0*2.0 (h)	buc	1,0000	1 985,60	1 985,60
		Total	lei			5 956,80
17	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc			1 488,38
						0,00
	0102030129292	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 488,38	1 488,38
		Total	lei			1 488,38
18	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc			794,24
						0,00
	0102030129293	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,0000	794,24	794,24
		Total	lei			794,24
19	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc			1 191,36
						0,00
	0102030129294	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 191,36	1 191,36
		Total	lei			1 191,36
20	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc			1 439,42
						0,00
	0102030129295	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60%	buc	1,0000	1 439,42	1 439,42

1	2	3	4	5	6	7
		opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)				
		<i>Total</i>	lei			2 878,84
21	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc			1 240,32
						0,00
	0102030129296	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc	1,0000	1 240,32	1 240,32
		<i>Total</i>	lei			2 480,64

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.